

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт медицины, экологии и физической культуры

Экологический факультет

Кафедра лесное хозяйство

Г.А. Сатаров

ОХОТОВЕДЕНИЕ

*Методические рекомендации по изучению дисциплины и выполнению
самостоятельной работы для бакалавров направления подготовки
35.03.01. «Лесное дело»*

Ульяновск, 2019

УДК 639.1 (075.8)

ББК 47.11 я73

С 21

*Печатается по решению Ученого совета
института медицины, экологии и физической культуры
Ульяновского государственного университета
(протокол № 2 от 25 сентября 2019 г.)*

Рецензент: Начальник отдела охраны в сфере охотничьего хозяйства и животного мира Министерства природы и цикличной экономики Ульяновской области, кандидат биологических наук Лисов Е.С.

Сатаров Г.А..

С21. Охотоведение: Методические рекомендации по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы для бакалавров направления подготовки 35.03.01. Лесное дело / Г.А. Сатаров. - Ульяновск: УлГУ. 2019. – 37 с.

Методические рекомендации по дисциплине «Охотоведение» предназначены в помощь студентам, обучающимся по направлению подготовки 35.03.01. Лесное дело, для самостоятельного изучения обозначенного курса.

Методические рекомендации включают в себя:

задачи и виды самостоятельной работы студентов, самостоятельную работу при подготовке к аудиторным занятиям по охотоведению, формы внеаудиторной самостоятельной работы, порядок и особенности контрольно-оценочной деятельности в рамках балльно-рейтинговой системы; систему критериев и показателей оценки выполнения самостоятельной работы, оценки форм разных самостоятельных работ по дисциплине охотоведение; требования к результатам освоения дисциплины и ее тематический план, список рекомендуемой литературы, темы рефератов и докладов, тесты для самоподготовки, вопросы к зачету, рейтинговый контроль усвоения знаний.

Изложенный материал в учебно-методическом пособии может быть использован для получения знаний по дисциплине «Охотоведение» как на очной, так и на заочной форме обучения.

© Г. А. Сатаров, 2019
©Ульяновский государственный университет.

ВВЕДЕНИЕ

В последнее время в направлениях развития университетского образования четко проявляется тенденция роста доли самостоятельной работы студентов и смещение акцента с преподавания при изучении разных дисциплин. В этой связи становится очевидным, что с переходом на компетентность требует формирование системы умения и навыков самостоятельной работы, воспитание культуры самостоятельной деятельности студентов. Самостоятельная работа в современном образовательном процессе рассматривается как форма организации обучения, которая способна обеспечивать самостоятельный поиск необходимой информации, а также творческое восприятие и осмысление учебного материала в ходе аудиторных занятий. Разнообразные формы познавательной деятельности студентов на занятиях и во внеаудиторное время, развитие аналитических способностей, навыков контроля и планирования учебного времени, выработку умений и навыков рациональной организации учебного труда.

Таким образом, самостоятельная работа — форма организации образовательного процесса, стимулирующая активность, самостоятельность, познавательный интерес студентов. В методической рекомендации рассматриваются вопросы организации самостоятельной работы студентов, технологического обеспечения процесса самостоятельной работы в условиях балльно - рейтинговой системы оценки учебных достижений обучающихся. Методические рекомендации по изучению дисциплины «охотоведение» включает две главы, которые логически связаны друг с другом. Первая глава знакомит с теоретическими основами самостоятельной работы студентов и особенностями подготовки к ней в вузе, а во второй главе представлен материал, который позволяет научиться оценивать учебные достижения при выполнении различных форм самостоятельной работы.

Автор пособия выражает надежду на то, что предлагаемые технологические подходы не только повысят компетентность студентов в решении проблем организации, выполнения и оценки различных форм самостоятельной работы, но и станут для них источником саморазвития и преобразования собственных действий.

1. Самостоятельная работа студентов

1.1. Задачи и виды самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов дневной формы обучения является одним из обязательных видов образовательной деятельности, обеспечивающей реализацию требований Федеральных государственных стандартов высшего профессионального образования, созданных на основе Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Конкретные требования к самостоятельной работе студентов определяются в Федеральных государственных образовательных стандартах высшего образования по направлениям и специальностям. Нормативные требования к самостоятельной работе студентов дополняются документами локального характера: Уставом Ульяновского государственного университета, Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания учебной деятельности студентов и ее достижений при освоении основных образовательных программ высшего образования, в соответствии «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом Ульяновского государственного университета (протокол №8/268 от 26.03.2019г.). Согласно требованиям нормативных документов самостоятельная работа студентов является обязательным компонентом образовательного процесса, так как она обеспечивает закрепление получаемых на лекционных занятиях знаний путем приобретения навыков осмысления и расширения их содержания, навыков решения актуальных проблем формирования общекультурных и профессиональных компетенций, научно-исследовательской деятельности, подготовки к семинарам, лабораторным работам, сдаче зачетов и экзаменов. Самостоятельная работа студентов представляет

собой совокупность аудиторных и внеаудиторных занятий и лабораторных работ, обеспечивающих успешное освоение образовательной программы высшего профессионального образования в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта. Навыки самостоятельной работы по освоению каких-либо знаний приобретаются студентом с раннего возраста и развиваются в течение всей жизни. К началу обучения в вузе каждый молодой человек имеет личный опыт и навыки организации собственных действий, полученные в процессе обучения в школе, учреждениях дополнительного образования, во время внешкольных занятий и в быту. Однако при обучении в вузе требования к организации самостоятельной работы существенно возрастают, так как они связаны с освоением сложных общекультурных и профессиональных компетенций.

Анализ уровня подготовки студентов показывает, что они различаются по уровню готовности к реализации требований к самостоятельной работе. В этом плане выделяются две основные группы студентов:

- 1) первая группа характеризуется тем, что ее представители ориентированы на выполнение заданий самостоятельной работы и обладают универсальными учебными компетенциями, позволяющими успешно справиться с требованиями к ее выполнению;
- 2) студенты второй группы в большинстве не имеют устойчивой ориентации на выполнение самостоятельной работы при освоении учебного материала и отличаются низким уровнем развития универсальных учебных компетенций и самоорганизации.

В рамках образовательного процесса самостоятельная работа решает следующие задачи: — закрепление знаний и умений, полученных студентами во время аудиторных и внеаудиторных занятий;

- приобретение дополнительных знаний и навыков по дисциплинам учебного плана;
- формирование и развитие знаний и навыков, связанных с научными исследованиями;
- развитие ориентации на качественное освоение образовательной программы;
- развитие навыков самоорганизации;
- формирование самостоятельности мышления, совершенствованию и самореализации;
- выработка навыков самостоятельной, теоретической, практической деятельности.

Для реализации выше перечисленных задач студенту необходимо создавать условия, которые может обеспечить только университет, располагающий:

- наличием материально-технической базы;
- наличием необходимого фонда информации для самостоятельной работы студентов и возможности работы с ним в любое время;
- наличием помещений для выполнения лабораторных занятий, входящих в самостоятельную работу студентов;
- связью самостоятельной работы с рабочими программами дисциплин с расчетом времени для самостоятельной работы;
- развитием у студентов навыков самоорганизации и учебных компетенций;
- сопровождением отдельных этапов выполнения самостоятельной работы студентов;

Принципами организации самостоятельной работы в рамках современного образовательного процесса являются:

- принцип интерактивности обучения, позволяющий осуществлять контроль и коррекцию действий студента;
- принцип развития интеллектуального потенциала студента, теоретического стиля мышления, умение обрабатывать информацию и принимать оптимальные решения;
- принцип обеспечения целостности и непрерывности дидактического цикла обучения.

Самостоятельная работа студентов должна планироваться каждым преподавателем в рабочей программе дисциплины, а зачетные ее виды должны фиксироваться в технологической карте, в которой студенты всегда могут найти информацию об объеме самостоятельных работ, о времени их выполнения. Объем времени, отведенный на внеаудиторную работу, должен находить отражение в учебном плане по дисциплине.

Самостоятельная работа студентов, в зависимости от ряда факторов, классифицируется:

- по месту организации (аудиторная и внеаудиторная);
- по целям организации (цели, сформулированные и обоснованные в рабочей программе);
- по способу организации (индивидуальная, групповая).

Выбор формы организации самостоятельной работы студентов по дисциплине определяется содержанием учебной дисциплины и формой организации обучения.

1.2. Самостоятельная работа при подготовке к аудиторным занятиям по охотоведению.

Основными видами аудиторных занятий по охотоведению являются: лекции, лабораторные работы, семинары, коллоквиумы, контрольные работы и зачет. Кроме того, согласно рабочей программе по охотоведению, 36 часов отпущено на самостоятельную работу студентов. Существует много способов самостоятельной подготовки к разным видам занятий. Поэтому сначала рассмотрим особенности самоподготовки к основным аудиторным занятиям.

Подготовка к лекции. Необходимость самостоятельной работы по подготовке к лекции определяется тем, что изучение дисциплины охотоведение строится по определенной логике освоения ее разделов, представленных в рабочей программе дисциплины. Следует учесть, что преподаватель представляет краткие конспекты своих лекций вместе с рабочей программой. Знакомство с этим материалом позволяет заранее ознакомиться с основными положениями предстоящей лекции и активно задавать конкретные вопросы при ее изложении. Преподаватель при чтении каждой новой лекции обычно указывает на связь ее содержания с тем, которое было прежде изучено. Качество освоения содержания дисциплины охотоведения прямо зависит от того, насколько студент сам, без внешнего принуждения формирует у себя установку на получение на лекциях новых знаний, дополняющих уже имеющиеся по данной дисциплине.

Подготовка к лабораторной работе по охотоведению включает следующие элементы самостоятельной деятельности:

- четкое представление цели и задачи его проведения;
- выделение навыков аналитической деятельности, которые становятся результатом предстоящей работы.

Выработка навыков осуществляется с помощью получения новой информации об изучаемых процессах и с помощью знания о том, в какой степени в данное время студент владеет методами исследовательской деятельности, которыми он станет пользоваться при выполнении лабораторной работы. Следовательно, лабораторная работа направлена не только на познание студентом конкретных явлений внешнего мира, но и на изменение самого себя. Вторым результатом очень важен, поскольку он обеспечивает формирование таких общекультурных компетенций, как способность к самоорганизации и самообразованию, способность использовать методы сбора, обработки и интерпретации комплексной информации для решения организационно-управленческих задач, в том числе находящихся за пределами непосредственной сферы деятельности студента. Подготовка к выполнению лабораторной работы нередко требует подбора материала, данных литературных источников, с которыми предстоит столкнуться при ее выполнении. Студент должен дома подготовить к выполнению лабораторной работы. В ходе самой лабораторной работы студент сначала представляет найденные им формулировки актуальности исследований и обосновывают свое мнение о наилучшем варианте.

Подготовка к семинарскому занятию является традиционной и распространенной формой организации самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины охотоведение.

Самостоятельная подготовка к семинару направлена:

- на развитие способности к чтению научно-популярной литературы по охотоведению;
- на поиск дополнительной информации, позволяющей разобраться отдельных вопросах;
- на выделение при работе с разными источниками необходимой информации, которая

- требуется для полного ответа на вопросы плана семинарского занятия по охотоведению;
- на развитие умения осуществлять анализ выбранных источников информации;
- на подготовку собственного выступления по обсуждаемым вопросам по охотоведению.

Подготовка к коллоквиуму. Коллоквиум представляет собой коллективное обсуждение раздела дисциплины охотоведения на основе самостоятельного изучения одного раздела. Подготовка к данному виду учебных занятий осуществляется в следующем порядке. Преподаватель дает список вопросов, ответы на которые следует получить при изучении определенного перечня литературных источников. Студентам во внеаудиторное время необходимо прочитать специальную литературу, выписать из нее ответы на вопросы, которые будут обсуждаться на коллоквиуме, мысленно сформулировать свое мнение по каждому из вопросов, которое они выскажут на занятии.

Подготовка к контрольной работе. Контрольная работа назначается после изучения определенного раздела дисциплины охотоведения и представляет собой совокупность развернутых письменных ответов на вопросы, заранее получаемые от преподавателя.

Самостоятельная подготовка к контрольной работе включает в себя:

- изучение конспектов лекций, раскрывающих материал, знание которого проверяется контрольной работой;
- повторение учебного материала, полученного при подготовке к семинарским занятиям и во время их проведения;
- изучение дополнительной литературы, в которой конкретизируется содержание проверяемых знаний;
- составление в мысленной форме ответов на поставленные вопросы в работе.

Подготовка к зачету. Зачет является традиционной формой проверки знаний, умений, компетенций, сформированных у студентов в процессе освоения всего содержания изучаемой дисциплины охотоведения. Обычный зачет отличается от экзамена только тем, что преподаватель не дифференцирует баллы, которые он выставляет по его итогам. Самостоятельная подготовка к зачету должна осуществляться в течение всего семестра, а не за несколько дней до его проведения. Подготовка включает следующие действия. Прежде всего, нужно перечитать все лекции, а также материалы, которые готовились к семинарским и лабораторным работам в течение семестра. Затем надо соотнести эту информацию с вопросами, которые даны к зачету. Если информации недостаточно, ответы находят в предложенной преподавателем литературе. Рекомендуется делать краткие записи. Речь идет о формировании в сознании четкой логической схемы ответа на вопрос. Накануне зачета необходимо повторить ответы, не заглядывая в записи.

1.3. Формы внеаудиторной самостоятельной работы по охотоведению

Существует множество внеаудиторных форм самостоятельной работы студентов.

Написание реферата. Цель самостоятельной работы: расширение научного кругозора, овладение методами теоретических исследований, развитие самостоятельности мышления студента.

Реферат — продукт самостоятельного творческого осмысления и преобразования текста первоисточника с целью получения существенных данных. Рефераты бывают нескольких видов:

- реферат-конспект, содержащий фактическую информацию в обобщенном виде, иллюстративный материал, различные сведения о методах исследования, результатах исследования и возможностях их применения;
- реферат-резюме, содержащий только основные положения данной темы;
- реферат-обзор, составляемый на основе нескольких источников, в котором сопоставляются различные точки зрения по данному вопросу;
- реферат-доклад, содержащий объективную оценку проблемы;
- обзорный реферат, составляемый на некоторое множество документов-первоисточников и являющийся сводной характеристикой содержания документов.

Для выполнения задания по дисциплине охотоведение требуется:

- 1) выбрать вид реферата;
- 2) выбрать тему;
- 3) определить источники, с которыми придется работать;
- 4) изучить, систематизировать выбранный материал из источников;
- 5) составить план;
- 6) написать реферат:
 - обосновать актуальность выбранной темы;
 - указать исходные данные реферируемого текста (название, где опубликован, год), сведения об авторе (Ф. И. О., специальность, ученая степень, ученое звание);
 - сформулировать проблематику выбранной темы;
 - привести основные тезисы реферируемого текста и их аргументацию;
 - сделать общий вывод по проблеме, заявленной в реферате.

Планируемые результаты самостоятельной работы:

- способность студентов к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;
- способность логически верно и ясно строить устную и письменную речь.

Подготовка доклада. Доклад — это публичное сообщение, который содержит информацию и отражает суть вопроса или исследования применительно к охотоведению.

Цель самостоятельной работы: расширение научного кругозора, овладение методами теоретического исследования, развитие самостоятельности мышления студента.

Бывают следующие виды докладов:

1. Устный доклад — читается по итогам проделанной работы и является эффективным средством разъяснения ее результатов.
2. Письменный доклад:
 - краткий (до 20 страниц) — резюмирует наиболее важную информацию, полученную в ходе исследования;
 - подробный (до 60 страниц) — включает не только текстовую структуру с заголовками, но и диаграммы, таблицы, рисунки, фотографии, приложения, сноски и ссылки.

Для выполнения задания по дисциплине охотоведение требуется:

- 1) четко сформулировать тему (например, письменного доклада);
- 2) изучить и подобрать литературу, рекомендуемую по теме, выделив три источника библиографической информации:
 - первичные (статьи, диссертации, монографии и т. д.);
 - вторичные (библиография, реферативные журналы, сигнальная информация, планы, предметные указатели и т. д.);
 - третичные (обзоры, справочные книги и т. д.);
- 3) написать план, который полностью согласуется с выбранной темой и логично раскрывает ее;
- 4) написать доклад, соблюдая следующие требования:
 - к структуре доклада — она должна включать введение и актуальность проблемы; основной текст; заключение с краткими выводами по исследуемой проблеме; список использованной литературы;
 - к содержанию доклада — общие положения надо подкрепить и пояснить конкретными примерами, не пересказывать отдельные главы учебника или учебного пособия, а изложить собственные соображения по существу рассматриваемых вопросов, внести свои предложения;
- 5) оформить работу в соответствии с требованиями.

Планируемые результаты самостоятельной работы:

- способность студентов анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных образовательных и исследовательских задач;
- готовность использовать индивидуальные креативные способности для оригинального

решения исследовательских задач;

— способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Разработка мультимедийной презентаций по охотоведению.

Цель этого вида самостоятельной работы:

- освоение учебного материала по охотоведению;
- обеспечение контроля качества знаний по охотоведению;
- формирование специальных компетенций, обеспечивающих возможность работы с информационными технологиями;
- становление общекультурных компетенций.

Мультимедийная презентация — это представление содержания учебного материала, учебной задачи с использованием мультимедийных технологий.

Основные виды мультимедийной презентации:

- обучающие и тестовые презентации (позволяют знакомить с содержанием учебного материала и контролировать качество его усвоения);
- презентации электронных каталогов (дают возможность распространять большие объемы информации быстро, качественно и эффективно);
- электронные презентации и рекламные ролики (служат для создания имиджа и распространение информации об объекте);
- презентации — визитные карточки (дают представление об авторе работы);
- бытовые презентации (использование в бытовых целях фотографий и видеоизображений в электронном виде).

Мультимедийные презентации по назначению:

- презентация сопровождения образовательного процесса (является источником информации и средством привлечения внимания слушателей);
- презентация учебного или научно-исследовательского проекта (используется для привлечения внимания слушателей к основной идее или концепции развития проекта с точки зрения его возможной эффективности и результативности применения);
- презентация информационной поддержки образовательного процесса (представляет собой обновление банка литературы, контрольных и тестовых заданий, вопросов к итоговой и промежуточной аттестации);
- презентация-отчет (мультимедийное сопровождение отчета в виде нескольких фрагментов, логически связанных между собой в зависимости от структуры отчета).

Для выполнения задания по дисциплине охотоведение требуется выбрать не только виды, но и этапы мультимедийной презентаций:

1. Этап проектирования:

- определение целей использования презентации;
- сбор необходимого материала (тексты, рисунки, схемы и др.);
- формирование структуры и логики подачи материала;
- создание папки, в которую помещен собранный материал.

2. Этап конструирования:

- выбор программы MS Power Point в меню компьютера;
 - определение дизайна слайдов;
 - наполнение слайдов собранной текстовой и наглядной информацией;
 - включение эффектов анимации и музыкального сопровождения (при необходимости);
 - установка режима показа слайдов (титульный слайд, включающий наименование кафедры, где выполнена работа, название презентации, город и год;
- содержательный — список слайдов презентации, сгруппированных по темам сообщения; заключительный слайд содержит выводы, пожелания, список литературы и пр.).

3. Этап моделирования — проверка и коррекция подготовленного материала, определение продолжительности его демонстрации.

Планируемые результаты самостоятельной работы:

- повышение информационной культуры студентов и обеспечение их готовности к интеграции в современное информационное пространство;
- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- способность к критическому восприятию, обобщению, анализу профессиональной информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;
- способность применять современные методики и технологии организации и реализации образовательного процесса на различных образовательных ступенях в различных образовательных учреждениях;
- готовность использовать индивидуальные креативные способности для оригинального решения исследовательских задач.

2. Технологическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

2.1. Порядок и особенности контрольно-оценочной деятельности в рамках балльно-рейтинговой системы.

В образовательном процессе высшей школы активно используется балльно-рейтинговая система оценивания. Ее специфика состоит в том, что оценка по дисциплине, которая вносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, отражает не только итоги сдачи экзамена или зачета, но и результаты учебной работы студента в течение всего семестра. Применение балльно-рейтинговой системы в образовательном процессе вуза основано на индивидуальном подходе к студенту и ранжирование заданий, что дает возможность студенту правильно рассчитать свои силы, полнее раскрыть индивидуальные качества и объективно оценить собственный уровень знаний по дисциплине. Кроме того, балльно-рейтинговая система позволяет получить дополнительные баллы к тем, что набраны за семестр. Балльно-рейтинговая система обеспечивает наибольшую информационную и творческую продуктивность самостоятельной познавательной деятельности студента при условии ее реализации через технологии личностно-ориентированного обучения. Такой подход к оценке учебных достижений студентов позволяет реализовать компетентностную модель обучения.

Порядок оценивания учебной деятельности студентов и их достижений регулируют следующие нормативные документы:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего профессионального образования по направлениям и специальностям;
- «Положение об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом Ульяновского государственного университета (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

В современном образовании рейтинг понимается:

- как система мер, позволяющих осуществить оценку результата образовательной деятельности студентов, и числовой показатель достижений обучения по данному направлению;
- как средство индивидуализации образовательного процесса, позволяющее формировать систему заданий текущего контроля освоения учебной программы.

Важной составляющей балльно-рейтинговой системы является определение способа расчета рейтинга. Особое значение при использовании балльно-рейтинговой системы имеет весовой коэффициент учебной дисциплины, который определяется исходя из

количества зачетных единиц и часов на ее освоение. От величины весового коэффициента дисциплины зависит максимальное количество баллов, которое может получить студент по завершении учебного модуля. Кроме того, в образовательной практике весовые коэффициенты используются при определении места и роли форм контроля (текущий, промежуточный, итоговый).

В современной высшей школе до настоящего времени еще сохраняется пятибалльная система оценивания учебных достижений: 1 балл — слабые успехи, 2 балла — посредственные, 3 балла — достаточные, 4 балла — хорошие, 5 баллов — отличные. Хотя понятие «рейтинг» в рамках такой модели не используется, отметим, что 40 уровень соответствия личных учебных достижений студента формализованной шкале обученности представляет собой не что иное, как учебный рейтинг. На этом основании можно соотнести традиционную пятибалльную и балльно-рейтинговую системы оценивания: 100–80 баллов (высокий уровень) — «отлично», отметка 5; 79–60 баллов (продвинутый уровень) — «хорошо», отметка 4; 59–40 баллов (пороговый уровень) — «удовлетворительно», отметка 3; ниже 40 баллов (низкий уровень) — «неудовлетворительно», отметка 2. Для осуществления процедур контроля преподавателем и самоконтроля студентами разрабатывается технологическая карта учебной дисциплины, в которой четко прописываются темы, формы самостоятельных работ по каждой теме, указываются сроки, кредиты и баллы. Технологическая карта представлена в рабочей программе дисциплины и является обязательной ее частью.

Таким образом, балльно-рейтинговая система оценивания не только позволяет осуществлять контрольно-оценочную деятельность в рамках формализованных процедур, но и обеспечивает управление процессом оценки самостоятельной работы студентов. Одним из основных способов проверки качества организации самостоятельной работы студентов является контроль:

- корректирующий (осуществляется во время индивидуальных консультаций по поводу выполнения формы самостоятельной работы);
- констатирующий (по результатам выполнения специальных форм самостоятельной работы);
- самоконтроль (осуществляется самим студентом);
- текущий (ход выполнения контрольных аудиторных и прочих форм самостоятельной работы, установленных рабочей программой);
- промежуточный (оценка результата обучения как итога выполнения студентом всех форм самостоятельной работы).

2.2. Система критериев и показателей оценки выполнения самостоятельной работы студентов.

Одной из важных форм выполнения самостоятельной работы студентов является подготовка к промежуточной аттестации по дисциплине охотоведение которая предполагает, как правило, устный или письменный ответ на зачете в аудитории. Оценка учебных достижений студента на экзамене или зачете осуществляется по трем разделам: «Знания», «Умения», «Владение навыками».

Расчет итогового результата осуществляется по следующему принципу:

- максимальная сумма баллов (100) делится на количество критериев по разделам «Знания», «Умения», «Владение навыками»;
 - устанавливается числовое значение каждого показателя в соответствующем разделе;
 - суммируются значения показателей по всем разделам, полученные в результате оценки;
 - сумма показателей критериев приводится в соответствие с балльной шкалой балльно-рейтинговой системы по формуле:
$$B_i = S_{kk} / n,$$
- где

V_i — итоговый балл для внесения в программу балльно-рейтинговой системы;
 Sk_k — сумма баллов, полученная на основании критериев и показателей оценки ответа;
 n — количество разделов оценивания (знания; умения; владение навыками).

Раскроем систему критериев и результативности обучения по указанным разделам.

1. Результат обучения по разделу «Знания» (100 баллов)

1.1. Критерий «Полнота знаний»:

- изложение полученных знаний полное, в соответствии с требованиями учебной программы, есть единичные несущественные ошибки, самостоятельно исправляемые студентами — 25 баллов;
- изложение полученных знаний полное, в соответствии с требованиями учебной программы, есть отдельные несущественные ошибки, самостоятельно исправленные после указания на них преподавателя — 15 баллов;
- изложение полученных знаний неполное, есть отдельные существенные ошибки, исправленные с помощью преподавателя — 10 баллов;
- изложение учебного материала неполное, есть существенные ошибки, не исправленные даже с помощью преподавателя — 0 баллов.

1.2. Критерий «Системность и обобщенность знаний»:

- изложение материала системное, осмысление закономерностей научных процессов, усвоение системы межпредметных понятий — 25 баллов;
- изложение материала системное, осмысление ведущих научных идей, системы предметных связей — 15 баллов;
- воспроизведение основных теоретических положений отдельных понятий, описание фактов без понимания существенных связей — 10 баллов;
- знания на уровне представлений (направленность и предметная область) — 0 баллов.

1.3. Критерий «Глубина знаний»:

- выделение существенных признаков изученного с помощью операций анализа и синтеза, формулирование выводов и обобщений — 25 баллов;
- выделение существенных признаков изученного с помощью операций анализа и синтеза, формулирование выводов, допускаются отдельные незначительные ошибки — 15 баллов;
- затруднения при выделении существенных признаков изученного, формулировании выводов и обобщений — 10 баллов;
- выделение случайных признаков изученного, неумение делать обобщения, выводы — 0 баллов.

1.4. Критерий «Оперативность знаний»:

- самостоятельное предъявление вариативных ситуаций, в которых могут быть применены полученные знания, — 25 баллов;
- самостоятельное предъявление вариативных ситуаций, в которых могут быть применены полученные знания, используются наводящие вопросы преподавателя как помощь — 15 баллов;
- затруднения при предъявлении вариативных ситуаций, в которых могут быть применены полученные знания, — 10 баллов;
- вариативные ситуации, в которых могут быть применены полученные знания, не предъявлены — 0 баллов.

2. Результат обучения по разделу «Умения» (100 баллов)

2.1. Критерий «Определение проблемы»:

- умение выявлять противоречия в учебном материале, определять проблему самостоятельно — 50 баллов;
- умение выявлять противоречия в учебном материале и определять проблему самостоятельно, используя наводящие вопросы преподавателя как помощь — 35 баллов;
- студент выявляет противоречия в учебном материале и определяет проблему только с помощью преподавателя — 20 баллов;

- студент не умеет выявлять противоречия и определять проблему — 0 баллов.
- 2.2. Критерий «Выбор и использование средств решения проблемы, адекватных целям»:
- выбор и использование изученных способов деятельности междисциплинарных методов решения проблемы осуществляются самостоятельно и творчески — 50 баллов;
 - использование изученных способов деятельности осуществляется самостоятельно — 35 баллов;
 - выбор и использование изученных способов деятельности с помощью преподавателя (наводящие вопросы преподавателя как помощь) — 20 баллов;
 - выбор и использование изученных способов деятельности не осуществляются — 0 баллов.

3. *Результат обучения по разделу «Владеть навыками» (100 баллов):*

3.1. Критерий «Самостоятельные оценочные суждения»:

- студент обосновывает и излагает свои оценочные суждения, доказывает, отстаивает свою точку зрения — 50 баллов;
- студент излагает свои оценочные суждения, доказывает, отстаивает свою точку зрения — 35 баллов;
- умение излагать свои оценочные суждения — 20 баллов;
- оценочные суждения не представлены — 0 баллов.

3.2. Критерий «Представление результата деятельности»:

- логичное изложение материала с использованием приемов проблемного изложения, форм рассуждения, доказательства — 50 баллов;
- логичное изложение материала с использованием форм рассуждения, доказательства — 35 баллов;
- логика изложения частично нарушена, используется репродуктивная форма изложения — 20 баллов;
- логика изложения отсутствует, изложение ситуативное — 0 баллов.

Выбор количества критериев для оценки учебных достижений студентов по разделам «Умения» и «Владение навыками» зависит от содержания предлагаемых на экзамене или зачете конкретных практических заданий. Кроме устных или письменных ответов на экзамене или зачете, в современном учебном процессе все чаще используется такая форма оценки учебных достижений, как тест.

Тестовый контрольный материал по курсу включает в себя задания трех уровней сложности:

- первый уровень сложности — задания на выбор правильного ответа из предложенных вариантов, за каждый правильный ответ 1 балл;
- второй уровень сложности — задания на установление соответствия между основными понятиями и характеристиками, за каждый правильный ответ 2 балла;
- третий уровень сложности — проблемные вопросы и задачи, за каждый правильный ответ 3 балла.

Балльно-рейтинговая система оценки учебных достижений отражает не только итоги сдачи зачета, но и результаты учебной работы студента в течение всего семестра. Поэтому остановимся на критериях и показателях оценки выполнения форм внеаудиторной самостоятельной работы студентов, которые могут быть использованы и в рамках промежуточной аттестации.

Оценка формы самостоятельной работы «Доклад»

1. Степень раскрытия темы:

- тема доклада раскрыта;
- тема доклада раскрыта частично: не более 2 замечаний;
- тема доклада раскрыта частично: не более 3 замечаний;
- тема доклада не раскрыта: 4 и более замечаний.

2. Объем использованной научной литературы:
 - объем научной литературы достаточный;
 - объем научной литературы недостаточный: не более 2 замечаний;
 - объем научной литературы недостаточный: 3 замечания;
 - объем научной литературы недостаточный: 4 и более замечаний.
3. Достоверность информации в докладе (точность, обоснованность, наличие ссылок на источники первичной информации):
 - информация точная, обоснованная, есть ссылки на источники первичной информации;
 - информация имеет замечания по одному требованию из трех;
 - информация имеет замечания по двум требованиям из трех;
 - информация имеет замечания по всем требованиям.
4. Необходимость и достаточность информации:
 - приведенные данные и факты служат целям обоснования или иллюстрации определенных тезисов и положений доклада;
 - приведенные данные и факты служат целям обоснования или иллюстрации определенных тезисов и положений доклада частично: не более 2 замечаний;
 - приведенные данные и факты служат целям обоснования или иллюстрации определенных тезисов и положений доклада частично: 3 и более замечаний;
 - приведенные данные и факты не служат целям обоснования или иллюстрации определенных тезисов и положений доклада.

Оценка формы самостоятельной работы «Конспект»

1. Соответствие конспекта плану содержания источника:
 - конспект соответствует плану содержания;
 - конспект частично соответствует плану содержания: не более 2 замечаний;
 - конспект частично соответствует плану содержания: 3 и более замечаний;
 - конспект не соответствует плану содержания.
2. Отражение в конспекте основных положений источника и наличие выводов:
 - основные положения отражены, выводы представлены;
 - основные положения отражены, выводы не представлены;
 - основные положения отражены частично, выводы частично представлены;
 - основные положения не отражены, выводы не представлены.
3. Ясность, лаконичность изложения:
 - изложение ясное и лаконичное;
 - изложение имеет не более 2 замечаний по указанным параметрам;
 - изложение имеет не более 3 замечаний по указанным параметрам;
 - по указанным параметрам изложение имеет 4 и более замечаний.

Оценка формы самостоятельной работы «Информационный поиск»

1. Полнота выбора источников поиска (формальное соответствие требованиям):
 - выбор источников осуществлен в соответствии с заданными требованиями;
 - выбор источников осуществлен с отклонением от заданных требований: не более 2 замечаний;
 - выбор источников осуществлен с отклонением от заданных требований: 3 и более замечаний;
 - выбор источников полностью не соответствует заданным требованиям.
2. Точность поиска (формальное соответствие требованиям):
 - информационный поиск абсолютно точный;
 - информационный поиск имеет неточности: не более 2 замечаний;
 - информационный поиск имеет неточности: 3 и более замечаний;
 - информационный поиск абсолютно неточный.

3. Список источников является результатом достижения цели поиска (содержательное соответствие требованиям):

- список и цель поиска согласованы;
- список и цель поиска частично согласованы: не более 2 замечаний;
- список и цель поиска частично согласованы: 3 и более замечаний;
- список и цель поиска не согласованы.

4. Список источников отражает предмет поиска (содержательное соответствие требованиям):

- список полностью отражает предмет поиска;
- список не полностью отражает предмет поиска: не более 2 замечаний;
- список не полностью отражает предмет поиска: 3 и более замечаний;
- список не отражает предмет поиска.

Оценка формы самостоятельной работы «Мультимедийная презентация»

1. Раскрытие темы учебной дисциплины:

- тема раскрыта;
- тема раскрыта частично: не более 2 замечаний;
- тема раскрыта частично: не более 3 замечаний;
- тема не раскрыта: 4 и более замечаний.

2. Подача материала (наличие, достаточность и обоснованность графического оформления: схем, рисунков, диаграмм, фотографий):

- подача материала полностью соответствует указанным параметрам;
- подача материала соответствует указанным параметрам частично: не более 2 замечаний;
- подача материала соответствует указанным параметрам частично: не более 3 замечаний;
- подача материала соответствует указанным параметрам частично: 4 и более замечаний.

3. Оформление презентации (соответствие дизайна всей презентации поставленной цели; единство стиля включаемых в презентацию рисунков; обоснованное использование анимационных эффектов):

- презентация оформлена без замечаний;
- презентация оформлена с замечаниями по параметру или параметрам: не более 2 замечаний;
- презентация оформлена с замечаниями по параметру или параметрам: не более 3 замечаний;
- презентация оформлена с замечаниями по параметру или параметрам: 4 и более замечаний.

Содержание, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата)
1. Биологические основы ведения охотничьего хозяйства			
Введение. История развития и возникновения охоты.	<i>Проработка учебного материала. Подготовка к тестированию Подготовка реферата Подготовка доклада</i>	4	Опрос Тестирование Проверка реферата, доклада
2. Охрана животного мира и юридические основы современного охотничьего хозяйства.	<i>Проработка учебного материала. Подготовка к тестированию Подготовка реферата Подготовка доклада</i>	4	Опрос Тестирование Проверка реферата, доклада
3. Ресурсы охотничьего хозяйства	<i>Проработка учебного материала. Подготовка к тестированию Подготовка реферата Подготовка доклада</i>	4	Опрос Тестирование Проверка реферата, доклада
2. Организация и ведение охотничьего хозяйства.			
4. Учет и оценка охотничье-промысловых ресурсов.	<i>Проработка учебного материала. Подготовка к тестированию Подготовка реферата Подготовка доклада</i>	4	Опрос Тестирование Проверка реферата, доклада
5. Охотустройство и организация охотничьего хозяйства.	<i>Проработка учебного материала. Подготовка к тестированию Подготовка реферата Подготовка доклада</i>	4	Опрос Тестирование Проверка реферата, доклада
6. Организация и ведение комплексных, лесохотничьих хозяйств.	<i>Проработка учебного материала. Подготовка к тестированию Подготовка реферата Подготовка доклада</i>	4	Опрос Тестирование Проверка реферата, доклада
3. Основы биотехнии и техника добывания охотничьих животных			
7. Защитные свойства лесных экосистем и кормовая база охотничьего хозяйства.	<i>Проработка учебного материала. Подготовка к тестированию Подготовка реферата Подготовка доклада</i>	4	Опрос Тестирование Проверка реферата, доклада

8. Техника добывания охотничьих животных и разделка туш млекопитающих и пернатых птиц.	<i>Проработка учебного материала. Подготовка к тестированию Подготовка реферата Подготовка доклада</i>	4	Опрос Тестирование Проверка реферата, доклада
9. Охотничья этика и правила техники безопасности на охоте	<i>Проработка учебного материала. Подготовка к тестированию Подготовка реферата Подготовка доклада</i>	4	Опрос Тестирование Проверка реферата, доклада

Знать:

- основные понятия, категории охотоведения и подходы к управлению охотничьим хозяйством;
- общетеоретические положения о лесе как экосистеме, различные типы связи животных с лесом;
- основные методы изучения экологии охотничьих животных и обработки полученной информации;
- теоретические основы и практику ведения охотничьего хозяйства;
- обработкой и получением охототаксационной информации
- фаунистический состав охотничье-промысловых видов млекопитающих и птиц Ульяновской области, особенности их образа жизни и поведения;

Уметь:

- планировать мероприятия, направленные на рациональное использование ресурсов охотничье-промысловых видов млекопитающих и птиц;
- применять теоретические знания в целях освоения методов мониторинга состояния лесов, охраны и защиты лесов, повышающие продуктивность лесов;
- определять видовую принадлежность животных, зверей, птиц по традиционным определителям, следам, повреждениям, продуктам жизнедеятельности;

Владеть:

- информацией о роли зверей, птиц и млекопитающих в лесных экосистемах, их практическом значении;
- основными приемами рационального использования охотничье-промысловых видов диких животных, зверей и птиц;
- принципами охраны малочисленных и редких видов диких животных, зверей и птиц;

ВВЕДЕНИЕ

Эксплуатацию природных ресурсов принято называть «природопользованием». Под природопользованием понимается «рациональная эксплуатация всех форм природных ресурсов с целью удовлетворения разумных материальных и духовных потребностей общества, имеющая ограничения экологического, экономического, социального и этического характера».

Существует понятие биологическое природопользование, куда входит и охота на диких животных, базируется на эксплуатации и естественном воспроизводстве возобновляемых ресурсов, однако, при этом изъятие не может превышать их прироста.

В это понятие можно включить и охоту на диких животных, зверей и птиц.

В это понятие можно включить и охоту на диких животных, зверей и птиц.

*Охотой называется: **выслеживание с целью добычи, преследование и собственно добыча диких промысловых зверей и птиц, осуществляемая в соответствии с определенными утвержденными правилами.***

В наше время нет ни одной цивилизованной страны, где охотничье хозяйство из примитивного промысла не превратилось бы в отрасль материального производства.

Эта отрасль дает диетическое высококалорийное мясо диких животных, шкуры, натуральный мех, перо и пух, сырье для фармацевтической и парфюмерной промышленности.

Рассматриваемая область деятельности представляет человеку не только материальные блага, но, что не менее важно, служит источником его духовных ценностей, порождает и воспитывает любовь к Природе, к малой и большой Родине, укрепляет здоровье и совершенствует физическую закалку.

В нашей стране общая площадь охотничьих угодий более 1,5 миллиардов гектаров, а официально зарегистрированных охотников – 2,15 миллионов человек. Всего же этот промысел обеспечивает работой 25 миллионов россиян, что составляет 17% населения нашей страны. Для сравнения: общая площадь сельхозугодий (пашен, сенокосов и пастбищ) составляет только 222 миллиона гектаров, на которых трудятся 4,1 миллиона человек или 3 % от общего населения страны. Если же брать Россию в целом, то по сравнению с гораздо меньшими по размеру странами, добыча российских охотников весьма скромна. Если в небольшой Швеции охотники за год отстреливают 100 тысяч лосей, то в России эта цифра в четыре раза скромнее. Диких кабанов в России добывают, чуть ли не в десять раз меньше, чем в Германии. И это притом, что наши законы об охоте гораздо либеральнее, чем в той же Европе. Задача российских законодателей, следовательно, не заключается в том, чтобы вводить какие-то новые ограничения или сборы на легальных охотников при непримиримой борьбе с браконьерами. Нужны законы, стимулирующие этот промысел, который может принести немалый доход. Например, в соседней Белоруссии, где площадь охотничьих угодий в 100 раз меньше, чем в России, бюджет страны получает от охоты в пересчёте на российские рубли 100 миллионов в год. Нетрудно подсчитать потенциал наших охотничьих хозяйств и возможную прибыль российского бюджета. Это уже не говоря о полезном деле поддержания здорового баланса видов в природе.

Отношение к современному охотничьему хозяйству, управление им должно строиться на новейших достижениях комплекса естественных наук и, прежде всего, экологии и природопользования, связь с прикладными, технологическими науками также очевидна.

Основные задачи современного охотоведения, определяемые прикладным характером учебной дисциплины, включают:

- повышение продуктивности охотничьих угодий при сохранении их целостности;
- улучшение качества охотничье-промысловой продукции;
- выбор основного, ведущего направления ведения хозяйства;
- научная организация труда;
- разработка основ хозяйственного управления предприятиями;
- развитие и укрепление экономики на базе рыночных отношений.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

формирование навыков учета и оценки охотничьих ресурсов и охотничьих угодий, а также организации биотехнических работ и техники добывания охотничьих ресурсов.

Задачи освоения дисциплины:

1. Изучить основные виды охотничьих животных и особенности их биологии;
2. Ознакомить с теоретическими основами и практикой ведения охотничьего хозяйства;
3. Усвоить методы получения и обработки охототаксационной информации;
4. Познакомиться с основами биотехнических работ и техники добывания охотничьих ресурсов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Данная дисциплина относится к базовой части обязательных дисциплин Б1.В.ОД1. основной профессиональной образовательной программы (ОПОП), устанавливаемой вузом. Она является одной из основополагающих дисциплин в системе подготовки бакалавра по направлению 35.03.01. «Лесное дело» и охватывает широкий круг проблем и поэтому связана практически со многими дисциплинами, которые преподают на экологическом факультете.

Дисциплина читается в 3-ем семестре 2-го курса студентам очной формы обучения. Она базируется на отдельных компонентах компетенции, сформированных в ходе изучения следующих предшествующих учебных дисциплин: таких как ботаника, с основами физиология растений, биология зверей и птиц, особо охраняемые природные территории, экология и при прохождении учебной практики и проектной деятельности.

Объектами изучения в дисциплине являются: биологические системы диких животных, зверей и птиц, закономерности их существования, перемещения и развития, а также их географического распространения.

Изучение этой дисциплины обеспечивает студента знаниями основных видов охотничьих животных, зверей и птиц, с теоретическими основами и практикой ведения охотничьего хозяйства, с основами биотехнических работ и техники добывания охотничьих ресурсов. Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения и компетенции:

- знания базовых профессиональных понятий в охотоведении;
- способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационных и коммуникационных технологий;
- способностью применять новые знания по биологии и экологии леса при проведении полевых и лабораторных научных исследований в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего обучения в рамках поэтапного формирования компетенции при изучении следующих дисциплин: дендрология, лесные культуры, лесоведение, лесоустройство, лесная мелиорация и рекультивация земель, особо охраняемые природные территории, лесная биоценология, повышение продуктивности лесов, недревесная продукция леса и другие.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОХОТОВЕДЕНИЕ», СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП В СООТВЕТСВИИ ФГОС ВО.

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «охотоведение», соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ПК – 6, Способностью применять новые знания по биологии и экологии леса при проведении полевых и лабораторных научных исследований в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия, категории охотоведения и подходы к управлению охотничьим хозяйством; - общетеоретические положения о лесе как экосистеме, различные типы связи животных с лесом; - основные методы изучения экологии охотничьих животных и обработки полученной информации; - теоретические основы и практику ведения охотничьего хозяйства; - обработкой и получением охототаксационной информации - фаунистический состав охотничье-промысловых видов млекопитающих и птиц Ульяновской области, особенности их образа жизни и поведения; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировать мероприятия, направленные на рациональное использование ресурсов охотничье-промысловых видов млекопитающих и птиц; - применять теоретические знания в целях освоения методов мониторинга состояния лесов, охраны и защиты лесов, повышающие продуктивность лесов; - определять видовую принадлежность животных, зверей, птиц по традиционным определителям, следам, повреждениям, продуктам жизнедеятельности; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информацией о роли зверей, птиц и млекопитающих в лесных экосистемах, их практическом значении; - основными приемами рационального использования охотничье-промысловых видов диких животных, зверей и птиц; - принципами охраны малочисленных и редких видов диких животных, зверей и птиц;

4. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

основная:

1. Козлов, В.М. Типология охотничьих угодий с основами охотустройства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Козлов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/65955>
2. Машкин, В.И. Методы изучения охотничьих и охраняемых животных в полевых условиях [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Машкин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 432 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/12969>.

дополнительная:

3. Леонтьев, Д.Ф. Охотничьи угодья [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.Ф. Леонтьев— Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 224 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/42198>
4. Мартынов, Е.Н. Охотничье дело. Охотоведение и охотничье хозяйство [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Н. Мартынов, В.В. Масайтис, А.В. Гороховников. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 448 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/42198>
5. Андреев, М.Н., Краев, Н.В., Краева, В.Н. Производственный охотничий контроль угодья [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Н. Андреев, Н.В. Краев, В.Н. Краев— Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 224 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/42198>

учебно-методическая:

6. Двориков, М.Г. Заповедное дело. Курс лекций и практических занятий. Учебно-методическое пособие/ Двориков М.Г.— Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 168с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/42198>

б) Программное обеспечение:

- Операционная система Windows;
- Пакет офисных программ MicrosoftOffice;

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы
2. Система ГАРАНТ [Электронный ресурс] : электронный периодический справочник / НПП «ГАРАНТ-СЕРВИС». - Электрон. дан. - М., [2019].
3. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система./Компания «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - М. : Консультант Плюс, [2019].
4. База данных периодических изданий [Электронный ресурс]: электронные журналы / ООО ИВИС. Эл. дан. Москва [2019]. – режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
5. Национальная электронная библиотека изданий [Электронный ресурс]: электронная библиотека.- Эл. дан. Москва [2019]. – режим доступа: <https://нэб.рф>.
6. Электронная библиотека диссертаций РГБ [Электронный ресурс]: электронная Библиотека/ ФГБУ РГБ.- Эл. дан. Москва [2019]. – режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.
7. Федеральные информационно-образовательные порталы:
 - информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режим доступа: <https://windows.edu.ru>.
 - федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <https://www.edu.ru>.
8. Образовательные ресурсы УлГУ:
 - электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <https://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
 - образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <https://dvs.ulsu.ru>

5.РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХОТОВЕДЕНИЕ» И ВИДЫ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ.

Название разделов и тем	Все го	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
<i>Раздел 1. Биологические основы ведения охотничьего хозяйства</i>							
1. Введение. Исторические аспекты возникновения и развития охоты.	8	2	-	2	-	4	Опрос, устный
2. Охрана животного мира и юридические основы современного охотничьего хозяйства.	8	2	-	2	2	4	Опрос, тестирование
3. Ресурсы охотничьего хозяйства.	8	2	-	2	-	4	Опрос, тестирование
<i>Раздел 2. Организация и ведение охотничьего хозяйства</i>							
4. Учет и оценка охотничье-промысловых ресурсов	8	2	-	2	-	4	Опрос, тестирование
5. Охотустройство и организация охотничьего хозяйства	8	2	-	2	2	4	Опрос, тестирование
6. Организация и ведение комплексных лесохотничьих хозяйств.	8	2	-	2	2	4	Опрос, тестирование
<i>Раздел 3. Основы биотехнии и техника добывания охотничьих животных</i>							
7. Защитные свойства лесных экосистем и кормовая база охотничьего хозяйства.	8	2	-	2	-	4	Опрос, тестирование
8. Техника добывания охотничьих животных и разделка туш млекопитающих	8	2	-	2	2	4	Опрос, тестирование, деловая игра

и пернатых птиц.							
9.Охотничья этика и правила техники безопасности на охоте	8	2	-	2	2	4	Опрос, тестирование, деловая игра
Итого	72	18	-	18	12	36	

Изучение дисциплины «Охотоведения» предусматривает по 18 часов лекционных занятий и лабораторных работ. Из них 33% предполагается проводить в интерактивной форме. 36 часов отведено на самостоятельное изучение студентами дисциплины. Сюда включается выполнение творческих заданий, подготовка рефератов и конспектов, подготовка к лабораторным работам и семинарским занятиям, к текущей и промежуточной аттестации, а также к зачету

6. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ «ОХОТОВЕДЕНИЕ».

Раздел 1. Биологические основы ведения охотничьего хозяйства.

Тема 1. Введение. Исторические аспекты возникновения и развития охоты. Содержание темы: Охота как самая древняя деятельность человека. История охотоведения. Ученые – охотоведы и их вклад в развитие отечественного охотоведения. Охотничьи хозяйства мира. История охотничьего хозяйства России. Ученые охотоведы. НИИ охотничьего хозяйства. Формы и размещение охотничьих хозяйств в России. Охотхозяйства Ульяновской области.

Тема 2. Охрана животного мира и юридические основы современного охотничьего хозяйства. Содержание темы: Современные проблемы охраны диких животных и птиц. «Красная книга» - списки редких и исчезающих видов зверей и птиц Ульяновской области. Правовое регулирование охраны диких зверей и птиц на территории Ульяновской области. Право и правила на охоту. Ответственность за нарушение законодательства об охране животного мира. Борьба с незаконной охотой, формы и методы ее организации в Ульяновской области.

Тема 3. Ресурсы охотничьего хозяйства. Содержание темы: Ресурсы охотничьих животных. Охотничьи угодья и их классификация. Размещение диких животных в лесных угодьях Ульяновской области. Снежный покров и зимняя покровительственная окраска зверей. Передвижение диких животных по снегу. Добывание корма и их пропитание в зимний период.

Раздел 2. Организация и ведение охотничьего хозяйства

Тема 4. Учет и оценка охотничье-промысловых ресурсов. Содержание темы: Биологические, географические и математические основы учета. Методы относительного и абсолютного учета. Методы ленточного и комбинированного учета. Зимние маршруты учета по следу. Качественно-экономическая оценка охотугодий. Картографирование оценки охотничьих угодий.

Тема 5. Охотустройство и организация охотничьего хозяйства

Содержание темы: Организационные формы охотхозяйства. Законодательное регулирование охоты на территории Ульяновской области. Экономические и экологические вопросы охотхозяйства и пути их решения. Охотэкономическое обследование и инвентаризация охотничьих угодий. Бонитировка охотничьих угодий. Расчет пользования и нормирования добычи. План биотехнических мероприятий и организации территории хозяйства. Мониторинг охотничьих ресурсов. Прогноз численности охотничьих животных и экономические основы ведения охотничьего хозяйства

Тема 6. Организация и ведение комплексных лесохотничьих хозяйств.

Содержание темы: Организационные и экономические основы деятельности лесохотничьих хозяйств. Организация территории лесохотничьих хозяйств. Основные положения ведения лесного хозяйства и комплексных лесохотничьих хозяйств. Создание лесных культур. Рубки ухода за лесом. Рубки заготовки древесины. Особенности ведения охотничьего хозяйства в комплексных лесохотничьих хозяйствах. Расчёт пропускной способности. Инвентаризация охот угодий. Расчёт экологической ёмкости территории, оптимальная и фактическая численность популяции зайца-беляка, зайца русака, некоторых промысловых видов. Расчёт норм пользования. Экономическая эффективность охотничьего хозяйства.

Раздел 3. Основы биотехнии и техника добывания охотничьих животных.

Тема 7. Защитные свойства лесных экосистем и кормовая база охотничьего хозяйства.

Содержание темы: Предмет и задачи биотехнии. Экологические основы в лесных экосистемах. Специфика лесной среды и роль лесных опушек. Создание и улучшение защитных условий для зверей и птиц. Особенности питания и добывания кормов дикими животными. Кормовые ресурсы и их доступность животным. Заготовка кормов и подкормка охотничьих животных. Кормовые поля. Уход за водоемами и их обустройство на территории охотничьих угодий. Биотехнические сооружения и размещение их по территории охотничьих угодий. Регулирование численности хищников. Ветеринарно-профилактические мероприятия в охотничьих угодьях. Пушное звероводство и дичеразведение. Биотехническая защита древостоев.

Тема 8. Техника добывания охотничьих животных и разделка туш млекопитающих и пернатых птиц.

Содержание темы: Особенности организации и проведения общественных охот. Виды и способы проведения одиночных охот. Охота с борзыми собаками и ловчими птицами. Охотничьи самоловный промысел. Технология капканного промысла. Разделка туш мясных млекопитающих. Сохранение мяса млекопитающих и пернатой дичи. Заготовка медвежьей и кабаньей желчи. Способы съемки шкурок. Обезжиривание, консервирование и хранение шкурок в комплексных лесохотничьих хозяйствах

Тема 9. Охотничья этика и правила техники безопасности на охоте

Содержание темы: Техника безопасности на охоте. Правила безопасности при транспортировке и хранении ружей и боеприпасов. Правила обращения с охотничьим ружьем. Меры безопасности при снаряжении патронов. Требования безопасного поведения на охоте.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ.

Раздел 1. Биологические основы ведения охотничьего хозяйства

Тема 1. Введение. Исторические аспекты возникновения и развития охоты.

Цель работы: изучить историю возникновения охоты и ее этапы развития.

Содержание: Охота как самая древняя деятельность человека. История охотоведения.

Ученые – охотоведы и их вклад в развитие отечественного охотоведения. Охотничьи хозяйства мира. История охотничьего хозяйства России. Ученые охотоведы. НИИ охотничьего хозяйства. Формы и размещение охотничьих хозяйств в России. Охотхозяйства Ульяновской области.

Результаты лабораторной работы: студент должен освоить возникновение и этапы развитие охотхозяйств на территории России и Ульяновской области, а также знать современное состояние этой важной отрасли. Знать ученых охотоведов.

Тема 2. Охрана животного мира и юридические основы современного охотничьего хозяйства.

Цель работы: изучить подходы охраны животного мира и усвоить правовые основы охотничьего хозяйства.

Содержание: Современные проблемы охраны диких животных и птиц. «Красная книга» - списки редких и исчезающих видов зверей и птиц Ульяновской области. Правовое регулирование охраны диких зверей и птиц на территории Ульяновской области. Право и правила на охоту. Ответственность за нарушение законодательства об охране животного мира. Борьба с незаконной охотой и методы ее организации в Ульяновской области.

Результаты лабораторной работы: студент должен освоить современные проблемы охраны диких животных и птиц, а также правила охоты на них и Ответственность за нарушение законодательства об охране животного мира.

Тема 3. Ресурсы охотничьего хозяйства.

Цель работы: изучить способы и методы создания охотничьих хозяйств и охотничьих угодий. Провести их инвентаризацию и оценку их состояния.

Содержание: Ресурсы охотничьих животных. Охотничьи угодья и их классификация. Размещение диких животных в лесных угодьях Ульяновской области. Снежный покров и зимняя покровительственная окраска зверей. Передвижение диких животных по снегу. Добывание корма и их пропитание в зимний период.

Результаты лабораторной работы: студент должен освоить способы и методы создания охотничьих хозяйств и охотничьих угодий. Научиться проводить инвентаризацию и оценку их состояния. Знать категории, классы охотничьих угодий, бонитировку охотничьих угодий и охотхозяйственное картографирование.

Раздел 2. Организация и ведение охотничьего хозяйства

Тема 4. Учет и оценка охотничье-промысловых ресурсов.

Цель работы: изучить методологические основы учета охотничье-промысловых видов животных Ульяновской области и составить карту – схему их ареала распространения.

Содержание: Биологические, географические и математические основы учета. Методы относительного и абсолютного учета. Методы ленточного и комбинированного учета.

Зимние маршруты учета по следу. Качественно-экономическая оценка охотугодий. Картографирование оценки охотничьих угодий.

Результаты лабораторной работы: студент должен освоить биологию охотничье-промысловых видов зверей и птиц Ульяновской области и составить карту – схему их ареала распространения сроки и маршруты передвижения и перелета.

Тема 5. Охотустройство и организация охотничьего хозяйства.

Цель работы: изучить разные организационные формы, экономические и экологические аспекты ведения охотхозяйства в условиях Ульяновской области.

Содержание: Организационные формы охотхозяйства. Законодательное регулирование охоты на территории Ульяновской области. Экономические и экологические вопросы охотхозяйства и пути их решения. Охотэкономическое обследование и инвентаризация охотничьих угодий. Бонитировка охотничьих угодий. Расчет пользования и нормирования добычи. План биотехнических мероприятий и организации территории хозяйства. Мониторинг охотничьих ресурсов. Прогноз численности охотничьих животных и экономические основы ведения охотничьего хозяйства

Результаты лабораторной работы: студент должен освоить биологию охотничье-промысловых видов животных и птиц Ульяновской области и составить карту – схему их ареала распространения сроки и маршруты перелета птиц и передвижения животных, научиться составлять обобщающую таблицу биотехнических мероприятий

Тема 6. Организация и ведение комплексных лесохотничьих хозяйств.

Цель работы: изучить основные положения организации и ведения комплексных лесохотничьих хозяйств.

Содержание: Организационные и экономические основы деятельности лесохотничьих хозяйств. Организация территории лесохотничьих хозяйств. Основные положения ведения лесного хозяйства и комплексных лесохотничьих хозяйств. Создание лесных культур. Рубки ухода за лесом. Рубки заготовки древесины. Особенности ведения охотничьего хозяйства в комплексных лесохотничьих хозяйствах.

Расчёт пропускной способности. Инвентаризация охот угодий. Расчёт экологической ёмкости территории, оптимальная и фактическая численность популяции зайца-беляка, зайца русака, некоторых промысловых видов. Расчёт норм пользования. Экономическая эффективность охотничьего хозяйства.

Результаты лабораторной работы: студент должен освоить основные положения организации и ведения комплексных лесохотничьих хозяйств.

Раздел 3. Основы биотехнии и техника добывания охотничьих животных.

Тема 7. Защитные свойства лесных экосистем и кормовая база охотничьего хозяйства.

Цель работы: изучить основные положения организации и ведения биотехнии в охотхозяйстве.

Содержание: Предмет и задачи биотехнии. Экологические основы в лесных экосистемах. Специфика лесной среды и роль лесных опушек. Создание и улучшение защитных условий для зверей и птиц. Особенности питания и добывания кормов дикими животными. Кормовые ресурсы и их доступность животным. Заготовка кормов и подкормка охотничьих животных. Кормовые поля. Уход за водоемами и их обустройство

на территории охотничьих угодий. Биотехнические сооружения и размещение их по территории охотничьих угодий. Регулирование численности хищников. Ветеринарно-профилактические мероприятия в охотничьих угодьях. Пушное звероводство и дичеразведение. Биотехническая защита древостоев.

Результаты лабораторной работы: студент должен освоить основные моменты и положения организации и ведения биотехнии в охотхозяйстве.

Тема 8. Техника добывания охотничьих животных и разделка туш млекопитающих и пернатых птиц.

Цель работы: изучить основные виды технических средств, предназначенных для охоты

Содержание: Особенности организации и проведения общественных охот. Виды и способы проведения одиночных охот. Охота с борзыми собаками и ловчими птицами.

Охотничьи самоловный промысел. Технология капканного промысла. Разделка туш мясных млекопитающих. Сохранение мяса млекопитающих и пернатой дичи. Заготовка медвежьей и кабаньей желчи. Способы съемки шкурок. Обезжиривание, консервирование и хранение шкурок в комплексных лесохотничьих хозяйствах

Результаты лабораторной работы: студент должен освоить организацию и проведение одиночных и общественных охот, технологию самоловного и капканного промысла, разделки туш и хранение шкур.

Тема 9. Охотничья этика и правила техники безопасности на охоте.

Цель работы: изучить правила техники безопасности при охоте на диких животных.

Содержание: Техника безопасности на охоте. Правила безопасности при транспортировке и хранении ружей и боеприпасов. Правила обращения с охотничьим ружьем. Меры безопасности при снаряжении патронов. Требования поведения на охоте.

Результаты лабораторной работы: студент должен освоить технику безопасности на охоте, правила безопасной транспортировки ружей и боеприпасов и требования безопасного поведения на охоте.

8. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ И ДОКЛАДОВ

Цель и задачи исследований, требования по содержанию и правильному оформлению рефератов и докладов, а также рекомендации по объему, подготовке их к защите и критерии оценки, приводятся ниже.

Тематика рефератов и докладов.

1. Особо охраняемые природные территории
2. Красная книга - международный кадастр глобального масштаба
3. Красные книги РФ и Ульяновской области
4. Роль охотничьих животных в лесном и сельском хозяйстве
5. Формы влияния человека на диких животных
6. Охотничье оружие и техника добывания животных
7. История развития охоты на Руси
8. Охотничье-промысловые пушные звери
9. Охотничье-промысловые копытные звери
10. Охотничье-промысловые ластоногие
11. Боровая дичь и способы ее добычи

12. Болотная и луговая дичь и способы ее добычи
13. Водоплавающая дичь и способы ее добычи
14. Популяции охотничьих животных и их функционирование
15. Методы изучения охотничьих животных
16. Методы учета копытных животных
17. Следы животных в природе
18. Пастбища и корма охотничьих животных
19. Влияние лесохозяйственных мероприятий на среду обитания охотничьих животных.
20. Биотехнические мероприятия для дикого кабана
21. Биотехнические мероприятия для благородного оленя и косули
22. Биотехнические мероприятия для лося
23. Биотехнические мероприятия для куриных птиц
24. Биотехнические мероприятия для водоплавающих птиц
25. Искусственное разведение фазанов
26. Искусственное разведение серых куропаток
27. Искусственное разведение кряквы.
28. Правила охоты на территории Ульяновской области
29. Организация и развитие охотничьего хозяйства в РФ
30. Охотничье хозяйство в зарубежных странах

Реферат и доклад является одной из форм учебной и научно-исследовательской работы студентов. Их выполнение направлено на развитие навыков самостоятельного, творческого изучения и анализа реальных лесных отношений, требует осмысления полученных знаний при решении конкретных проблем лесном хозяйстве.

Структурными элементами работы являются:

- 1) титульный лист;
- 2) содержание;
- 3) введение (1 -2 стр.);
- 4) основная часть работы (главы 1, 2);
- 5) заключение (1-2 стр.);
- 6) библиографический список.
- 7) Отчет по проверке на заимствование.

Реферат должен быть отпечатан на листах формата А4, объем работы не менее 15-20 страниц машинописного текста. Текст документа должен иметь следующие параметры: шрифт – Times New Roman; размер - 14 пунктов; межстрочный интервал - полторный; первая строка - отступ на 1,25 см; выравнивание - по ширине. Размеры полей документа должны иметь следующие параметры: верхнее - 2,0 см; нижнее – 2,0 см; левое – 3,0 см; правое - 1,5 см. Страницы работы, за исключением титульного листа, должны быть пронумерованы, оглавление считать страницей 1.

9. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ.

1. Охотничье хозяйство как одна из отраслей народного хозяйства нашей страны
2. Функции и задачи охотничьего хозяйства.
3. Классификация охотничьих угодий.
4. Особенности использования охотничьих угодий.
5. Особенности охраны охотничьих угодий
6. Охотничьи угодья и их инвентаризация.

7. Межхозяйственное и внутривладельческое охотоустройство.
8. Характеристика местообитаний охотничьих животных.
9. Защитность и кормность охотничьих угодий
10. Значение защитности и кормности охотничьих угодий для охотничьей фауны.
11. Бонитировка охотничьих угодий.
12. Классы бонитета и их количественные показатели.
13. Методы учета диких зверей и птиц.
14. Зимний маршрутный учет, как основной метод учета охотничьей фауны в нашей стране. Особенности его проведения.
15. Охотничьи звери и птицы.
16. Основные и второстепенные промысловые виды зверей.
17. Виды и способы охоты на диких зверей и птицу.
18. Охотничьи ружья и боеприпасы.
19. Безопасность в обращении с оружием и боеприпасами.
20. Охотничье снаряжение и принадлежности.
21. Охотничье собаководство.
22. Породы охотничьих собак.
23. Содержание и разведение охотничьих собак.
24. Испытания охотничьих собак и оценка их качеств.
25. Первичная обработка добытой охотничьей дичи.
26. Обработка и оформление трофеев.
27. Селекционный отстрел и регулирование численности диких животных.
28. Болезни диких животных и птицы.
29. Правила охоты.
30. Техника безопасности на охоте.
31. Ответственность за нарушение Правил охоты.
32. Увеличение экологической емкости местообитаний.
33. Факторы управления популяциями основных промысловых видов животных.
34. Учет численности основных видов диких копытных животных.
35. Учет численности основных видов птиц.
36. Классификация биотехнических мероприятий.
37. Виды охотничьих орудий.
38. Гладкоствольные и нарезные ружья.
39. Самоловные орудия.
40. Регулирование численности животных и состава поголовья.
41. Виды охотничьих собак.
42. Учет численности, нормы изъятия, биотехния.
43. Охотоустройство, традиционное, ландшафтное.
44. Экономические основы охотопользования.
45. Значение снежного покрова в жизни лесных птиц и зверей.
46. Биологическая защита леса: роль птиц в уничтожении вредителей леса.
47. Влияние птиц и млекопитающих на лесовозобновление.
48. Вредители лесопитомников и лесопосадок.
49. Изменение орнито- и териофауны под влиянием вырубок леса.
50. Промысловые животные лесов Ульяновской области.

10. ТЕСТЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОХОТОВЕДЕНИЕ»

- 1) Охотэкономическое обследование территории группы хозяйств с определением наиболее целесообразного направления деятельности для них это:**
- А) межхозяйственное охотустройство;
 - Б) внутрихозяйственное охотустройство;
 - В) внутрирайонное охотустройство;
 - Г) все ответы верны.
- 2) Охотустроительные работы подразделяют на:**
- А) подготовительные;
 - Б) основные;
 - В) камеральные;
 - Г) все ответы верны.
- 3) Какие охотничьи угодья характеризуются большим разнообразием зверей и птиц?**
- А) лиственные молодняки;
 - Б) сосновые средневозрастные;
 - В) пойменные леса;
 - Г) смежники.
- 4) Максимально возможное к добыче количество животных, которое может быть добыто без ущерба для воспроизводства популяции и в соответствии с реальными возможностями хозяйства называется:**
- А) фактической продуктивностью;
 - Б) хозяйственно-возможной продуктивностью;
 - В) биологической продуктивностью;
 - Г) возможной продуктивностью.
- 5) К какому классу бонитета относят угодья низкого качества?**
- 1; 2; 3; 4; 5.
- 6) К какой группе методов будет относиться Учет среднего объема добычи на одного охотника за сезон?**
- А) относительные методы учета животных
 - Б) абсолютные методы учета животных.
 - В) не относятся не к какому;
 - Г) все ответы верны.
- 7) Почему зимний маршрутный учет относится к комплексному методу?**
- 8) Каких животных учитывают во время зимних авиаучетов?
- А) копытных;
 - Б) медведей;
 - В) кабанов;
 - Г) зайцев.
- 9) Какие методы относятся к зимним учетам?**
- А) учет лося по количеству зимних дефекаций;
 - Б) учет на подкормочных площадках;
 - В) учет зайца-беляка методом тройного оклада;
 - Г) учет боровой дичи на токах.

10) Какие методы относятся к весенним учетам?

- А) учет лося по количеству зимних дефекаций;
- Б) учет на подкормочных площадках;
- В) учет зайца-беляка методом тройного оклада;
- Г) учет боровой дичи на токах.

11) Какие методы относятся к летне-осенним учетам?

- А) определение среднего числа птиц в выводке;
- Б) учет на подкормочных площадках;
- В) учет на реву;
- Г) учет боровой дичи на токах.

12) В первую группу биотехнических мероприятий входят:

- А) биотехническая реконструкция лесных насаждений – специальные биотехнические рубки;
- Б) создание искусственных водоемов и других водных источников для охотничьих животных;
- В) устройство временных водоемов;
- Г) устройство искусственных сооружений по обеспечению возможности пространственных перемещений охотничьих животных.

13) К числу биотехнических мероприятий второй группы относятся:

- А) устройство искусственных гнездовий;
- Б) удобрение отдельных охотничьих угодий;
- В) устройство временных водоемов;
- Г) сокращение действия фактора беспокойства (регулирование побочного пользования, транспортных и других работ, рекреационной нагрузки и т.д.).

14) Какие мероприятия не способствуют увеличению экологической емкости местообитаний?

- А) регулирование лесопользования и специальные биотехнические рубки;
- Б) обводнение ранее осушенных территорий и поддержание благоприятного гидрорежима, включая строительство различных гидротехнических сооружений;
- В) устройство искусственных водоемов;
- Г) уборка порубочных остатков при рубках леса.

15. Впервые описал охотничий промысел в России:

- А) Силантьев;
- Б) Северцев;
- В) Шмальгаузен;
- Г) Вернадский.

16 Правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется:

- А) Федеральным законом «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов»;
- Б) Федеральным законом «О животном мире»;
- В) Федеральным законом «Об охране окружающей среды»;
- Г) Федеральным законом «Об охотничьем хозяйстве».

17. К охотничьим животным на территории Ульяновской области относятся:

- А) лось;
- Б) зубр;

В) олень;

Г) тур.

18К охотничьим зверям на территории Ульяновской области относятся:

А) белка;

Б) выдра;

В) бобр;

Г) рысь.

19. К охотничьим птицам на территории Ульяновской области относятся:

А) чирок-трескунок;

Б) ходулочник;

В) шилоклювка;

Г) тетерев.

20. К охотничьим ресурсам относится:

А) лось;

Б) осетр;

В) зубр;

Г) тигр.

21. К орудиям охоты относится:

А) капканы;

Б) ловчие ямы;

В) яды;

Г) ловчие петли.

22. Охота – деятельность, связанная

А) с поиском охотничьих ресурсов;

Б) с организацией охотхозяйств;

В) с охраной охотничьих ресурсов;

Г) с регулированием популяций охотничьих животных.

23. Любительская охота осуществляется в целях:

А) личного потребления продукции охоты;

Б) заготовки продукции охоты;

В) продажи продукции охоты;

Г) производства и переработки пищевых продуктов.

24. Документ, удостоверяющий право на добычу охотничьих ресурсов:

А) охотничий билет;

Б) охотничий сертификат;

В) охотничье удостоверение;

Г) паспорт охотника.

25. Термин экология в науку ввел:

А) Э. Геккель;

Б) В.И. Вернадский;

В) А. Тенсли;

Г) В.Н. Сукачев

26. Аутэкология изучает действие природных факторов на:

А) отдельные организмы;

Б) популяции;

В) биоценоз;

Г) биосферу

27. Демэкология изучает жизнедеятельность:

А) отдельных популяций;

Б) отдельных организмов;

В) отдельных биоценозов;

Г) биосферы в целом.

28. Экология-комплекс науки изучает:

А) взаимодействие организмов с их средой обитания;

Б) этологию живых организмов;

В) взаимосвязь одних организмов с другими;

Г) способ видообразования.

29. Экологической нишей называется:

А) позиция вида в сообществе и в соотношении с другими видами и средой обитания;

Б) территория преимущественного обитания какого-то вида;

В) территория, в пределах которой осуществляется конкурентная борьба между видами;

Г) местообитания любого вида организмов, характеризующиеся благоприятными для него условиями.

30. Понятие экосистемы ввел:

А) А.Г.Тенсли;

Б) В.Н.Сукачев;

В) В.И.Вернадский;

Г) Ю.Одум.

31. Биогеоценоз:

А) исторически сложившиеся единства организмов и их неживой среды обитания;

Б) географически сложившаяся территория, где обитает определенная популяция;

В) область экологического гиперпространства, занимаемое определенными организмами;

Г) совокупность особей одного вида, обитающих на определенной территории.

32. Биогеоценозы являются:

А) элементарными биохорологическими ячейками биосферы;

Б) элементарной единицей фитохорионов и зоохорионов;

В) элементарным эволюционным явлением;

Г) элементарной единицей вида.

33. Экосистема отличается от биогеоценоза тем, что:

А) её границы устанавливаются достаточно произвольно;

Б) является ареной эволюционных преобразований;

В) является элементарной биохорологической ячейкой биосферы;

34. Основная причина уменьшения числа и общей массы организмов в каждом последующим звене пищевой цепи:

А) большие потери энергии в цепи питания;

Б) ограниченное число видов организмов, входящих в состав биогеоценозов; В)

небольшая продолжительность жизни представителей отдельных звеньев пищевой цепи;

Г) формирование пищевой сети из нескольких пищевых цепей.

35. В семейства объединяют родственные:

А) роды;

- Б) виды;
- В) отряды;
- Г) классы.

36. В роды объединяют родственные:

- А) виды;
- Б) отряды;
- В) семейства;
- Г) классы.

37. В отряды объединяют родственные:

- А) семейства;
- Б) роды;
- В) виды;
- Г) классы.

38. В классы объединяют родственные:

- А) отряды;
- Б) виды;
- В) роды;
- Г) семейства.

39. Бинарную номенклатуру ввел:

- А) Линней;
- Б) Ламарк;
- В) Дарвин;
- Г) Кювье.

40. Мировая фауна птиц включает видов:

- А) около 9000;
- Б) около 3000;
- В) около 6000;
- Г) около 15000.

41. Самый многочисленный отряд птиц:

- А) воробьинообразные;
- Б) голубеобразные;
- В) попугаеобразные;
- Г) гусеобразные.

42. У птиц наиболее развиты органы:

- А) зрения;
- Б) равновесия;
- В) осязания;
- Г) обоняния.

43. Механическая переработка пищи у птиц осуществляется в:

- А) мускульном желудке;
- Б) железистом желудке;
- В) слепых отростках;
- Г) тонком кишечнике.

44. Семейство лошадиные относится к отряду:

- А) непарнокопытные;

- Б) парнокопытные;
- В) грызуны;
- Г) хищные.

45. Этап индивидуальных приспособлений расселившихся или завезённых животных к условиям нового района их обитания:

- А) акклиматизация;
- Б) аккомодация;
- В) натурализация;
- Г) все ответы верны.

46. Метизация –это:

- А) спаривание однородных по желательному признаку животных;
- Б) спаривание разнородных по своим качествам животных;
- В) скрещивание животных принадлежащих к разным расам;
- Г) все ответы верны.

47. На выращивание каких зверей направлено звероводство:

- А) чистопородных;
- Б) мутантных;
- В) гибридных;
- Г) все ответы верны.

48. Вид скрещивания, когда приплод не имеет пленной ценности и забивается на шкуру:

- А) поглотительное;
- Б) воспроизводственное;
- В) промышленное;
- Г) все ответы верны.

49. Основной объект звероводства - это:

- А) хищники;
- Б) млекопитающие;
- В) Боровая дичь;
- Г) все ответы верны.

50. Какие корма скармливают в период сильных морозов?

- А) сено;
- Б) веники;
- В) концентрированные;
- Г) любые.

51. Что относится к минеральной подкормке?

- А) создание кормовых полей;
- Б) создание кормушек;
- В) создание искусственных солонцов;
- Г) все ответы верны.

52. Какое из биотехнических мероприятий проводится в лесной зоне:

- А) создание солонцов;
- Б) создание кормовых полей;
- В) создание искусственных водоёмов;
- Г) все ответы верны.

53. Весенняя охота запрещена на:

- А) глухаря;
- Б) крякву;
- В) рябчика;
- Г) тетерева.

54. Птица, относящаяся к экологической группе болотных птиц:

- А) поганка;
- Б) лысуха;
- В) дрофа;
- Г) дятел.

55. Самый крупный из наших дятлов:

- А) желна;
- Б) большой пестрый дятел;
- В) малый пестрый дятел
- Г) вертишейка.

56. Деревенская ласточка отличается от черного стрижа:

- А) светлым брюхом;
- Б) длинными, серповидно изогнутыми крыльями;
- В) темным брюхом;
- Г) бело-грязным горлом.

57. Звери отличаются от птиц тем, что:

- А) не откладывают яиц;
- Б) кормят молоком;
- В) имеют четыре конечности;
- Г) способностью пережевывать пищу.

58. Фактором, лимитирующим развитие копытных является:

- А) наличие водоемов;
- Б) обилие кормовых ресурсов;
- В) мощный снеговой покров;
- Г) высокий травяной покров.

59. Ценный пушной зверек:

- А) волк;
- Б) куница;
- В) лось;
- Г) бурозубка.

60. Фактором, ограничивающим развитие пушных зверей является:

- А) наличие водоемов;
- Б) обилие кормовых ресурсов;
- В) мощный снеговой покров;
- Г) высокий травяной покров.

Критерии и шкала оценки:

- критерии оценивания – правильные ответы на поставленные вопросы;
- показатель оценивания – процент верных ответов на вопросы;
- шкала оценивания(оценка) – выделено 4 уровня оценивания компетенций:
высокий (отлично) - более 80% правильных ответов;

достаточный (хорошо)– от 60 до 80 % правильных ответов;
пороговый (удовлетворительно)– от 50 до 60% правильных ответов;
критический (неудовлетворительно) – менее 50% правильных ответов.

Ключ к тестовым заданиям.

№ тестового задания с вариантом правильного ответа	1-а	2-г	3-г	4-в	5-г	6-в	7-а	8-а	9-б	10-а
	11-а	12-в	13-б	14-б	15-а	16-г	17-г	18-б	19-а	20-г
	21-а	22-б	23-а	24-г	25-г	26-а	27-в	28-в	29-г	30-г
	31-в	32-в	33-в	34-б	35-в	36-а	37-г	38-а	39-а	40-в
	41-а	42-а	43-а	44-а	45-а	46-в	47-а	48-а	49-а	50-в
	51-в	52-б	53-а	54-в	55-б	56-а	57-а	58-в	59-б	60-г

11. Формирование итоговой оценки студентов по дисциплине «Охотоведение»

№ п/п	Содержание работы	Баллы	Кол-во	Итого
1.	Посещение аудиторных занятий	1	18	18
2.	Выполнение домашних заданий	7	2	14
3.	Текущий контроль знаний (тестирование)	9	2	18
4.	Рефераты по предложенным темам	10	2	20
5.	Выполнение творческих заданий	10	1	10
6.	Зачет	20	1	20
Итого:				100

Рейтинговый контроль усвоения знаний

Рейтинговая оценка предусматривает использование коэффициентов для текущего и промежуточного контроля знаний студентов по итогам освоения дисциплины.

Успешность изучения дисциплины в среднем оценивается максимальной суммой баллов 100. Зачет выставляется при набранном рейтинге за семестр не ниже 70 баллов.

Во время текущей аттестации оценивается:

- посещаемость и работа на семинарах;
- выполнение самостоятельных работ;
- выполнение домашних заданий, рефератов;
- итоги контрольных работ, текущий тестовый контроль;
- другие виды работ, определяемые преподавателем и т.п.

1. История возникновения и развития охоты.

Известно, что охота – самая древняя отрасль человеческой деятельности. Нет ни одной другой области человеческой деятельности, которая бы имела более богатую историю, чем охота. Начиная с первобытного общинного строя, охота являлась важнейшей отраслью хозяйства, имеющей в определенные исторические периоды, главенствующее значение.

Пушнина на территории Древней Руси, или как её называли «мягкая рухлядь», длительное время служила в качестве денежного эквивалента. Князья, бояре, духовенство, владевшие богатыми охотничьими угодьями, облагали данью подчиненных им крестьян. Различные товары приобретались на «куны» – шкурки куниц, а сдачу получали «белами» – шкурками белок. Меха, как валютой, расплачивались за товары с заморскими купцами и даже по обязательствам с другими государствами. Меха награждали воинов за их отвагу в ратных делах и верную многолетнюю службу.

В X-XI веках из собольих и куньих шкурок шили модные шубы, шапки, рукавицы. Из шкур бобра делали колчаны для стрел и луков; из барсучьих и волчьих шкур – воинские шлемы; «барсуками» обивали хомуты и сундуки.

Русские мастера и народы Севера истари имели множество оригинальных способов переработки и выделки пушнины. Их поиски и восстановление имеют не только технологическое, но и громадное историческое значение.

Если в XII-XV веках в центральной и южной частях Руси охотничий промысел являлся побочным делом (основным было скотоводство и земледелие), то в Северной и Восточной Руси охота была основным занятием.

В XIV веке русские земли были объединены под началом Московского княжества. В этот период процветала пушная торговля в Новгороде, Суздале, Москве, Смоленске, Холмогорах, Вологде, Великом Устюге, Вятке, Костроме и многих других городах. Усиленная скупка пушнины торговцами, толкала к неумеренной добыче зверей, а вырубка лесов и распашка земель усугубляли оскудение охотничьих угодий в центральной части России. Поэтому уже с середины XIV века купцы, промышленники и служилые люди, в погоне за соболями и другой «мягкой рухлядью» стали проникать за Уральский хребет и дальше вглубь Сибири и Дальнего Востока. Период пушного бума в Сибири с легкой руки Ермака растянулся на столетия. В XVII веке в Западной Сибири был установлен ясак от 5 до 22 собольих шкур на человека. Казна получала ежегодно до 200 тыс. шкур соболей, 10 тыс. шкур черных лисиц, 500 тыс. отборных шкур белок и массу другой пушнины, которая составляла треть государственного бюджета.

К середине XVIII века поступление мехов в царскую казну стало снижаться. В связи с этим, в 1761 году всем промышленникам было определено только десятую долю добычи отдавать в казну. Государство, начиная с Петра Великого, отказалось от пошлины мехами, от монополий на пушнину и охотничьи угодья. Охота стала доступной для всех и в любом месте, а, следовательно, зверя стали истреблять бесконтрольно. При царствовании Екатерины II начался период «свободной» торговли пушниной. Ценнейшие пушные богатства России полностью попали в руки русских и иностранных торговцев. На огромные суммы меха выставлялись на крупных отечественных ярмарках; мощный их поток шел через торговые ворота Забайкалья (город Кяхту) в Китай. Русские меха по достоинству оценила благоустроенная Европа и до сегодняшних дней она остается крупнейшим покупателем «мягкого золота».

Столь интенсивная эксплуатация пушных богатств не могла не сказаться на численности наиболее ценных охотничье-промысловых животных. Началось резкое сокращение численности соболя, куницы, речного бобра, калана, выдры, лося, кабана, косули, благородного оленя, зубра и ряда других животных. Этому способствовали и «великие охотничьи утехи», ведущие свое начало от древнерусских князей, вкус к которым, подчас, сохраняется и в наши дни среди чиновничьей элиты. Однако с исторических времен существовала и настоящая спортивная любительская охота. Соколиными охотами увлекался князь Олег и его придворные. Страстными любителями соколиной охоты были Владимир Мономах, царь Алексей Михайлович, которые лично ухаживали за своими ловчими птицами. Кречеты и сапсаны ценились очень высоко, их гнездовья охранялись законом. Воспитанием и обучением охоте соколов занимались специалисты, которые назывались «сокольничьими». В Москве до сих пор сохранилось название жилого района, где раньше жили сокольничьи со своими соколами и ястребами. Соколиная охота до сих пор существует в Москве (в Кремле).

Более пяти столетий назад на Руси появились и псовые охоты, которые благодаря своей красоте, эмоциональной насыщенности и доступности широко распространились среди дворянства, крупных землевладельцев и даже мелких помещиков.

Именно любительской охоте Россия обязана возникновению особого «охотничьего языка». Да, язык российских охотников и в самом деле - особая статья. Как отмечал М. Булгаков, «...словесная изощренность охотников простирается значительно дальше и глубже в заповедные дебри русского языка», и в этом отношении, безусловно, первенствует терминология русской псовой охоты. Огромное значение в охотничьей лексике имеют охотничьи термины народов Севера, Сибири, Дальнего Востока и других регионов, что является результатом двустороннего процесса сближения культур. В своих работах известный тунгусовед Е.И. Титов писал: «В новой обстановке великоросс со всеми мелочами позаимствовал у тунгусов не только обиход их охотничьего ремесла. Отдельные эвенкийские, нанайские, якутские и других «охотничьих» народов слова и выражения прочно вошли в русский охотничий лексикон и распространились далеко за пределы этих регионов». Влияние охоты на литературное творчество И.С. Тургенева, Н.А. Некрасова, Л.Н. Толстого, С.Г. Аксакова, А.А. Черкасова и многих других отечественных писателей и поэтов бесспорно. Страстная любовь к Природе и охоте была источником их творчества.

В России стремление упорядочить охоту присутствовало постоянно. Эволюция этого процесса нашла отражение в ряде фундаментальных работ и многих научных публикациях (Соловьев, 1922; Граков и др., 1973; Дежкин и др., 1978; Дежкин, 1983; Стахровский и др., 1985; Русанов, 1986; Дежкин, 2000 и мн. др.).

Известны шаги, предпринятые в этом направлении в XI веке князем Ярославом Мудрым; «Уложение» царя Алексея Михайловича (середина XVII в.); многочисленные указы царя Петра I. Однако, первый «Закон об охоте» был принят в 1892 г. и в марте того же года были введены в действие правила охоты, основанные на новом законе.

К началу XX века в России было сформировано охотничье хозяйство, возникли губернские общества «правильной охоты», общества любителей природы. В 1905 г. было создано «Российское общество хозяйственного разведения промысловых животных и дичи».

Советский период развития охотничьего хозяйства в России отличается довольно большим количеством законодательных актов, что естественно связано, преимущественно, с политико-экономическим переустройством. В истории организации и развития охотничьего хозяйства В.В. Дежкин (1973, 1978) выделяет четыре основных этапа:

- становление и развитие охотничьего промысла и заготовок пушнины (1917-1929 г.);
- организационно-хозяйственное укрепление отрасли (1930-1940 г.);
- охотничье хозяйство в годы и после Великой Отечественной войны (1941-1956 г.);
- охотничье хозяйство с 1957 г. до распада Советского Союза.

Анализируя законодательные акты и шаги по усовершенствованию отрасли этого времени, можно убедиться, что охотничьему хозяйству уделялось особое внимание в наиболее трудные, в экономическом отношении для страны, годы. Это связано, прежде всего, с тем, что охотничья отрасль способна быстро представить ценную, пользующуюся спросом на внешнем рынке продукцию, без особо крупных в нее капиталовложений. При этом особое значение имели организационной направленности законодательные акты, обеспечивающие плановое и без потерь поступление охотничьей продукции. На первое место в РФ, вышла любительская спортивная охота - весьма доступная для широких масс в конце XX века и превращающаяся во все более дорогое увлечение наших дней. Характерной для рассматриваемого периода является и чрезмерная ведомственная разобщенность охотничьего хозяйства.

2. Охрана животного мира и юридические основы современного охотничьего хозяйства.

Животный мир представляет собой важную часть биосферы нашей планеты и имеет огромное значение в развитии и жизни природы и человека. Прежде всего, животные выступают неотъемлемым звеном в цепи экологических систем, необходимым компонентом в процессе круговорота веществ в природе, активно влияющим на функционирование естественных сообществ, структур и естественное плодородие почв, формирование растительного покрова, биологические свойства воды и качество окружающей среды в целом. Человечество издавна использует объекты животного мира с изъятием их из среды обитания или без такового в качестве источника пищевых продуктов, промышленного и лекарственного сырья, других ценностей, необходимых для удовлетворения материальных и духовных потребностей. Животные служат объектом научных исследований, в том числе медицинских. Кроме этого, общеизвестно эстетическое значение животных, ведь они являются источником красоты, удивления, радости и удовольствия для многих людей. Несомненно, на динамику развития животного мира, его разнообразие влияют различные природные факторы и явления, но огромное влияние на животный мир оказывает деятельность человека, не только непосредственно использующая объекты животного мира и приводящая к истреблению или расселению животных, но и влияющая на любой компонент природы, изменяя условия их жизни.

Таким образом, животный мир находится в зависимости от деятельности всех отраслей хозяйства, будь то промышленность или транспорт, сельское или лесное хозяйство, экономика, политика или социальная сфера. Во всех этих отношениях животный мир оказывается уязвленным компонентом природы, и любое изменение в природе или обществе непременно сказывается на нём, на его состоянии, в том числе биологическом разнообразии.

Многостороннее воздействие человека на животных делает проблему охраны животного мира одной из актуальнейших проблем экологического права. Охрана животного мира - деятельность, направленная на сохранение биоразнообразия и обеспечение устойчивого существования животного мира, а также на создание условий для устойчивого использования и воспроизводства объектов животного мира. Правовое регулирование охраны объектов животного мира осуществляется посредством установления видов и способов, ограничений и запретов пользования животным миром. Возможность сохранения объектов животного мира и среды их обитания во многом зависит от условий осуществления разнообразной хозяйственной деятельности человека,

поэтому каждый вид пользования должен предусматривать определённый набор мероприятий, способствующих охране животного мира.

Число нормативных правовых актов, касающихся пользования и охраны животного мира, неуклонно возрастает, однако законодательство в этой области находится в стадии становления, нуждается в дальнейшей разработке и совершенствовании. Более того необходимо создание различных механизмов для успешного применения существующих норм, так как эффективность их реализации продолжает оставаться низкой.

Правовая охрана животного мира.

Организация охраны животного мира осуществляется органами государственной власти РФ, субъектов Федерации и органами местного самоуправления в рамках их полномочий. В целях обеспечения охраны объектов животного мира и среды их обитания разрабатываются и реализуются стратегии федерального и регионального уровня.

Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года, Стратегия сохранения амурского тигра в Российской Федерации, Стратегия развития охотничьего хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года и другие. В частности, главными задачами Стратегии развития охотничьего хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года являются: увеличение численности основных видов охотничьих животных, поддержание их видового и генетического разнообразия, а также исключение нелегальной добычи охотничьих животных. Основным результатом реализации Стратегии должно стать увеличение к 2030 г. численности важнейших видов охотничьих животных не менее чем в 2 раза по сравнению с их фактической численностью в 2015 г., при этом должен быть сохранен баланс, направленный на устойчивое использование всех видов охотничьих животных в природных экосистемах. Достижение поставленных в Стратегии задач планируется за счет повышения эффективности охраны охотничьих животных, их инвентаризации на единой методологической основе, совершенствования нормативной правовой базы в области охоты, развития отраслевой науки.

Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года включает: научные, правовые, организационные основы сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений. В целях сохранения и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания, осуществление отдельных видов пользования животным миром, а также пользование некоторыми объектами животного мира могут быть ограничены, приостановлены или полностью запрещены на определенных территориях и в акваториях либо на определенные сроки решением федерального органа исполнительной власти или высшего исполнительного органа государственной власти субъекта РФ в пределах их компетенции по представлению соответствующего специально уполномоченного государственного органа по охране, федеральному государственному надзору и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Сохранение объектов животного мира может быть достигнуто путем изменения вида пользования животным миром с запрещением изъятия объектов животного мира из среды обитания и организации использования этих объектов без изъятия в культурно-просветительных, рекреационных и эстетических целях, включая организацию экологического туризма.

Любая деятельность, влекущая за собой изменение среды обитания объектов животного мира и ухудшение условий их размножения, отдыха и путей миграции, должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих охрану животного мира. Хозяйственная деятельность, связанная с использованием объектов животного мира, должна осуществляться таким образом, чтобы разрешенные к использованию объекты животного мира не ухудшали собственную среду обитания и не причиняли вреда сельскому и лесному хозяйству.

При размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот целинных земель заболоченных, прибрежных и занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, использовании лесов, проведении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристических маршрутов и организации мест массового отдыха населения и осуществлении других видов хозяйственной деятельности должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий и акваторий.

При размещении, проектировании и строительстве аэродромов, железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции объектов животного мира и мест их постоянной концентрации, в том числе в период размножения и зимовки.

Независимо от видов особо охраняемых природных территорий в целях охраны мест обитания редких, находящихся под угрозой исчезновения и ценных в хозяйственном и научном отношении объектов животного мира выделяются защитные участки территорий и акваторий, имеющие местное значение, но необходимые для осуществления их жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, отдыха, миграции и др.).

На защитных участках территорий и акваторий запрещаются отдельные виды хозяйственной деятельности или регламентируются сроки и технологии их проведения, если они нарушают жизненные циклы объектов животного мира.

При выделении защитных участков территории с ограничением хозяйственной деятельности на них собственнику или арендатору этих участков выплачивается компенсация в соответствии с законодательством РФ и законодательством субъектов РФ.

На территориях государственных природных заповедников, национальных парков и на других особо охраняемых природных территориях охрана животного мира и среды его обитания осуществляется в соответствии с режимом особой охраны данных территорий. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного мира заносятся в Красную книгу РФ или красные книги субъектов РФ. Действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира, занесенных в красные книги, не допускаются. Юридические лица и граждане, осуществляющие хозяйственную деятельность на территориях и в акваториях, где обитают животные, занесенные в красные книги, несут ответственность за сохранение и воспроизводство этих объектов животного мира. Предприятия, учреждения, организации, иные землепользователи, на территории которых имеются растения и дикие животные, относящиеся к видам, занесенным в красные книги, обязаны принимать меры по охране и воспроизводству этих видов растений и животных.

Оборотоспособность диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу РФ, допускается в исключительных случаях по разрешению распорядительной лицензии. Содержание в неволе диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу РФ, допускается только в целях сохранения и воспроизводства этих животных в искусственно созданной среде обитания, а также в научных и культурно-просветительных целях. Выпуск таких животных в естественную природную среду осуществляется в целях их сохранения или пополнения природных популяций.

В Законе о животном мире предусмотрены традиционные методы охраны и использования объектов животного мира. Граждане Российской Федерации, чье существование и доходы полностью или частично основаны на традиционных системах жизнеобеспечения их предков, включая охоту, рыболовство и собирательство, имеют

право на применение традиционных методов добывания объектов животного мира и продуктов их жизнедеятельности, если такие методы прямо или косвенно не ведут к снижению биологического разнообразия, не сокращают численность и устойчивое воспроизводство объектов животного мира, не нарушают среду их обитания и не представляют опасности для человека.

Это право указанные граждане могут осуществлять как индивидуально, так и коллективно, создавая объединения на основе семейных, родовых, территориально-хозяйственных общин, союза охотников, собирателей и рыболовов. Сохранение и поощрение традиционных методов использования и охраны животного мира, среды его обитания должны быть совместимы с требованиями устойчивого существования и устойчивого использования животного мира.

Юридические лица и граждане обязаны принимать меры по предотвращению заболеваний и гибели объектов животного мира при проведении сельскохозяйственных и других работ, а также при эксплуатации ирригационных и мелиоративных систем, транспортных средств, линий связи и электропередачи.

Обязательной мерой охраны животного мира является государственная экологическая экспертиза, которая должна предшествовать принятию органами исполнительной власти РФ и органами исполнительной власти субъектов РФ хозяйственного решения, способного повлиять на объекты животного мира и среду их обитания. Экономическое регулирование охраны и использования объектов животного мира составляют:

- учет и экономическая оценка объектов животного мира; экономически обоснованная система платежей за пользование животным миром;
- бюджетное финансирование мероприятий по охране и воспроизводству объектов животного мира;
- экономически обоснованная система штрафов и исков за нарушение законодательства РФ об охране и использовании животного мира;
- целенаправленное использование средств, получаемых от реализации конфискованных орудий незаконной добычи объектов животного мира, в том числе транспортных средств и продукции, в порядке, предусмотренном законодательством РФ, а также добровольных взносов граждан и юридических лиц.

Пользователи объектами животного мира, получающие в установленном порядке разрешение на пользование объектами животного мира на территории РФ, уплачивают сборы за пользование объектами животного мира в размерах и порядке, которые установлены законодательством РФ о налогах и сборах и законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Сверхлимитное и нерациональное пользование объектами животного мира влечет взыскание штрафа в соответствии с законодательством РФ.

Уплата сбора за пользование объектами животного мира не освобождает пользователя от выполнения мероприятий по охране объектов животного мира, среды их обитания и возмещения причиненного им вреда.

Законом о животном мире предусмотрено:

- экономическое стимулирование охраны, воспроизводства и устойчивого использования объектов животного мира;
- установление налоговых и иных льгот, предоставляемых юридическим лицам и гражданам, обеспечивающим охрану, воспроизводство и устойчивое использование объектов животного мира, а также охрану и улучшение состояния среды их обитания;
- предоставление юридическим лицам льготных кредитов на выполнение работ по охране и воспроизводству объектов животного мира;
- премирование должностных лиц и граждан, осуществляющих охрану животного мира, за выявленные нарушения законодательства об охране и использовании животного мира.

К основным мерам охраны объектов животного мира относятся:

- установление правил и норм по охране, рациональному использованию и воспроизводству животного мира;
- установление запретов и ограничений в пользовании животным миром;
- охрана от самовольного пользования и других нарушений установленного порядка пользования животным миром;
- охрана среды обитания, условий размножения и путей миграции животных;
- предотвращение гибели животных при осуществлении производственных процессов;
- создание заповедников, заказников и выделение других особо охраняемых территорий;
- разведение в неволе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных;
- ограничение изъятия животных для зоологических коллекций;
- оказание помощи животным в случае заболевания, угрозы их гибели при стихийных бедствиях и вследствие других причин;
- организация научных исследований, направленных на обоснование мер по охране объектов животного мира;
- воспитание граждан в духе гуманного отношения к животному миру;
- пропаганда охраны животного мира средствами массовой информации;
- проведение других мероприятий и установление иных требований по охране животного мира.

Мероприятия по охране животного мира, связанные с охотой.

Одним из наиболее распространённых видов пользования животным миром является охота. Наиболее значимые стороны правового регулирования отношений в области охоты предусмотрены в Федеральном законе «О животном мире». Такое регулирование является недостаточным, о чём свидетельствует отсылка к специальному федеральному закону об охоте и охотничьем хозяйстве в статье 41 Федерального закона «О животном мире». Несмотря на то, что бланкетная норма об указанном законе присутствует в законодательстве уже более десяти лет, он не принят. Ключевым недостатком законопроекта отмечена его декларативность, оторванность от жизни.

В настоящее время на федеральном уровне правовую основу регулирования охоты составляет Положение об охоте и охотничьем хозяйстве, утверждённое Постановлением Правительства Российской Федерации. В некоторых субъектах Российской Федерации приняты специальные законы. В своём определении от 20 июня 2003г. Верховный Суд Российской Федерации указал, что принятые ранее нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации и действующие на сегодняшний день обязательны к исполнению на всей территории Российской Федерации. Из этого следует, что по вопросам совместного ведения законы субъектов Российской Федерации не должны противоречить федеральным правительственным нормативным правовым актам. Конституция Российской Федерации определяет, что акты Правительства Российской Федерации должны быть изданы на основании и во исполнение Конституции Российской Федерации, федеральных законов, нормативных указов Президента Российской Федерации. В рассмотренном же Верховным Судом случае правительственные нормативные правовые акты принимались задолго до современного Закона о животном мире, и в связи с этим возникает вопрос о правомерности его применения.

Таким образом, проблема правового регулирования отношений по охоте является наиболее острой в экологическом законодательстве, и образовавшийся пробел необходимо устранять. Обеспечение потребностей государства в продукции охоты является основной задачей охотничьего хозяйства, для достижения которой осуществляется устройство охотничьих угодий, охрана, воспроизводство и рациональное использование запасов дикой фауны. Охотничьи угодьями признаются все земельные, лесные и водопокрытые площади, которые служат местом обитания диких зверей и птиц и могут быть использованы для ведения охотничьего хозяйства. Охотничьи угодья могут быть закреплены за юридическими лицами-пользователями животного мира или находиться в общем пользовании. Заповедники, заказники и зелёные зоны относятся к

охотничьим угодьям, закрытым для охоты. На организации, за которыми закреплены охотничьи угодья, возлагается ряд обязанностей по охране объектов животного мира. Государственные, кооперативные и общественные организации ежегодно проводят на закреплённых за ними охотничьих угодьях мероприятия по увеличению количества полезных диких зверей и птиц и отлов и расселение диких зверей и птиц по единому плану, утверждённому территориальным органом Главного управления охотничьего хозяйства при Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации. Охотой признаётся выслеживание с целью добычи, преследование и сама добыча диких зверей и птиц. Нахождение в охотничьих угодьях с оружием, собаками, ловчими птицами, капканами и другими орудиями охоты либо с добытой продукцией охоты приравнивается к охоте. Охота может быть промысловой, любительской и спортивной. Правом охоты с охотничьим огнестрельным оружием пользуются все граждане Российской Федерации, достигшие 18-летнего возраста, сдавшие испытания по правилам охоты, технике безопасности на охоте, обращению с охотничьим огнестрельным оружием и уплатившие государственную пошлину в установленном размере.

Право на охоту оформляется в разрешительном порядке долгосрочными или именными разовыми лицензиями. Гражданам, имеющим охотничий билет, выдаются именные разовые лицензии. Охотничий билет содержит отметки о сдаче испытаний по правилам охоты, технике безопасности на охоте и обращению с охотничьим огнестрельным оружием. Пользователи объектами животного мира, получающие лицензию, уплачивают сборы за пользование объектами животного мира. За рассмотрение заявлений о предоставлении долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира и за предоставление указанных лицензий уплачивается государственная пошлина. Правовые требования к осуществлению охотничьей деятельности определяются посредством указания на правила, сроки, перечень разрешённых к применению орудий и способов добывания объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты. Данные условия охоты утверждены постановлением Правительства от 10 января 2009г. №18.

Объектом охоты являются дикие звери и птицы, находящиеся в состоянии естественной свободы и составляющие государственный охотничий фонд. Перечень объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты исходя из статуса, численности, традиций в использовании, видов и качества получаемой продукции утверждён постановлением Правительства от 26 декабря 1995 №1289.

Охотник обязан бороться с браконьерством, истреблять вредных хищников, охранять полезных диких зверей и птиц и способствовать их разведению, а также выполнять другие обязанности по сохранению объектов животного мира.

Лица, обладающие правом охоты, могут привлекаться государственными органами к проведению мероприятий, связанных с регулированием численности животных.

Регулирование численности отдельных объектов животного мира осуществляется в целях восстановления естественного равновесия в животных сообществах. Задача регулирования численности животных того или иного вида состоит в поддержании его оптимального количества, соответствующего потенциальным и реальным возможностям естественного кормового рациона с тем, чтобы существующая численность данного вида не причиняла вреда природной среде, другим животным, здоровью человека и имущественным интересам граждан, организаций и общества. При этом регулирование должно осуществляться способами, исключающими причинение вреда другим объектам животного мира и обеспечивающими сохранность среды их обитания.

3. Ресурсы охотничьего хозяйства.

Охота - один из древнейших видов использования животного мира, традиционная и преобладающая форма природопользования, которая имела большое значение для

становления Российского государства. Свое значение она не утратила и по сей день, хотя приобрела спортивное направление и рассматривается как, средство общения с природой и активного отдыха. В основе всего этого - лежат охотничьи ресурсы: охотничьи животные и охотничьи угодья.

Охотничье хозяйство - это отрасль деятельности, дающая нам охотничью продукцию. Помимо того, это школа познания природы, охраны и благоразумного ее использования. Охота дает возможность восстановить умственную и физическую работоспособность. Часто среди охотников люди самых различных профессий. Объединяет их потребность в общении с природой и в активном отдыхе. Процесс охоты достаточно сложный и он предъявляет к охотнику ряд требований. Охотник обязан выполнять эти требования, что бы вернуться с охоты не только целым и невредимым и с хорошим трофеем. В будущем, несомненно, рекреационное значение охоты будет возрастать, так как охота сочетает в себе приятное с полезным, благоприятно отражается как на физическом, так и на духовном здоровье людей. Положением об охотничьем хозяйстве определяют цели современного охотничьего хозяйства. Это документ, в котором очень коротко изложены общие основы охотничьего хозяйства, использования охотничьей продукции и порядок охоты, меры по воспроизводству охотничьей фауны, требования по охотничьему надзору. Охотничье хозяйство ведется в соответствии с Законом об охране и использовании животного мира. Законом установлено, что в охране животного мира на первое место выступают экологические аспекты: обеспечение стабильности экосистем и сохранение разнообразия популяций живых существ. Это значит, что в составе охотничьей фауны должны постоянно находиться те виды животных, которые характерны для нашей местности и обитают на нашей территории в естественных условиях. В нашем обществе, к сожалению все еще есть те, кто готов обойти закон, сознательно нарушить его требования, еще есть те, кто решается на самовольную охоту. Чаще всего оказываются недейственными призывы их к порядку или применение к ним административных мер наказания. Поэтому главная задача состоит в том, чтобы изменить отношение людей к охотничьим ресурсам, установленным порядку и дисциплине охоты. Весьма необходим твердый порядок использования охотничьих угодий, рациональное использование охотничьей продукции, проведение передовых и действенных мероприятий для увеличения численности дичи. Охотник должен обладать знаниями об охотничьем хозяйстве и охране природы. Самый важный шаг для организации охотничьего хозяйства - получение сведений о наличии ресурсов диких животных. Каждой весной проводится учет дичи, вычисляется, сколько животных может обитать в наших угодьях вместе с приплодом к осени, и по этим данным определяют, в каких пределах можно будет производить их отстрел. Учет диких животных - дело не простое. К сожалению, пока не существует легких и удобных на практике методов учета, не причиняющих значительного беспокойства животным, при этом позволяющих выяснить половую и возрастную структуру популяций крупных копытных. Для выяснения правильной структуры отстрела, то есть показателей того, сколько можно в данном охотхозяйстве отстрелять самцов, самок или молоди, очень нужны точные данные. Пока что данные о количестве диких животных основываются главным образом на наблюдениях лесников и охотников, которым помогает их практический опыт. Полученные сведения корректируют и сводят воедино. Численность дичи определяют по учетным данным на 1 апреля, и чаще всего они должны отражать численность после окончания охотничьего сезона до появления у животных потомства. Предпосылкой для рационального использования фонда диких животных является правильно установленная норма отстрела и правильно запланированная оптимальная численность дичи на конкретном участке, в охотхозяйстве или республике в целом. Оптимальная норма отстрела должна не только довести численность дичи до дозволенной, но и обеспечить предпосылки для получения жизнеспособного потомства и полноценных охотничьих трофеев. Именно поэтому производится выборочный отстрел диких животных. При этом происходит управление

половым и возрастным составом популяции, изменяя его в нужном нам направлении. Одна из важнейших задач развития планомерного охотничьего хозяйства считается оценка качества (бонитировка) охотничьих угодий и планирование на ее основе мероприятий хозяйственного комплекса. Перед охотничьими угодьями поставлена задача, учитывать потребности природы как целостной системы, чтобы не нанести ущерба природным ресурсам. При этом особого внимания заслуживают редкие, охраняемые виды животных: условия и места их обитания в ходе устроительных работ должны быть сохранены. Оценка, или бонитировка, охотничьих угодий, производится на основе их кормовой базы. Для развития современного охотничьего хозяйства очень важны расширение и углубление научных исследований. Необходимо более подробно изучать биологию диких животных, в частности вопросов, связанных с устойчивостью популяций в экстремальных погодных условиях, влиянием различных факторов на прирост популяций, взаимоотношения между видами. Рассмотреть воздействие изменяющейся окружающей среды на численность особей и их резистентность, а также множество других проблем. Все это будет содействовать достижению основной цели охотничьего хозяйства - сохранению и умножению охотничьих ресурсов. Охотничьи - промысловые ресурсы России Позвоночные животные России, по усредненным данным, включают около 300 видов зверей, 700 - птиц, 35 - земноводных, 138 видов рептилий. В общей сложности на территории страны обитает порядка 8% видов животных всех групп, от наиболее вероятного числа на Земле. Относительная бедность видового состава фауны России, объясняется ее географическим положением, большую часть территории которой (почти 70%), занимает тундра, тайга, другие зоны лесов, степи и т.д. Одновременно с этим на территории России, обитают наиболее ценные, в охотничье-промысловом значении, виды животных. Понятие "охотничье животное" условно. Некоторые авторы, наряду с "охотничьими", выделяет "полу - охотничьи" виды. Кроме того, в определенные временные периоды, а также в зависимости от занимаемого места в пределах своего ареала, статус животного, в этом отношении, может изменяться. Поэтому в местных правилах охоты, на основе Типовых правил охоты в Российской Федерации, помещается перечень полу - охотничьих и охотничьих видов диких зверей и птиц, а также видов, находящихся под различными уровнями запретов. В России объектами охоты являются 69 видов зверей и 92 вида птиц. Все известные природные ресурсы объединяют термином "государственные фонды". Важным элементом в практике ведения охотничьего хозяйства является понятие о государственном охотничьем фонде. Государственный охотничий фонд, составляют дикие звери и птицы, обитающие, а также выпущенные в целях разведения в охотничьи угодья, независимо от того, в чьем ведении находится территория, на которой они обитают. Его использование допускается с соблюдением установленных правил охоты. К государственному охотничьему фонду, как и к фонду всего животного мира, не относятся дикие животные, которые на законном основании содержатся в неволе, и на которых затрачиваются средства и человеческий труд по уходу, а также домашние животные. Так же к государственному охотничьему фонду не относятся киты, дельфины, тюлени и другие морские животные.

4. Учет и оценка охотничье-промысловых ресурсов.

Учет поголовья и оценка место обитания охотничьих зверей и птиц является важным фактором в деле планирования охотхозяйственных мероприятий. Цель учета - установление места обитания диких зверей и птиц, их территориального размещения, численности в различных угодьях для последующих охотхозяйственных мероприятий и планирования охотпользования. Без количественных данных невозможна биотехническая деятельность, охрана и тем более рациональное использование охотничье-промысловых ресурсов.

1. Общие методические основы учета охотничьих животных В.А.Кузякин (1979) выделяет: биологические, математические, географические и организационные стороны учета, которые следует учитывать при выборе и рассмотрении их методов, организации работ и обработке материала.

1.1. Биологические основы учета

Животные, как правило, ведут подвижный и скрытый образ жизни, что затрудняет их наблюдение и даже обнаружение. Поэтому их учет строится не только на выявлении самих животных, но также и следов их пребывания. Животные оставляют свои следы, по которым можно провести учет; подают голос, обнаруживая себя; оставляют следы своей жизнедеятельности (поеди, порой, экскременты и т.д.); можно провести учет по норам, хаткам, гнездам и лежкам и, наконец, по оставляемым запахам и можно обнаружить с помощью собаки. Использование биологических особенностей животных, определение способов и оптимального времени их обнаружения с целью учета, составляют биологические основы проведения учетов охотничьих животных.

На визуальном обнаружении животных построены многие методы учета, главным образом птиц и крупных зверей. Сложнее обнаружить визуально более мелких зверей, ведущих, как правило, ночной образ жизни. Для учета таких животных используются чаще всего их следы. Лучше всего следы видны на снегу или другом мягком субстрате (песок, грязь). К следам жизнедеятельности относятся и помет животных, на подсчете куч которого построен учет копытных, зайцев, боровой дичи. Обнаружить животных можно и по другим следам: погрызам, пороям, царапинам на деревьях, наличию клочков шерсти, волос, перьев, порхалищ и т.п.

Разделить все способы обнаружения животных, используемые при учете, сложно, так как при одном и том же методе учета возможно применение нескольких способов. Тем не менее, с некоторой долей условности, принята следующая их систематизация: визуальное обнаружение самих животных; визуальное обнаружение следов их деятельности; обнаружение на слух; обнаружение при помощи собак; обнаружение при помощи самоловов.

К биологическим основам учета охотничьих животных относится и оптимальное время их проведения. Наилучшим временем считается такое, когда животные выявляются наиболее полно. В выборе оптимального времени учета принимаются во внимание сама организация и некоторые стороны экстраполяции учетных данных.

Животные не всегда выявляются полностью по самым разнообразным причинам (маскируются, затаиваются, не подают голос, не откликаются на манок, не выходят из укрытий и таким образом не оставляют свежих следов и т.п.). Тем самым создается проблема уменьшения пропусков животных: выбора наилучшего сезона для проведения учета, времени суток, погодных условий, вида порош и т.д. Однако пропуски все равно неизбежны. В таком случае стремятся к стабилизации возможности пропуска, что ведет к уточнению результатов учета с использованием постоянных коэффициентов пропуска. В учетах животных по следам на снегу или ином субстрате существует проблема идентификации следов (их видовая принадлежность, свежесть, какому количеству особей они принадлежат). Эта проблема также относится к биологическим основам учета.

При подсчете животных по поселениям, убежищам, лежкам встает вопрос о количестве самих особей, т.е. возникает проблема перехода от числа хаток, нор, поселений, лежек к числу зверей. Ведь даже на месте дневки зверям свойственно менять лежку не выходя за пределы группы. В этих случаях всегда необходимо посчитать количество выходных следов зверей, окончательно покинувших место своего дневного или ночного отдыха.

Математические основы учета. При любом методе учета охотничьих животных и обработке полученных данных используются приемы элементарной математики: сложение, вычитание, деление, умножение. Длина маршрута, ширина и длина учетной ленты, размеры пробной площади, вся территория для которой определяется численность

или плотность населения – являются размерными показателями, характер которых служит одним из признаков разделения и систематизации методов учета.

Методы учета делятся на *относительные* и *абсолютные*. В результате относительных учетов получают показатели обилия животных, пригодные для сравнения по разным местам учета, годам, сезонам, времени суток и т.п. Примерами таких показателей могут служить: число животных, встреченных за день маршрутов по угодьям; число следов на единицу длины маршрута; средний объем добычи одного охотника за единицу времени; среднее время, затраченное собакой на обнаружение птицы или зверя, и т.п. Методами относительного учета нельзя получить или рассчитать общее число животных на определенной территории.

Термин «абсолютный учет» не указывает на абсолютную его точность, а применяется лишь как антоним «относительного учета». Если территория охвачена учетом сплошь, то он называется *сплошным* или *поголовным*. Если же учет проводится на ограниченной площади (учетной пробе), а затем данные его распространяются (экстраполируются) на значительно большие территории, такой учет называется *выборочным* или *пробным*.

Пробная площадь может быть компактной, и если она прямоугольная, то стороны этого прямоугольника соизмеримы друг с другом. Учеты в таких случаях называются *учетами на пробных площадках*. Если пробная площадь вытянута вдоль маршрута (ширина меньше длины), то такие пробные площади называются *ленточными*. На площадках учет целесообразнее проводить в периоды, когда животные наименее подвижны, более консервативно приурочены к определенным участкам обитания и когда обнаруживать их любыми способами легче и надежнее (выводковый сезон, когда выводки еще не распались; период рева и т.д.). В ленточных учетах важнее набрать как можно больше встреч, и чем дисперснее (поодиночке или минимальными группами), чем равномернее размещены животные, тем меньше влияние случайности, тем учет будет достовернее. Поэтому для ленточного учета лучше выбирать время после распада выводков, когда особи размещаются дисперсно.

Встречи с животными или их следами – явления в определенной мере случайные и дискретные. Они выражаются в целых числах встреченных животных или следов, и не один результат встреч не может быть записан дробным числом. Следовательно, к данным учетов могут применяться правила математической статистики. При их использовании следует помнить, что статистические методы не уточняют учетных данных. Они предназначены для определения статистической (закономерной, систематической) погрешности учетов, для установления пределов точности результатов учета, расчета предельно возможной статистической ошибки учета.

Методы вариационной статистики необходимы не только для определения закономерных погрешностей конкретных учетов, но и для разработки нормативов учетных работ, определения их объема для получения материалов заданной достоверности.

Географические основы учета. Каждый метод учета охотничьих животных может применяться исходя из определенных природных условий. Географические условия могут сделать применение одного метода менее целесообразным по сравнению с другим (устойчивость и характер снежного покрова, особенности рельефа и т.п.).

Территориальное ограничение возможности и целесообразности методов учета, проблема районирования территории по наиболее приемлемым методам учета составляют лишь одну небольшую часть географических основ учетов охотничьих животных. Главное же содержание этого аспекта заключается в проблеме территориальной экстраполяции учетных данных.

На пробных площадках или лентах получают показатель плотности населения того или иного учитываемого вида; в результате относительных учетов образуется какой-либо относительный показатель обилия животных. Эти показатели относятся только к площади проб (площадки, ленты) или к месту, где проведен относительный учет. Экстраполяция

(распространение полученных показателей) проводится на значительно большую территорию, которую можно называть *ареной экстраполяции*.

Экстраполяция строится на принципе подобия. Подобие пробы (выборки) и арены экстраполяции (генеральной совокупности) выражается в плотности населения вида (или полученных относительных показателях). Такое подобие может быть достигнуто в трех случаях: когда животные размещены по территории равномерно; когда проб много и они размещены по территории равномерно; когда пробы охватывают участки территории с различной плотностью населения вида в той же пропорции площадей, какая существует на арене экстраполяции. Первое из этих трех условий никогда не встречается в природе (животные, как правило, размещаются по территории с разной плотностью населения). Строго равномерно разметить по территории пробы не всегда удастся, да и вряд ли это будет целесообразным. Рациональнее выполнить третье условие: маршруты и площадки разместить по территории произвольно, но для сохранения пропорции площадей необходимо выбрать арены экстраполяции и провести внутри каждой из них.

В размещении животных наблюдается две основные закономерности: региональная и типологическая. Для выбора арен экстраполяции необходимо по первичным материалам учета определить степень проявления каждой из этих закономерностей. Если материалы показывают, что в двух близких типах охотугодий получается одинаковая или очень сходная плотность населения животных, эти типы угодий можно объединить. Если в двух или трех местностях в расчете на общую площадь получается сходная плотность населения, их тоже объединяют в одну арену экстраполяции. Таким образом, арены экстраполяции формируются объединением территорий, сходных по плотности населения учитываемого вида и разделением единиц классификации с различной плотностью населения. Региональное ограничение экстраполяции влияет на точность результата, и чем это ограничение больше, тем меньше ошибки экстраполяции.

В.А. Кузякин (1979) по материалам проверок методов экстраполяции сформулировал следующие выводы:

1. Региональное деление территории для экстраполяции учетных данных необходимо всегда, на любой территории, поскольку региональные закономерности размещения животных существуют везде, а покрыть учетной пробой разные части территории пропорционально их площади удастся далеко не всегда. Несоблюдение этого условия, как правило, ведет к большим ошибкам экстраполяции, ставящим под сомнение смысл учета.
2. Чем меньше и однороднее региональные арены экстраполяции, тем меньше ошибки. Это правило прослеживается до определенного предела: региональной ареной экстраполяции можно считать территорию, заселенную, по меньшей мере, несколькими особями или группами учитываемых животных (территориальной группировкой животных).
3. Природные региональные арены экстраполяции дают более точные результаты, чем такие же по площади административные регионы.
4. Типологические арены экстраполяции уточняют результаты учета, если мелкие типологические группировки угодий покрываются пробой непропорционально. Типы угодий покрыть пробой пропорционально относительно легко, для чего используют случайную или соответствующую преднамеренную закладку маршрутов и площадок. При некоторых методах учета вообще невозможно использование типологических арен (например, на крупных пробных площадках). В связи с этим типологические арены экстраполяции нужны далеко не везде.
5. В случаях, когда использование типологических арен экстраполяции ведет к уточнению учетов, не обязательно стремиться к дробной типологии: точность результатов резко возрастает при использовании немногих типологических разностей, с увеличением дробности деления угодий уточнение становится все меньшим и меньшим.

6. Типологические арены экстраполяции нужнее при разовых учетах, при работах в течение небольшого отрезка времени. В таких случаях типологические закономерности размещения животных проявляются более четко и больше влияют на точность учета.

7. Все, что касается типологических арен экстраполяции, относится к типологическим объединениям мелких участков территории, которые не могут иметь территориальную группировку животных учитываемого вида. При типологическом объединении крупных участков территории (ландшафтов, районов) следует придерживаться правил региональных арен экстраполяции. В частности, типологическое объединение крупных комплексов должно быть как можно более узким; по возможности такие комплексы нужно рассматривать индивидуально.

Организационные стороны учета. Биологические, математические и географические основы учетов охотничьих животных составляют методическую сторону учетов. Однако в проведении учетных работ необходимо иметь в виду их организационные стороны. В зависимости от условий организации все учеты подразделяются на группы: *учеты на больших площадях, крупных регионах, республиках, в целом по России*. Такое подразделение имеет большое значение для выбора методик, оценки методик с точки зрения их применения на *обширных* или *ограниченных* территориях. Эти две категории работ требуют различного подхода к организации учетов.

Основные методы учета охотничьих животных.

2.1. Методы относительного учета

Относительными учетами называются такие, в результате которых нельзя получить абсолютные показатели (плотность, численность). К этой категории могут быть отнесен *маршрутный учет зверей по следам на снегу*, показателем которого является число встреченных, пересеченных маршрутом следов определенного вида животных на единицу длины маршрута (обычно на 10 км). Учитываются следы только суточной давности. Можно в принципе считать все следы за 2-3 суток после выпадения пороши, а затем общее их число разделить на соответствующее количество суток. Наилучший способ подсчитать только суточные следы – это повторное прохождение маршрута после затирания накануне всех старых следов. Длина маршрута зависит от размеров и других особенностей обследуемого участка, погоды и ряда других факторов. Прохождение маршрута может быть пешим, на лыжах, снегоходе, собачьих, оленьих, конных упряжках и т.д. Фиксируется обстановка при прохождении маршрута с помощью записей, диктофонов и других возможных средств. Записываются все наблюдения: проходимые ориентиры, время их прохождения, показатель спидометра или шагомера, встреченные следы, вид зверей, замеченные особенности поведения животных и т.д. Абрис (план, схема) маршрута при карандашной записи составляется непосредственно на маршруте, а при фиксировании результатов наблюдения иными способами – после завершения маршрутного учета (рис. 1).

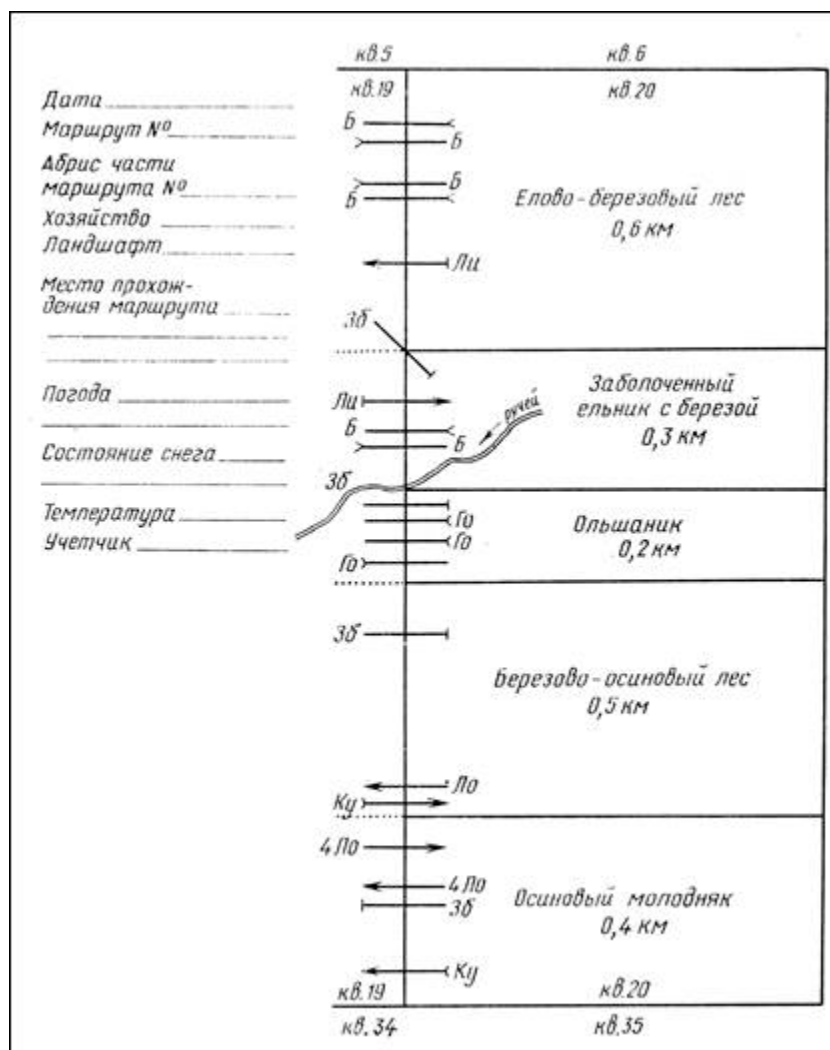


Рис. 1. Примерная форма абриса маршрутного учета зверей по следам

На него наносятся: линия маршрута, необходимые ориентиры (номера лесных кварталов, пересечения дорог, электролиний, просек, ручьев и др.). Желательно нанести характер угодий, через которые пролегал маршрут. Основное же содержание абриса – пересечение маршрутом следов зверей; вид зверя обозначается обычно сокращенным буквенным символом. На абрисе указывается также направление движения зверя, а если в одном направлении прошла группа зверей, указывается их число в группе.

Охотничьих зверей на маршруте учитывают в основном по следам. Учет охотничьих птиц, наоборот, строится на встрече их самих.

Учет и осреднение данных по типам угодий не будут нужными, если типы угодий и связанные с ними различия в плотностях населения животных будут покрыты учетной пробой пропорционально соотношению их площадей в природе. Это значительно облегчает обработку учетов. Поэтому при закладке учетных маршрутов необходимо соблюдать следующие рекомендации:

- стараться заложить маршруты возможно более равномерно;
- стремиться к прямолинейным маршрутам;
- не отклоняться от заранее намеченных направлений;
- не закладывать маршруты вдоль торных дорог, рек, ручьев, опушек, границ разных типов леса, по бровкам обрывов, краям грив, оврагов, балок, т.е. вдоль любых линейных элементов местности. Все они должны пересекаться маршрутами перпендикулярно или под углом.

Одним из лучших вариантов можно считать использование лесной квартальной сети для закладки маршрутов по ней. Однако, нужно иметь в виду что просеки влияют на

размещение животных, на суточный ход их, а потому и на встречаемость следов у просек. В связи с этим следует либо закладывать маршруты не по самим просекам, а вблизи них, либо использовать для маршрутов визирки – не прорубленные границы кварталов и их частей.

Среди относительных методов учета особое место занимает группа методов, основанная на подсчете животных *с одной точки наблюдения*. Наиболее широко распространенным примером таких методов может быть *учет водоплавающей дичи на зорях* (на переплетах). Учетчик, находясь в определенном с хорошим обзором месте, подсчитывает увиденных им перелетающих уток. Показатели учета при этом могут быть различными: число перевиденных уток (по видам или группам) на заре; число пролетающих уток на расстоянии выстрела (до 50-60 м); число всех видимых и слышимых в сумерках и т.д.

Аналогичен метод учета *вальдишнепа на тяге*, который сводится к подсчету птиц: слышимых (цвиканье, хорканье), видимых, пролетавших на выстрел.

К этим двум методам близок по технике исполнения *учет крупных зверей* в местах их концентрации (на водопоях, солонцах, подкормочных площадках и т.п.). Такие места звери обычно посещают ночью, поэтому оптическое вооружение учетчика желательно.

Все три приведенных метода объединяет то, что во всех случаях нельзя установить площадь угодий, с которой собираются увиденные, услышанные птицы или звери. Следовательно, эти методы непригодны для абсолютных учетов, их нельзя использовать в комбинированных учетах, а значит они сугубо относительные. Подобные относительные показатели могут использоваться для выявления сравнительной ценности того или иного места охоты на перелетах, на тяге, на определенном солонце, водопое и т.п.

К учетам на зорях близка другая группа методов учета: по голосам оленей и лосей на реву, или болотной и полевой дичи с одной точки. Здесь уже появляется возможность определить площадь, на которой самцы зверей или птиц подают свой голос, а значит получить показатель плотности населения.

Из методов относительного учета, которые чаще применяются в комбинации с другими методами, можно назвать учеты белок и зайцев по времени нахождения одного зверька с собакой (лайкой или гончей соответственно). Сугубо относительными методами являются также учеты животных по их попадаемости в орудия лова (ловушко-сутки). При этом капканы, давилки или иные орудия лова расставляются в линии через равные расстояния друг от друга. Показатель учета – число пойманных зверьков на 100 ловушко-суток. Если вся добыча охотничье-промысловых животных поступает на приемные пункты, то о состоянии поголовья вида можно косвенно судить по данным заготовок. Анкетный опрос о добыче может также служить методом косвенного учета дичи.

Методы абсолютного учета.

Сплошными или поголовными учетами называются такие абсолютные учеты, когда определенная территория обследуется сплошь и все животные подсчитываются поголовно. При сплошных учетах, равно как и на пробных площадках, возможно повторное, многократное обследование территории, повторный учет с последующим анализом и установлением единовременной картины. Здесь пригодны все способы обнаружения животных их комбинации и совмещения.

Специфика поголовных учетов заключается в том, что ими учитывают в основном стадных животных (сайгака, северного оленя и др.), животных на скоплениях (водоплавающую дичь на зимовках), редкие виды зверей и птиц (уссурийский тигр, зубр и др.), а также и обычные виды, если территория их обитания занимает небольшую площадь (колковые, байрачные леса в лесостепи с их населением). В ряде случаев сплошной учет необходимо проводить, если экстраполяция полностью исключена. Это необходимо когда вид расселяется после депрессии неравномерно, без учета пригодности занимает свои местообитания, т.е. при нарушении естественных связей плотности населения с условиями обитания.

Сплошные учеты осуществляются преимущественно наземными способами, но в отдельных случаях (крупные животные в локальных угодьях) возможен и *аэровизуальный* учет.

Стадных животных (северный олень, сайгак), на более или менее открытых пространствах, лучше учитывать с помощью *аэрофотосъемки*. Целесообразно это и в отношении колониальных норных степных животных (сурки, суслики и др.); при учете водоплавающих птиц в местах их скоплений, если концентрации не занимают больших площадей и могут быть отсняты на нескольких последовательных снимках. Естественно, что аэрофотосъемка дает более надежные данные по сравнению с аэровизуальными или наземными учетами.

Методы ленточных учетов. Все учеты на пробных маршрутных полосах (лентах), когда ширина этой полосы определяется в процессе учета или задана заранее, называются ленточными учетами, или учетами на ленточных пробах.

Ленточные учеты бывают наземными и аэровизуальными. Это разделение отражает не только разницу в организации учетов, но и различия в способах обнаружения животных. При авиаучетах используется простое визуальное наблюдение животных сверху, в наземных ленточных учетах чаще используется выпугивание животных или обнаружение их на слух. Визуальное авианаблюдение ведет к тому, что ширина пробной учетной ленты должна быть заранее задана. В наземных учетах применяется как постоянная, так и переменная ширина учетной ленты.

В практике наземных учетов применяются:

- ленточный учет с несколькими учетчиками и постоянной шириной ленты (применим ко всему птичьему населению);
- ленточный учет с одним учетчиком и постоянной шириной ленты (для учета боровой дичи);
- ленточный учет с одним учетчиком и переменной шириной ленты (для учета боровой дичи в различных условиях);
- ленточный учет рябчика с манком (манят на остановках через 50-100 м);
- ленточный учет белой куропатки (регистрация самцов, охраняющих гнездовой участок расположившись на возвышениях);
- ленточный учет боровой дичи с наземного транспорта (с мопеда и мотовелосипеда);
- ленточный учет боровой дичи с собакой.

Ленточные авиаучеты крупных зверей. Широко применяются для учетов на больших территориях. Построены на том, что с небольшой высоты полета животные хорошо видны, если их цвет контрастирует с цветом общего фона; наиболее оптимальным является равномерный белый фон снежного покрова, или ровный зеленый цвет напочвенного покрова в редколесьях и на безлесных пространствах.

Лиственные леса, низкие кустарники, открытые охотничьи угодья зимой хорошо просматриваются сверху в пределах учетной полосы по 250 м в обе стороны от маршрута. В темнохвойных угодьях ширина учетной полосы не должна превышать 50 м по обе стороны от маршрута. Оптимальная высота полета 150 м при минимальной скорости (100-150 км/ч). Общее время учета за день не более 5-6 часов.

Учет с каждого борта летательного многоместного аппараты ведут независимо друг от друга несколько учетчиков.

В условиях частого чередования различных угодий, при постоянной смене открытых и лесных участков экстраполяция по категориям (классам, группам, типам) угодий нецелесообразна. Внутри каждого природного района необходимо маршруты расположить так, чтобы они покрыли разные угодья пропорционально их площади. Все встреченные животные на площади учетной (пробной) ленты экстраполируются на общую площадь обследуемого района. Чтобы определить плотность населения на лесную площадь, все поголовье (в особях) делят на лесную площадь района.

На практике допускаются грубые ошибки экстраполяции. Наиболее часто плотность населения на учетной ленте определяется для всех угодий (общая площадь), а распространяется на лесные или лесопокрываемые площади. В таких расчетах должно быть строгое соответствие: на какие угодья определяется плотность населения животных на пробе, на такие же угодья распространяются эти данные.

Если свойственные виду угодья занимают относительно небольшую суммарную площадь, располагаясь отдельными массивами, нет смысла летать над несвойственными угодьями. При этом маршрут прокладывают от одного интересующего учетчиков массива до другого по кратчайшему между ними расстоянию (рис. 2).

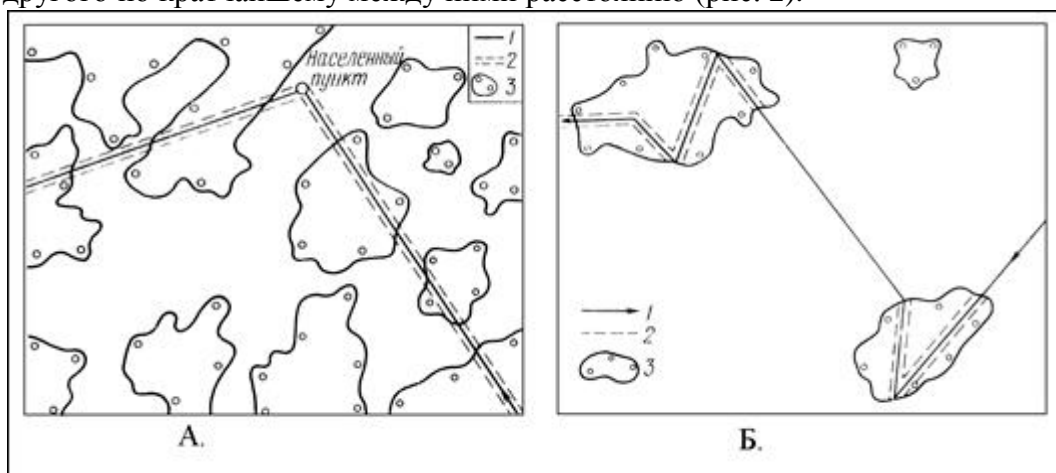


Рис. 2. Схема закладки маршрутов при выборочном авиаучете копытных животных:

А. – в условиях мозаичного чередования свойственных и несвойственных угодий;

Б. – когда свойственные угодья занимают небольшую площадь;

1 – маршрут самолета, 2 – пределы учетной ленты, 3 – массивы леса или других свойственных угодий (В.А. Кузякину, 1979)

Тем самым основной учет (по времени, длине маршрутов, учетной площади) сосредотачивается в, например, лесных угодьях, которые покрываются учетной пробой непропорционально по сравнению с иными (безлесными) угодьями. В этом случае требуется отдельная обработка материалов учета на лесной и открытой территории, экстраполяции по этим категориям угодий внутри каждого природного района. Такая экстраполяция возможна, если при учете отмечать время прохождения опушек лесных массивов, а при обработке по времени и средней скорости полета определить длину маршрута и площадь пройденной ленты над лесными угодьями.

Результаты учета можно записывать в бортовой журнал или надиктовывать на магнитную ленту. Учетчиками фиксируются: время прохождения над заметными и имеющимися на карте ориентирами, время пересечения опушек лесных массивов (если учет идет отдельно по категориям угодий), время встреч животных, количество их в группе, пол и возраст (по возможности).

5. Охотустройство и организация охотничьего хозяйства.

Понятие, содержание, цели и задачи охотоустройства.

Охотничье хозяйство представляет собой отрасль природопользования, которая на единой правовой, экономической и научно-технической основе обеспечивает устойчивое использование, охрану и воспроизводство охотничьих животных и среды их обитания (охотничьих угодий), а также удовлетворяет потребности общества в пищевых продуктах, промышленном и лекарственно-техническом сырье, изделиях и рекреации. [6]

Конечная цель работ по совершенствованию ведения охотничьего хозяйства - достижение такого его состояния, при котором будет обеспечено длительное и рациональное использование охотничьих ресурсов, исключающее их истощение. Этим целям наиболее полно отвечает охотоустройство. [25]

Выделение «особо охраняемых угодий», определение количества охотников, необходимые для их полного охвата промыслом, составление плана рационального использования запасов промыслово-охотничьих животных, разработка учета и отчетности, - иными словами, составление плана организации рационального охотничьего хозяйства на конкретной площади называется охотоустройство.

Проведение охотничьего хозяйства в огромном большинстве случаев проводится на тех самых площадях, на которых уже организована и ведется какая-либо иная отрасль хозяйства. Обычно продукция этой отрасли по своей стоимости во много раз превышает стоимость продукции, добываемой с той же площади путем охоты. Однако это ни в какой мере не может и не должно служить препятствием к организации там охотничьего хозяйства. Наоборот, в том то и заключается его ценность, что оно одновременно и параллельно с другими отраслями может осуществляться на тех же самых земельных площадях, на которых уже организована и ведется какая-либо иная отрасль хозяйства (сельское, лесное и т.д.), и тем самым способствовать более полному использованию биологических ресурсов.

Для организации таких направлений хозяйственных отраслей, как охотничья, пчеловодство и т.п. далеко не всегда требуется выделить и исключить из иного вида пользования какие-либо специальные земельные участки. Но это не означает, что нет вообще надобности в четком определении границ той территории, на которой предполагается организовать охотничье хозяйство и провести все необходимые для этого мероприятия. Намечая план организации охотничьего хозяйства, всегда также необходимо знать, как будет изменяться характер охотничьих угодий под влиянием хозяйственной деятельности других отраслей.

Целью охотоустройства является разработка системы мероприятий, направленных на обеспечение устойчивого существования и использования ресурсов животного мира, являющихся объектами охоты. Основными задачами охотостроительного проектирования является составление перспективного плана организации и ведения хозяйства в соответствии с целевым назначением. Объектом охотоустройства является охотничьи угодья-территории, населенные охотничьими животными и переданные в пользование с целью ведения охотничьего хозяйства.

Охотостроительное проектирование может осуществляться для:

- владельцев государственного охотничьего фонда на территории государственного фонда охотничьих угодий;
- охотпользователей на арендуемых участках.

Охотостроительные работы включают:

- определение границ и площади территории, отводимой для ведения охотничьего хозяйства и ее разграничение от угодий общего пользования;
- охотэкономическое обследование обустраиваемой территории;
- составление перечня объектов охоты;
- инвентаризация и бонитировка охотничьих угодий и определение оптимальной (потенциальной) численности охотничьих животных;

- определение современной численности объектов охоты на отведенной территории и прогноз ее изменения;
- определение норм и технологии добычи охотничьих животных;
- составление списка видов позвоночных животных, занесенных в Красную книгу, встречаемых в охотугодьях хозяйства и запрещенных к добыче;
- проектирование производственных мероприятий;
- внутрихозяйственное проектирование. [7]

Различают два вида охотоустройства: межхозяйственное и внутрихозяйственное. При межхозяйственном охотоустройстве угодья распределяются между отдельными пользователями. Юридически оформляются границы и площади хозяйств. Межхозяйственное охотоустройство проводится, как правило, одновременно как для групп хозяйств, так и для целых административных единиц. [25] Этот вид охотоустройства предусматривает охотэкономическое обследование территории группы хозяйств с наиболее целесообразным направлением для них. Границы каждого охотхозяйства оформляются юридически, устанавливаются и определяются связи и взаимоотношения с другими отраслями и основными землепользователями (лесхозами, сельхозпредприятиями, фермерскими хозяйствами и т.д.). Основная цель - установить границы и обосновать целесообразность организации и дальнейшего развития хозяйства. [7]

Внутрихозяйственное охотоустройство проводится для решения основных вопросов организации и ведения охотничьего хозяйства и определения перспектив его развития на основе внедрения достижений науки, техники и передового опыта. Объектом такого охотоустройства является конкретное хозяйство, для которого составляется план, где предусматриваются объем получаемой от него продукции и средства, которые следует вложить в его развитие.[25] Предусматривается все, что можно взять на основе хозяйственной деятельности, не нарушая природных экосистем; что надо вложить в хозяйство, чтобы повысить его продуктивность и как это сделать. [7] Оба вида охотоустройства тесно связаны между собой, являются звеньями одной цепи мероприятий по рациональному использованию государственного охотничьего фонда. Внутрихозяйственное охотоустройство - более детальное продолжение межхозяйственного.[25] Охотоустройство предусматривает: разработку долгосрочных прогнозов, республиканских и региональных программ и схем использования охотничьих угодий и охотничьего фонда, оценку качества охотничьих угодий и определение минимальных размеров арендной платы, согласование интересов природопользователей при организации и ведении охотничьего хозяйства, разработку проектов межхозяйственного охотоустройства и других проектов, связанных с использованием и охраной угодий и ресурсов охотничьих видов животных. Охотоустройство проводится специальными землеустроительными организациями под руководством и контролем органов государственного управления. Межхозяйственное охотоустройство проводится за счет средств бюджета Республики Саха (Якутия), внутрихозяйственное - за счет местного бюджета или средств пользователей по решению местных органов государственной власти и местного самоуправления. Охотопользователь может вносить дополнительные предложения по проведению охотоустройства охотоустроительным организациям с оплатой за свой счет. [6]

В зависимости от типа устраиваемых хозяйств различают следующие формы охотоустройства:

- охотничьих угодий по заказу владельца госохотфонда;
- промысловых хозяйств разных форм собственности;
- охотничьих хозяйств спортивного и любительского направления;
- общинно-родовых, лесоохотничьих, крестьянско-фермерских хозяйств, угодий, арендуемых предпринимателями. [7]

Всякое охотоустройство завершается оформлением и выдачей организациям, за которыми закреплены угодья, соответствующей документации на право пользования государственным охотничьим фондом. В России такими документами являются решения облисполкомов о закреплении охотугодий за различными пользователями на срок не менее 10 лет. В некоторых случаях охотничьи угодья закрепляются за отдельными ведомствами по решению (постановлению) Совета Министров РОССИИ. Такие территории объявляются заказниками странанского значения. Любое охотоустройство означает (предполагает) инвентаризацию охотничьих угодий, составление охотохозяйственных карт, изучение природных и экономических условий, организацию территории, учет фауны, бонитировку охотничьих угодий, проектирование воспроизводственных мероприятий, определение оптимальных методов эксплуатации охотничьих животных и птиц в хозяйстве и план изъятия объектов охоты на срок до 10 лет (по годам) и т. д.

Инвентаризация угодий включает определение территории хозяйств, состава земельного, лесного и водно-болотного фондов и заканчивается составлением проекта организации и ведения охотничьего хозяйства. Каждый проект содержит: характеристику географических и экономических условий устраиваемой территории и их влияние на охотничью фауну; описание состояния охотничьего хозяйства в прошлом (за период, предшествовавший охотоустроительным работам); состав фонда охотничьих угодий; проектируемые мероприятия на весь ревизионный период (5-10 лет). Таким образом, охотоустройство отвечает на все вопросы, связанные с рациональным ведением данного хозяйства. [25]

Охота и ведение охотничьего хозяйства осуществляются на принципах:

- сочетания охоты с мерами охраны и воспроизводства охотничьих животных;
- оптимального сочетания экологических, экономических, научных, эстетических и других интересов общества;
- недопустимости совмещения функций государственного контроля и использования охотничьих ресурсов с ведением охотничьего хозяйства;
- долговременности пользования охотничьими угодьями;
- хозяйственной самостоятельности охотничьих хозяйств;
- платы за пользование охотничьими ресурсами;
- отделения права на охотопользование от права на земле-, водо-лесо пользование;
- сохранения национальных охотничьих традиций, соблюдения интересов коренных малочисленных народов, для которых охота является традиционным укладом жизни в сочетании с государственным протекционизмом.

Основными требованиями к ведению охотничьего хозяйства являются:

- сохранение и воспроизводство видового многообразия охотничьих животных;
- охрана и повышение продуктивности охотничьих угодий, создание оптимальных условий для размножения и миграции охотничьих животных;
- обеспечение безопасности граждан при нахождении их в охотничьих угодьях в период охоты;
- обеспечение пожарной безопасности охотничьих угодий. [6]

По своему содержанию все охотоустроительные работы подразделяются на подготовительные, полевые и камеральные. Общая продолжительность их около 15 месяцев. Цель подготовительных работ - сбор необходимых материалов, характеризующих состояние устраиваемой территории. Анализируются материалы земельных отделов райисполкомов, отделов сельского хозяйства, ветеринарных служб, природоохранительных организаций. Продолжительность работ - не более 20-30 дней. Полевые работы предусматривают получение необходимой информации для качественной оценки устраиваемой территории и проводятся путем натурных обследований всех выделенных здесь типов охотничьих угодий. Продолжительность работ - 100-120 дней. На практике подготовительные и полевые работы объединяются.

При камеральных работах проводится систематизация и анализ материалов, полученных в подготовительный и полевой периоды. В состав этих работ входят: бонитировка охотничьих угодий; составление плана организации территории хозяйства; расчет использования и нормирование отстрела; составление плана биотехнических и охранных мероприятий; разработка методов эксплуатации охотничьих животных и птиц; составление охотохозяйственных карт и схем.

Перед началом охотоустроительных работ созывается совещание, в котором принимают участие охотоведы - исполнители работ, представители заказчика (БООР, Минлесхоза, Динамо), работники лесхозов и сельскохозяйственных предприятий, на территории которых планируется охотоустройство. Рассматриваются следующие вопросы: объем и содержание предстоящих охотоустроительных работ; границы хозяйств; разделение их на егерские обходы и зоны (заказник, промысловая, спортивная зоны) и участки (участок) нагонки и натаски охотничьих собак; использование инструктивных материалов при бонитировке угодий; методы учета охотничьих животных и др. Решением этого совещания определяются виды животных и птиц, которым должно быть уделено основное внимание при охотоустройстве, и количество изготавливаемых карт и схем. На совещании утверждается план охотоустроительных работ с учетом внесенных изменений или дополнений.

После завершения полевых работ и камеральной обработки полученных данных созывается второе охотоустроительное совещание в том же составе для обсуждения и утверждения основных положений проекта организации и развития охотничьего хозяйства. Основные положения проекта излагаются в объяснительной записке. Решения обоих совещаний являются обязательными для исполнения и прилагаются к проекту. Охотоустроительные работы, как правило, начинаются в апреле текущего года и заканчиваются в сентябре следующего сдачей утвержденно проекта и картографических материалов к нему. Охотоустройство проводится по трем разрядам. Чем выше разряд, тем больше объем камеральных и полевых работ, а следовательно, и их стоимость. От разряда зависит детализация проекта, объем натурных обследований, количество и качество картографического материала.

Основным инструктивным материалом при охотоустройстве является Методическое руководство по внутрихозяйственному устройству охотничьих хозяйств Росохотрыболовсоюза, разработанное ВНИИ охотничьего хозяйства в 1966 г. Впервые охотоустройство в России было начато в 1968 г. силами инженеров-охотоведов 2-й Минской лесоустроительной экспедиции Российского лесоустроительного предприятия Государственного комитета РОССИИ по лесному хозяйству Всесоюзного объединения Лес-проект. В результате систематического проведения этой работы в настоящее время почти вся территория страны полностью охотоустроена. Бонитировка охотничьих угодий страны позволила определить хозяйственно-оптимальную численность охотничье-промысловых животных и птиц, то есть такую численность, при которой не истощается кормовая база, а количество самих животных при рациональном хозяйствовании стабилизируется на требуемом уровне. [27]

Значительное место в охотоустроительных проектах занимают вопросы санитарного состояния угодий, их трансформации с оценкой конечного качества и способов проведения селекционного отстрела (отбора) зверей и птиц.

Большое значение уделяется территориальной и фактической пропускной способности хозяйств, что крайне необходимо для рациональной эксплуатации госохотфонда. Территориальная пропускная способность характеризуется числом охотников, которые могут охотиться на его территории хозяйства без ущерба воспроизводству охотничьих животных и без нарушения правил охоты, а фактическая - числом охотников, которые могут изъять целесообразное количество дичи. [26]

В концепции внутрихозяйственного охотустройства важное место занимают вопросы бонитировки угодий и разделения территории хозяйства на участки различного

назначения. В основополагающем труде «Основы охотустройства» Д.Н. Данилова с соавторами (1966) целесообразность такого деления объясняется рядом причин, в том числе не одинаковым качеством угодий и, как следствие этого, различием видовых бонитетов отдельных участков.

Считается, что в угодьях, обладающих лучшим бонитетом для того или иного вида охотничьих животных, с помощью специфичного для данного вида животных воздействия методами биотехники и охоты, можно достичь наиболее высоких показателей по воспроизводству, плотности популяции, численности и квотам добычи. Иначе говоря, в лучших для данного вида угодьях можно достичь максимального хозяйственного эффекта. Такое утверждение оправданно. Вместе с тем о стратегии ведения охоты на повидовых охотничьих участках ничего не сказано, хотя известно, что большинство видов животных, в первую очередь крупных размеров, такие как лось и медведь, остро реагируют на охотничье воздействие, покидая участки, на которых их регулярно преследуют охотники. Отсутствие разъяснений по регламенту охот значительно снижает ожидаемую эффективность охотпользования. Как правильно организовать территорию охотничьего хозяйства и производить охоту на повидовых участках, чтобы эффективность хозяйствования не снижалась?

В целом принцип деления территории приписного охотничьего хозяйства на участки различного назначения сыграл прогрессивную роль в развитии охотничьего хозяйства хотя бы уже тем, что приобщил охотников России к понятиям «видовой бонитет», «воспроизводственный участок», «внутрихозяйственный заказник». Рекомендациями создания в каждом охотничьем хозяйстве закрытого для охоты участка, а также выделения специального участка для натаски собак, авторы обратили внимание охотников на очень важную роль снижения распугивающего влияния охоты в деле оптимизации воспроизводства и численности охотничьих животных. Делением оставшейся части угодий на видовые охотничьи участки или егерские обходы, прогрессивные намерения лишь продекларированы, поскольку не сказано, на кого и как можно охотиться на таких участках.

Фактически на охотничьих участках проводятся все виды охот (включая охоты с собаками в свободном поиске) на все виды охотничьих животных. Этим отвергается принцип минимизации распугивающего влияния охот, ухудшается состояние животных, в том числе и тех, для которых угодья данного участка являются наилучшими. Охота у солонцов, кормушек и кормовых полей также не способствует оптимизации воспроизводства поголовья. В результате плодотворная идея биотехники полностью не реализуется. В подобных условиях повсеместно низка плотность популяций животных крупных видов. Единый воспроизводственный участок также не достаточно эффективно решает задачи воспроизводства для всех видов животных, поскольку требования животных отдельных видов к среде обитания нередко бывают диаметрально противоположными. Можно сказать, что неправильное ведение охоты на видовых участках и учреждение единого воспроизводственного участка противоречат главной идее охотустройства – интенсификации воспроизводства и охоты, или, называя это современным термином, управлению популяциями.

Знакомство с фактической организацией территории ряда существующих и вновь создаваемых охотничьих хозяйств в Кировской области показало наличие всех отмеченных выше негативных проявлений существующей неопределенности в порядке проведения охот на отдельных участках (обходах). Дополнительным отрицательным фактором, порожденным требованием обязательного наличия воспроизводственного участка с соблюдением площадного норматива (например, 10% от общей площади хозяйства), можно назвать отведение под воспроизводственные участки угодий не лучших бонитетов, а менее удобных для осуществления охоты. Периферийное расположение воспроизводственного участка, не способствующее соблюдению статуса таких угодий, – еще одно негативное следствие существующей организации территории. В обоих случаях

отражается желание охотиться в лучших угодьях и нежелание конфликтов с контролирующими охоту органами. Об интенсивном воспроизводстве поголовья охотничьих животных и получении удовлетворяющих запросы пользователя квот добычи за счет создания высоких плотностей в данной ситуации, как говорится, и не пахнет, хотя каждый охотпользователь несет значительные затраты и рассчитывает на хорошую и даже рентабельную охоту.

При проведении работ по охотустройству угодий мы неоднократно обсуждали эту проблему и варианты ее решения. Один из них представляется довольно перспективным и заключается в следующем:

– организация территории хозяйства производится путем деления территории на видовые охотничье-воспроизводственные участки. Принципы повидовой бонитировки прежние (Данилов с соавт. 1966).

Границы участков определяются ландшафтными методами (Кузякин, 1979);

– статус видового охотничье-воспроизводственного участка – воспроизводственный участок для основного вида (хозяина) и охотничий – для других видов животных, охота на которых не будет оказывать негативного влияния на животных основного вида.

При такой организации территории охотничьего хозяйства каждый из аборигенных «дичных» видов животных (для Кировской области – это лось, кабан, медведь, заяц-беляк, глухарь и тетерев) имеет воспроизводственный участок в лучших угодьях. Площадь видовых воспроизводственных участков, а, следовательно, и интенсивность воспроизводства регулируются автоматически; адекватно значимости вида устанавливается площадь участка и количество биотехнических объектов. Для вида-хозяина производится интенсивная биотехния, для прочих видов – в зависимости от их отношения к виду-хозяину: для нейтральных видов производится биотехния по существующим нормативам, а для видов-конкурентов и врагов биотехния не производится.

Минимизация охотничьего влияния на существование животных вида-хозяина осуществляется подбором охотничьих видов и способов охоты. Например, на лосином участке могут проводиться все виды охот на медведя, охота на кабана у кормушек, охота на тетерева и глухаря на токах. На медвежьем участке могут производиться зимние охоты окладом на лося и кабана. Соответственно выбранным для каждого участка охотничьим видам производится оборудование угодий охотхозяйственными сооружениями – линиями постоянных окладов, стрелковыми вышками, шалашами и т.п.

Перенос охоты в угодья низкого бонитета теоретически может сказаться на эффективности охот, однако на практике этого не происходит. Во-первых, размер квоты на крупную дичь невелик. Кроме того, одного-двух медведей да полдюжину лосей легко можно добыть на любом участке, если в угодьях проведена соответствующая подготовка. Выгода заключается в том, что в хозяйстве создается система реального управления охотничьими животными, т.е. желаемого (в соответствии с планом развития хозяйства) увеличения или снижения плотности популяций тех или иных видов, территориального перераспределения поголовья, увеличения квот, эффективности и гарантированности охот.

6. Организация и ведение комплексных, лесоохотничьих хозяйств.

Лесные древостои и населяющие их животные являются компонентами единого лесного биогеоценоза. Лесные животные образуют особую экологическую группу с весьма характерными и разнообразными адаптациями к окружающим их условиям лесной среды. Видовой состав и численность охотничьей фауны в лесных угодьях в значительной степени определяются составом древесных пород, возрастной, ярусной, пространственной структурой и другими свойствами лесных древостоев. Охотничьи животные, в свою очередь, способны заметно влиять на состояние и развитие других компонентов леса, будучи с ними функционально связанными в процессе коэволюции всех составляющих лесной экосистемы.

Естественно, что хозяйственная эксплуатация того или иного компонента не может не сказываться на состоянии других, а, следовательно, и на состоянии всей лесной экосистемы, представляющей собой биогеоценотическое единство. Так, вследствие замены больших массивов старовозрастных хвойных и смешанных древостоев молодыми насаждениями, в процессе концентрированных рубок главного пользования, исчезает глухарь, но значительно возрастает численность копытных дендрофагов (лось, олени, косули). Повышенная концентрация копытных вызывает интенсивное повреждение и даже полное уничтожение молодняков; влияет на естественное возобновление, вызывая в отдельных случаях смену древесных пород. Возникает ситуация взаимного вреда для отдельно рассматриваемых лесного и охотничьего хозяйств. Выход из подобных ситуаций необходимо искать в разумном сочетании мероприятий по эксплуатации и воспроизводству лесных (древесных) и охотничьих ресурсов, что может быть в полной мере достигнуто только при комплексном ведении лесного и охотничьего хозяйств.

Основным препятствием на пути видения комплексного лесоохотничьего хозяйства является ведомственная разобщенность, остающаяся пока неизменной и в процессе текущего упорядочения природопользования. Устраивая ведомственные дележи, мы забываем о главном – о научном обеспечении природопользования, от уровня которого зависит будущее земной цивилизации. Лесохозяйственная наука лишь формально согласуется с охотоведческой и, наоборот, в силу постановки перед ними узковедомственных задач. За прошедшие десятилетия, в этом отношении, упущено чрезвычайно многое, в том числе и деле подготовки кадров. Очевидны здесь и экономические потери. Разобщенность научных и проектных организаций приводит к дублированию таких дорогостоящих работ, как целевая аэрофотосъемка, затраты на экспедиционные работы по одним и тем же объектам, составление картографических материалов и многое другое. Экономия средств по управленческому аппарату, совмещение ряда должностных обязанностей, постоянная и равномерная сезонная занятость рабочей силы, повышение уровня её профессиональной квалификации – также важные составляющие рентабельности комплексных лесоохотничьих хозяйств.

Принцип комплексности лесоохотничьих хозяйств не новый. Он успешно внедрялся и функционирует в странах Западной Европы. Имеется опыт организации и ведения лесоохотничьих хозяйств и в Российской Федерации как в системе лесного, так и охотничьего ведомств. Характерно, что в регионах промысловых охот комплексность использования природных ресурсов была изначально заложена даже в таких предприятиях как госпромхозы, коопзверопромхозы, ряда промысловых хозяйств Севера и др. Причем, многие из них более стабильно и активно вели лесозаготовки и переработку леса, составляющих основной вал продукции, чем нестабильный по сезонам и отдельным годам (урожайные, не урожайные годы) охотничий промысел.

Опыт комплексного ведения лесного и охотничьего хозяйства обобщался и неоднократно обсуждался, в том числе и во многих монографических работах (Дерягин, Нагрецкий, Стахровский, 1974; Ильинский, Ладова, 1976; Дежкин и др., 1978; Русанов, Сорокина, 1984 и мн. др.). И в условиях современной экономики и принцип комплексного природопользования не теряет своего значения.

Перед комплексными лесохозяйственными хозяйствами поставлен ряд задач, большинство из которых не может быть решено лесохозяйственными и охотхозяйственными организациями, действующими раздельно на лесных территориях. Эти задачи заключаются в следующем:

- поддержание и охрана на всей закрепленной территории таких экосистем, биогеоценозы которых развивались бы в интересах достижения максимальной биологической и хозяйственной продуктивности, не причиняя ущерба их составным элементам;
- повышение производительности лесов гослесфонда и усиление всех их других полезных функций (водоохранной, почвозащитной и т.п.);
- повышение продуктивности охотничьих угодий и всемерная интенсификация охотхозяйственного производства для обеспечения потребностей в различных видах продукции охотничьего хозяйства, в том числе и в спортивной, любительской охоте;
- разработка и производственная проверка методов комплексного ведения лесного и охотничьего хозяйств, обеспечивающих рациональное использование и воспроизводство лесных и охотничьих ресурсов;
- обогащение закрепленных за хозяйством угодий и прилегающих территорий ценными видами охотничьей фауны;
- использование других видов природных ресурсов, закрепленных территорий (запасов дикоросов и лекарственного сырья, медоносов и т.п.).

Многообразие и сложность задач, стоящих перед лесохозяйственными хозяйствами обуславливает и разнообразие функций, выполняемых ими. Лесохозяйственные хозяйства на закрепленных за ними территориях осуществляют:

- ведение лесного хозяйства в тесном взаимодействии с охотничьим на территории гослесфонда;
- ведение охотничьего хозяйства как в гослесфонде, так и в приписных угодьях других землепользователей;
- охрану и восстановление насаждений гослесфонда, охотничьей фауны, рыбных запасов на всей территории, включенной в состав хозяйства;
- ведение рыбного хозяйства на закрепленных водоемах, организацию спортивной и промысловой рыбной ловли;
- нормированное использование запасов древесины и поголовья охотничьих животных;
- организацию территории путем лесохозяйственного устройства;
- обеспечение на всей территории оптимальной численности основных видов охотничьих животных;
- проведение ежегодных учетов охотничьей фауны, разработку более совершенных методов учетных работ на основе их сравнительного анализа;
- регулярные плановые мероприятия по истреблению вредных животных в охотничьих угодьях;
- работы по акклиматизации и реакклиматизации ценных видов охотничьих животных;
- селекционную работу и комплекс ветеринарно-профилактических мероприятий в угодьях;
- разработку результативных методов спортивной и гостевой охоты, охотничьего туризма и ряда рекреационных услуг;
- переработку древесины и утилизацию её отходов на хозрасчетной основе;
- развитие производств побочного пользования: сбор грибов, ягод, орехов, сока; заготовку лекарственного и технического сырья; пчеловодство, садоводство и т.п.
- строительство производственных сооружений, дорожной сети, охотустройство территории (подкормочные площадки, стрелковые вышки, вольеры и т.п.);
- ведение комплексного стационарного лесохозяйственного мониторинга.

В представленном виде лесохозяйственное хозяйство могло бы служить полевой и экспериментальной базой для научных исследований в области комплексного лесохозяйственного использования.

Особенности их проектирования

Организация территории лесохозяйственных хозяйств сходна с организацией общепринятой в лесном хозяйстве. Основная территориально-производственная единица – *лесничество*. В большинстве хозяйств в состав лесничества включается как территория гослесфонда, так и граничащие с ней угодья приписной зоны. Там, где площадь приписных угодий очень велика или они расположены отдельными массивами, отдаленными от земель гослесфонда, образуются, по аналогии с лесничествами, производственные участки, состоящие из приписных угодий. В многолесных районах площади лесничеств обычно значительно больше, чем в хозяйствах южной зоны лесостепи с небольшой площадью земель гослесфонда.

Лесничества (производственные участки) являются самостоятельными хозяйственными подразделениями в составе лесохозяйственных хозяйств. На них возложено выполнение всех разделов производственного плана, они же осуществляют охрану леса и фауны, учет охотничьих животных, подготовку и проведение охот, и другие мероприятия.

Первичная территориально-хозяйственная единица в лесах гослесфонда лесохозяйственных хозяйств – *квартал*, в приписной зоне – участок с четко выраженной границей, называемой *урочищем*.

Ведение лесного хозяйства на территории гослесфонда осуществляется на основе выделяемых лесоустройством хозяйственных частей и хозяйственных секций. Основной хозяйственной единицей для охотпользования является *тип охотничьих угодий*. Водные угодья необходимо включать в территории лесохозяйственных хозяйств не как приписные угодья, а закреплять подобно лесному фонду, чтоб была возможность осуществлять охрану водоемов, воспроизводство запасов рыбы и дичи и нормированное пользование этими запасами.

Проектирование лесохозяйственных хозяйств выполняется комплексно, одной или несколькими проектными организациями, но обязательно одновременно и на субподрядной основе. При проведении охотустройства особого внимания заслуживает анализ хозяйственной деятельности различных землепользователей в приписных угодьях лесохозяйственных хозяйств.

В комплексных лесохозяйственных хозяйствах

При организации лесохозяйственных хозяйств существенно изменяется назначение лесов, передаваемых в их ведение. Из всех многочисленных функций леса на один из первых планов выводится значение лесов как охотничьих угодий. Это объясняется тем, что одна из главных задач лесохозяйственных хозяйств заключается в поддержании оптимальных плотностей основных видов охотничьей фауны и обеспечение максимальной производительности угодий по этим видам.

Земли государственного лесного фонда лесохозяйственных хозяйств являются основной категорией их охотничьих угодий. Только на территории гослесфонда хозяйства могут в полном объеме осуществляться биотехнические мероприятия и обеспечивать основным видам охотничьих животных оптимальные условия существования, исключая или снижая вредное воздействие на фауну других землепользователей.

Лесохозяйственные хозяйства призваны одновременно вести лесное хозяйство на закрепленных за ними участках гослесфонда, обеспечивая выращивание высокопродуктивных насаждений, осуществлять охрану, восстановление лесов и лесопользование в установленных лесоустройством размерах. Такая двойственность задач, стоящая перед лесохозяйственными хозяйствами, обуславливает некоторые особенности ведения в них лесного хозяйства. Лесохозяйственные работы выступают в роли мощного фактора, изменяющего лесные охотничьи угодья, обеспечивающего создание различных чередующихся стадий многих видов охотничьих животных. Специально спланированные лесохозяйственные мероприятия могут значительно улучшить качество угодий для большинства видов фауны, спланировать отличные стадии для многих из них.

Влияние лесохозяйственных работ на охотничью фауну проявляется в двух направлениях: непосредственно при проведении работ (фактор беспокойства, получение дополнительных кормов за счет порубочных остатков, использование куч хвороста для устройства гнезд и укрытий и т.п.) и как фактор формирующий охотничьи угодья на длительный период.

Различные виды охотничьих животных предъявляют к угодьям разные, а часто и противоположные требования. В связи с этим, влияние лесохозяйственных работ на охотничью фауну следует рассматривать с учетом видовой направленности хозяйств и экологических особенностей основных видов их охотничьей фауны.

В.О. Ильинский и Л.А. Ладова (1976) приводят обзор исследований влияния лесохозяйственных работ на охотничьи угодья, а, следовательно, и на самих охотничьих зверей и птиц.

Рубки главного пользования

Из всех видов лесохозяйственных работ рубки главного пользования, коренным образом изменяя возрастную структуру, а часто и породный состав древостоев, наиболее сильно влияют на охотничью фауну. Рубки главного пользования проводятся в целях планомерного хозяйственного использования спелых и перестойных древостоев. Параллельно с этой задачей они должны обеспечивать восстановление лесов (облесение вырубок) и повышение их продуктивности. Влияние различных видов рубок главного пользования на фауну и формирование охотничьих угодий не одинаково и изучено еще явно недостаточно.

Постепенные рубки. Особенность этого вида рубок главного пользования заключается в том, что древостой вырубается не в один срок, а постепенно, в течение ряда лет. Вырубка производится в один, два и более приемов, обычно равномерно по всей площади участка, назначенного в рубку. Общий срок рубки и продолжительность интервалов между приемами зависят от биологических особенностей главных лесобразующих пород, условий лесовозобновления и способа рубки.

Основное преимущество постепенных рубок в лесах средней полосы заключается в том, что территория не оголяется полностью одновременно и не зарастает травянистой растительностью; среда обитания охотничьих зверей и птиц при этом виде рубок кардинально не нарушается.

Постепенные рубки позволяют избежать смены главных древесных пород второстепенными и создают благоприятные условия для роста и развития второго яруса насаждений и ценного подроста.

Многоприемные постепенные рубки медленнее, чем другие виды рубок главного пользования, изменяют возрастную структуру древостоев. Применение этих рубок позволяет какое-то время сохранять спелые леса, как станции обитания таких видов охотничьих животных как кабан, глухарь и др. Вместе с тем, постепенные рубки, не образуя в большинстве случаев одновозрастных молодняков при естественном лесовосстановлении, не формирует высокоценные станции обитания для лося и тетерева. Они мало способствуют повышению запасов древесно-веточных кормов лиственных пород на зимних пастбищах лосей, оленей и косуль.

Первые приемы постепенных рубок в насаждениях с преобладанием бука и дуба заметно повышают плодоношение оставшихся деревьев и через 2-3 года в насаждениях увеличиваются запасы кормов для кабана, косули и благородного оленя. Разреживание постепенными рубками букняков и дубрав до полноты 0,5-0,6 способствует естественному возобновлению главных лесобразующих пород. Дальнейшее снижение полноты (ниже 0,5) тормозит естественное возобновление, из-за сильного развития напочвенного покрова, и уменьшает кормовые ресурсы копытных-дендрофагов.

В ельниках целесообразнее проводить интенсивные рубки. По данным В.А. Дудина (1971), при интенсивности рубки 40-50% вырубленный запас восстанавливается за 25-30 лет. Более интенсивные рубки ведут к разрушению древостоя.

Особенности постепенных рубок дают основание полагать, что они более целесообразны в угодьях, где основными видами охотничьей фауны являются кабан и глухарь.

Сплошнолесосечные рубки главного пользования имеют наибольшее влияние на охотничьи угодья и на фауну. При этих рубках существенно изменяется возрастная структура древостоев и породный состав на зарастающих лесосеках. При зарастании вырубок появляется большое количество древесно-веточных кормов, что при наличии травянистой растительности и ягодных кустарников дает возможность ряду видов охотничьих животных обитать на зарастающих вырубках практически круглогодично. По данным В. Падайги (1968), в зависимости от типа леса и характера возобновления вырубок, сплошно лесосечные рубки увеличивают кормовую продуктивность лесных охотничьих угодий в 5-20 раз.

Сплошнолесосечные рубки способствуют увеличению численности тетерева; использование этих площадей под токование и для гнездования продолжается 7-10 лет после рубки.

Численность зайца-беляка возрастает на лесосеках с недорубами и уменьшается на свежих очищенных вырубках. Наибольшая плотность зайца-беляка наблюдается на опушках, в недорубах и на возобновляющихся вырубках (Романов, 1956).

Концентрированные сплошнолесосечные рубки наносят большой ущерб охотничьему хозяйству. После их проведения на обширных территориях создаются однообразные по возрастной структуре и породному составу угодья. Тетерев и заяц-беляк осваивают лишь часть этих площадей, непосредственно примыкающих к стенам леса или недорубы внутри лесосек. В результате таких вырубок образуются большие территории с минимальной плотностью охотничьей фауны или совершенно не заселенные.

При зарастании концентрированных вырубок образуется временной переизбыток древесно-веточных кормов и острая их недостаточность после перехода молодняков в средневозрастные насаждения. Глухарь с таких территорий полностью уходит. Резкое нарастание численности лося в молодняках сменяется его исчезновением в средневозрастных насаждениях.

Узколесосечные рубки формируют необходимую для охотничьей фауны мозаичность угодий. В результате этих вырубок создаются разновозрастные и сложные по породному составу древостои. Во всех хвойных лесах средней и южной тайги, а также в зоне смешанных лесов европейской части России возобновление вырубок происходит преимущественно с участием лиственных пород (осины, березы и др.). Это дает возможность сформировать рубками ухода на местах возобновившихся лесосек наиболее ценные смешанные насаждения, отличающиеся высокой биологической устойчивостью. Таким образом, сплошные узколесосечные рубки должны рассматриваться как целесообразное с охотхозяйственных позиций мероприятие в хозяйствах с видовой направленностью на лося, тетерева и зайца-беляка. Для многих видов охотничьей фауны особенно полезны эти рубки в больших массивах старовозрастных лиственных лесов, слабо осваиваемых медведем и глухарем.

Возраст рубок древостоев существенно влияет на охотничью фауну. Для кабана и глухаря, осваивающих старые сосняки, осинники и смешанные насаждения, желательно сохранять площади старых лесов с таким породным составом на возможно длительные сроки. Для обеспечения жизнедеятельности этих видов в сосновых, еловых и осиновых секциях желательно установить возраст рубок, близкий к возрасту естественной спелости насаждений. Лось, тетерев, заяц-беляк интенсивно осваивают зарастающие вырубку в возрасте 3-12 лет и, в связи с этим, желательны более ранние возрасты рубок.

Для большинства видов охотничьих животных старые чистые по составу березняки не представляют особой ценности. Однако, вырубку образующиеся на месте этих насаждений, если их возобновление протекает с участием сосны, ели и осины, интенсивно осваиваются лосем, тетеревом, зайцем-беляком и другими видами. В связи с этим, в

березовых хозсекциях лесохозяйственных хозяйств желательно возраст рубок устанавливать, начиная с IV-V классов возраста.

Исследованиями установлено, что для многих видов охотничьих животных оптимальной является ширина лесосеки около 100 м. Такая ширина лесосеки позволяет животным максимально использовать площади зарастающих вырубок, так как большинство лесных зверей и птиц не отходит от стены далее чем на 50 м. Сплошные рубки, проведенные узкими лесосеками, увеличивают протяженность опушечных линий, что значительно улучшает условия обитания дичи. Проведение сплошных рубок узкими лесосеками позволяет успешно решать задачу сохранения численности глухаря.

Срок примыкания лесосек определяет разницу в возрастной структуре насаждений, формирующихся на местах рубок. Желательной является разница в возрасте между сплошными участками вырубок, равная сроку наиболее интенсивного использования этих площадей основными видами охотничьих животных. Оптимальным сроком примыкания лесосек в насаждениях с преобладанием лиственных пород считается 8-10 лет и в насаждениях с преобладанием хвойных пород – 12-15 лет. Такие сроки примыкания лесосек позволяют обеспечить постоянное наличие на смежных участках значительных запасов древесно-веточных кормов и наилучших гнездовых и выводковых стаций тетерева.

Рубки ухода за лесом

Рубки ухода за лесом обязательное лесохозяйственное мероприятие направленное на:

- изменение состава древостоев в желательном для хозяйства направлении;
- отбор наиболее ценных в лесохозяйственном отношении древесных пород;
- сокращение периода выращивания технически спелой древесины;
- повышение качества выращиваемой древесины;
- увеличение размера пользования с единицы площади;
- улучшение санитарной обстановки в лесу и повышение биологической устойчивости древостоев;
- усиление водоохраных, водорегулирующих, почвозащитных и других функций леса.

Рубки ухода существенно воздействуют на охотничьи угодья. В результате их проведения изменяется в необходимом направлении породный состав древостоев. Снижение полноты участков насаждений, пройденных рубками ухода, обеспечивает развитие под пологом подлеска и живого напочвенного покрова. Формирующиеся окна, прогалины и куртины значительно улучшают защитные и кормовые условия для ряда видов охотничьей фауны. Интенсивная выборка примеси осины и других лиственных пород в хвойных насаждениях нежелательна в условиях лесохозяйственных хозяйств, так как это ухудшает кормовые свойства угодий для ряда охотничьих животных.

При рубках ухода образуется значительное количество порубочных остатков, которые пригодны в качестве подкормки животных и зайца-беляка. Складированные небольшими кучами вдоль лесных просек, прогалин они также улучшают условия гнездования для некоторых боровых птиц и служит местом укрытия для кунных, енотовидной собаки и других животных. Совершенно недопустимо сжигание куч порубочных остатков в гнездовой период боровой дичи.

3.3. Создание лесных культур

В лесохозяйственных хозяйствах лесные культуры значительно влияют на формирование охотничьих угодий. Выращивание искусственно созданных высокопроизводительных и разнообразных по породному составу насаждений обеспечивает необходимый набор стаций обитаний для всех основных видов охотничьей фауны.

При производстве лесных культур в состав насаждений вводятся предпочитаемые для охотничьей фауны кормовые породы. С другой стороны их максимальное сохранение необходимо для создания высокопродуктивных древостоев, как минимум удовлетворительного товарного качества. Поэтому, важной задачей в этой ситуации является защита культур от чрезмерных потерь охотничьими животными. Это достигается

усиленными целенаправленными биотехническими мероприятиями; огораживанием и защитой другими способами посадок; оптимальной для условий с повышенной концентрацией животных технологией создания культур. Посадка лесных культур площадками в виде биогрупп существенно снижает пресс на них копытных животных (Харченко, 1989). В этом случае регулярно объедаемые периферийные растения биогруппы кустятся, сохраняя обилие доступного корма, и образуют как бы живую изгородь, закрывая доступ животным в пределы самой биогруппы. Определенные размеры и плотность размещения биогрупп по территории лесокультурной площади позволяет сформировать к возрасту спелости оптимального породного состава и необходимого запаса древостои. Вопрос сохранения лесных культур от чрезвычайного их повреждения копытными животными и другими дендрофагами в условиях лесохозяйственных хозяйств чрезвычайно актуален и требует широких научных исследований.

Основным лесокультурным фондом в лесохозяйственных хозяйствах должны быть площади, выходящие из-под рубок главного пользования и лесовосстановительных рубок. Производство лесных культур на полянах, прогалинах и редианах в условиях лесохозяйственных хозяйств нежелательно, так как эти территории являются типичными станциями для охотничьих животных. Не рекомендуется также закультивировать лесные сенокосы, независимо от их качеств. Следует учитывать, что лесные поляны, сенокосы, прогалины являются оптимальными местами для проведения всего комплекса биотехнических мероприятий.

Побочные пользования в лесохозяйственных хозяйствах европейской части Российской Федерации не имеют того значения, что в лесах Сибири и Дальнего Востока. Ограниченность территории европейских лесохозяйственных хозяйств при побочных пользованиях значительно усугубляет фактор беспокойства по отношению к охотничьей фауне. Наибольший вред, в том числе и прямой, наносит нерегулируемая и безсистемная пастьба скота в лесу, однако, полное её исключение в современных условиях практически невозможно.

7. Защитные свойства лесных экосистем и кормовая база охотничьего хозяйства.

Кормовые и защитные растения.

Подбор древесно-кустарниковых растений и сельскохозяйственных культур для кормовых и защитных насаждений в охотничьих хозяйствах производится исходя из местных условий. Главными из них будут особенности разводимых животных, а также климат и почвы охотничьих угодий.

Рекомендации в части подбора насаждений и посадочный материал в большинстве случаев можно получить в ближайшем лесхозе, на станции защиты растений или в обществе охраны природы. Некоторые растения, семена и корневища для посадки работники хозяйства и коллективы общественников могут заготовить своими силами. В числе древесно-кустарниковых растений, имеющих особенно важное значение в питании зайца, лося, оленя, косули, белой куропатки, а также в улучшении защитных условий открытых угодий и водоемов, нужно в первую очередь упомянуть различные виды ив. Имеется множество видов и разновидностей ивовых: древесные и кустарниковые, приспособленные расти на сухих и заболоченных или залитых водой почвах. Все ивовые легко размножаются порослью. Черенки и колья из ивняка, посаженные во влажный грунт поздней осенью и ранней весной, хорошо приживаются и растут на новых местах, если посадочный материал был взят в угодьях со сходными почвенными условиями и влажностью.

В случаях, когда многократно объединенные животными ивняки дают мало свежих побегов, рекомендуется вырубать их для получения свежей корневой поросли.

Такое омоложение ивняков, называемое также "посадкой на пень", — одно из простейших и результативных биотехнических мероприятий.

Осина наряду с ивой служит основой зимнего питания зайца, бобра, лося и косули, которые поедают кору и молодые побеги. По составу и питательности зимняя кора осины приближается к хорошему сену. Листья осины поедают глухарь, рябчик и даже бурый медведь. Это неприхотливое и быстрорастущее дерево хорошо размножается самосевом. В охотничьих хозяйствах преимущественно практикуются подваливание осинника на корм животным, прореживание его для осветления густых зарослей и рубка с целью получения молодой корневой поросли.

Тополь различных видов по своим кормовым свойствам близки к ивняку. Как быстрорастущее дерево, хорошо уживающееся на переувлажненных почвах, черный тополь, или оскорь, особенно хорош для посадок по берегам водоемов. Сажать тополь можно черенками и кольями. Срубленный тополь дает обильную поросль от корней и пня. Кора и молодые побеги тополя — отличный зимний корм зайца, бобра и оленя.

Береза — одна из основных быстрорастущих древесных пород наших лесов. Листья и молодые побеги березы поедают все виды оленей, в том числе косуля и лось.

Почки и сережки спелых берез служат основой зимнего питания тетерева и рябчика.

Сохранение в угодах спелых берез — одно из самых существенных условий благополучной зимовки тетерева и рябчика.

Рябина широко распространена по всей стране как дикорастущее, парковое и садовое дерево. У нас имеется более тридцати видов рябины. Кору и побеги рябины поедают лось и другие копытные, бобр и заяц, а ее ягоды в качестве очень лакомого корма используют почти все виды охотничьих зверей и птиц: олень, кабан, заяц, куница, соболь и вся боровая дичь.

Как высокоурожайное кормовое растение и замечательное украшение ландшафта рябину целесообразно вводить во все насаждения — лесные, полезащитные и приусадебные.

Различные виды рябины нетребовательны к климатическим и почвенным условиям, но все они светолюбивы, хорошо растут по опушкам, на вырубках и вдоль дорог; под пологом леса чахнут.

Плодоносящие посадки рябины привлекают дроздов и свиристелей, которые глотают ягоды целиком, но не переваривают семян рябины и, разбрасывая их вместе со своим пометом, способствуют распространению этих ценных деревьев.

При заготовке ягод рябины для подкормки животных нужно оставлять часть ягод на деревьях для птиц.

Черемуха — неприхотливое и быстрорастущее дерево, кору которого едят заяц и бобр, а ягоды — боровые птицы. Черемуха хорошо растет по опушкам, оврагам, балкам и по берегам водоемов. Желательна также в придорожных и приусадебных насаждениях охотничьих хозяйств.

Заслуживает самого широкого распространения кустарниковая растительность подлеска.

Ее надо вводить под полог леса, в посадки в полезащитных насаждениях, вдоль дорог в ремизах и на участках сельскохозяйственной неудобности.

В числе таких растений в первую очередь следует упомянуть можжевельник, который создает отличные защитные условия для дичи, в то время как ветви его служат кормом для лося и косули, а ягоды поедают боровая дичь и многие певчие птицы.

Лещина, или орешник, также заслуживает самого широкого распространения в охотничьих угодах. Кору лещины едят бобр, копытные и заяц, орехи — лакомый корм кабана, медведя и грызунов.

Особую ценность среди всех кормовых и защитных растений представляют ягодные кустарники, в первую очередь колючие, образующие заросли, непроходимые для человека и многих хищников. Для посадок на вырубках, вдоль опушек и в защитных насаждениях

особенно желательны терн, шиповник, крушина, боярышник, черная и красная бузина, малина, смородина, крыжовник, лох, барбарис, кизил, козлятник восточный и др. Хорошие результаты дает выращивание для дичи некоторых травянистых растений, преимущественно высокорослых, в виде кормозащитных полос вдоль опушек, просек, дорог и на участках сельскохозяйственной неудобии среди возделанных полей. Наиболее перспективной из этих культур является топинамбур, или земляная груша. Это клубневое растение, дающее богатый, больше картофеля, урожай. Клубни топинамбура охотно поедают заяц, все виды оленей и кабан. Стебли, листья, силос из топинамбура, высушенные или подвяленные веники из этого растения, даже сухие стебли, торчащие из-под снега, охотно едят все грызуны и копытные животные.

Выведено много сортов топинамбура, отличающихся различной урожайностью, качеством клубней и требовательностью к условиям. При выборе сортов для кормовых и защитных насаждений предпочтение следует отдавать, прежде всего, наиболее неприхотливым из них, а также тем, у которых клубни располагаются не у основания стебля, а поодаль от него и на различной глубине. Такие клубни не выбираются животными полностью. Однажды засаженное топинамбуром поле может давать урожай даже без дополнительной обработки несколько лет подряд.

В условиях Завидовского охотничьего хозяйства, где одновременно испытывалось несколько сортов топинамбура, лучшим оказался сорт "тамбовская красная". Его сравнительно мелкие клубеньки весом в среднем 10 г располагаются вдали от стебля. Выбирая их, кабан не сваливает стебель топинамбура, который заяц и копытные потом используют даже при глубокоснежье.

Стебли топинамбура с широкими листьями достигают высоты около 2 м. При заготовках стеблей впрок оказалось, что животные лучше всего едят подвяленные стебли и листья этого растения. Скашивают стебли перед уборкой клубней, которая бывает в сентябре–октябре.

Скошенные стебли оставляют на два–три дня для неполного просушивания на земле, затем сушат на вешалах и складывают в копны или под навес слоем до 2 м. Скармливать заготовленные таким образом стебли топинамбура можно в кормушках или выкладывая вениками.

Посевной материал хранится в буртах, как и картофель, но топинамбур укладывают слоями в один клубень, пересыпая каждый слой песком. Чаще же используют для посева клубни, перезимовавшие в поле под снегом.

В центральных областях страны время посадки топинамбура — первая половина мая.

Норма посадки зависит от размера клубней, но не больше тонны на 1 га. При недостатке посадочного материала клубни можно резать.

Сажать топинамбур лучше рядами с расстоянием в междурядьях около 60 см, а в рядах — 30 см. Глубина посадки — около 10 см. До появления всходов полезно бороновать поле топинамбура, затем производится двукратное окучивание. На хороших землях засаженное топинамбуром поле дает урожай до 7 лет, на плохих — 2–4 года. Животные посещают поля топинамбура с сентября до больших снегов, а весной — тотчас после таяния снега.

Для зайца, оленя и для укрытия стаяк куриных птиц достаточно сажать хотя бы небольшие участки или узкие полосы топинамбура. Для кабана площадь топинамбура должна быть больше. Так, в Завидовском охотничьем хозяйстве на 25 зверей засаживается не менее 1,5 га топинамбура.

Ведение охотничьего хозяйства на территориях охотничьих угодий возможно только после проведения внутривладельческого охотустройства. Охотустройство представляет собой комплекс мероприятий, направленных на рациональное использование, воспроизводство охотничьих ресурсов с целью получения максимального количества продукции с единицы площади охотничьих угодий. Научной и практической основой для инвентаризации охотничьих угодий при охотустройстве и при проведении мониторинга

среды обитания охотничьих видов животных является типология охотничьих угодий. Типология охотничьих угодий напрямую связана с изучением свойств среды обитания охотничьих видов животных. Кормовые свойства охотничьих угодий определяются запасом доступных кормов на единице площади. Защитные свойства охотничьих угодий определяются возможностью укрытия животных от непогоды и различных врагов. Гнездопригодность угодий определяется возможностью рождения и выращивания молодняка в кормовых и защитных условиях. Лучшие по качеству (для определенного сезона) угодья всегда отличаются наивысшей кормностью, более высокой защитностью и наиболее благоприятными условиями для гнездования. Среда обитания охотничьих видов животных весьма разнообразна. В целях определения качества среды обитания возникает необходимость деления среды обитания на более мелкие, однородные элементы, т.е. разработки типологии охотничьих угодий, являющейся основой для ведения охотничьего хозяйства. Тип охотничьего угодья представляет собой участок растительности со сходными условиями обитания для охотничьих животных, с однородным составом зверей и птиц и требующие при равных экономических условиях одинаковых охотхозяйственных мероприятий. Попытки разработки типологии охотничьих угодий предпринимались уже с середины 20-го века. В практике типологии охотничьих угодий существовали разные подходы выделения типов охотничьих угодий. Фитоценологический подход к типологии угодий нашел широкое применение в современном охотоустройстве и при работах экологического плана. Наибольший вклад в решение этой задачи был внесен Д.Н. Даниловым (1960, 1963, 1966). Согласно данному подходу типы охотничьих угодий выделяются исходя из специфики растительности. В настоящее время фитоценологический подход к типологии охотничьих угодий является основным. Видовой подход. Ряд исследователей предлагали идти от вида животных, являющихся главным объектом охоты, выделяя угодья соболиные, беличьи, ондатровые и т.д. Однако, уйти от выделения типов охотничьих угодий по границам растительных ассоциаций не получилось. Так, "соболиные кедровники возмужалые", конечно, выделились в границах старых кедрочай. "Беличьи лиственничники" совпадали со старыми листвягами и т.д. Ландшафтный подход. Существовали также попытки подойти к типологии угодий с позиций ландшафтного принципа. Однако, трудность выделения в природе границ отдельных ландшафтов и их частей ведет к тому, что сторонники этого метода в конце концов предлагают выделять типы угодий по фитоценологической схеме, а уже потом на границы этих типов накладывать границы подурочищ и ландшафтов. Практика показывает, что типология охотничьих угодий, построенная на фитоценологическом подходе, полностью себя оправдывает. Она дает возможность четко выделить границы отдельных типов угодий, нанести их на карту, определить площадь полученных выделов. На территории охотничьих угодий среду обитания охотничьих видов животных необходимо делить на ряд универсальных типов охотничьих угодий, проводя впоследствии бонитировку конкретного типа охотничьего угодья для конкретного вида охотничьего животного. Бонитировка представляет собой обобщенную оценку качества охотничьих угодий хозяйства. Ценность угодий определяется кормовыми, защитными и гнездопригодными свойствами, зависящими в первую очередь от характера растительного покрова. Эти свойства находятся также под контролем других факторов среды: климата, деятельности человека, наличия конкурентов, воздействия хищников, развития массовых заболеваний и др. При хозяйственной оценке территории необходимо учитывать всю совокупность и взаимодействие всех факторов среды. В соответствии с этим бонитировке можно было бы дать более широкое определение как комплексной оценке качества условий обитания охотничьих ресурсов в границах какой-либо территориальной хозяйственной единицы. Бонитировка необходима для определения перспектив развития хозяйства, разработки и планирования эксплуатационных и воспроизводственных мероприятий. Разные виды охотничьих ресурсов предъявляют свойственные только им требования к местообитаниям, по-разному реагируют на климатические, антропогенные и

другие факторы среды обитания, поэтому качественную оценку элементов среды обитания, или бонитировку, следует проводить для каждого вида животных, т.е. она должна быть повидовой. Бонитировка ведется лишь в тех угодьях, которые отнесены к пригодным для вида местообитаниям. В зависимости от кормовых, защитных и гнездопригодных условий свойственные угодья подразделяются на хорошие, средние и плохие. Хорошие угодья - это основные станции данного вида. Им свойственны хорошие защитные условия, они имеют обильную, разнообразную и устойчивую по годам кормовую базу. Даже в неблагоприятные годы здесь сохраняются достаточно хорошие условия для обитания вида. Плотность животных в этих угодьях, как правило, более высокая, чем в угодьях других категорий. В них сосредоточивается основная часть животных данного вида. Плохие угодья - характеризуются противоположными свойствами. Они малокормные, не имеют удовлетворительных укрытий и убежищ. Мало свойственны данному виду охотничьих животных, отличаются невысокой плотностью заселения. Их значение несколько возрастает в урожайные годы на те или иные виды кормов. Угодья этой категории не играют существенной роли для охотничьих животных. Биотехнические мероприятия здесь не эффективны. Средние угодья - по всем показателям занимают промежуточное положение. Кормовая база в них более однообразна по видовому составу, урожай кормов более редкие и не столь значительные по размеру, защитные условия удовлетворительные. Плотность заселения неравномерна по годам и не очень высокая. При проведении биотехнических мероприятий, направленных на смягчение отрицательных факторов, численность животных значительно повышается. Угодья этой категории, особенно если они занимают большую площадь, служат основным объектом охотхозяйственной деятельности, а, следовательно, резервом для повышения продуктивности охотничьих угодий

8. Техника добывания охотничьих животных и разделка туш млекопитающих и пернатых птиц.

Техника добывания охотничьих животных.

Добывать животных можно с помощью огнестрельного оружия (ружейная охота), с помощью различных самоловов (самоловный промысел), охотничьих собак (псовая охота) или ловчих птиц (соколиная охота). По характеру преследуемой цели охота делится на любительскую или спортивную и промысловую. В любительской охоте главным является активный отдых человека на лоне природы, получение ярких эмоциональных переживаний и эстетического удовлетворения от добытого трофея. Промысловая охота ведется для заготовки охотничьего сырья - мяса, шкур, жира и т. п., здесь важен конечный продукт, а не процесс охоты.

Ружейная охота, т. е. добывание диких зверей и птиц при помощи ружья, получила свое начало не ранее изобретения фитильного ружейного замка, распространяться же стала только в конце XVI в., после появления колесцового замка и изобретения дроби, сделавшей возможной стрельбу птицы влет. В настоящее время огромное большинство охотников, как в России, так и за границей, охотится исключительно с ружьем.

Ружейная охота разделяется на охоту:

1) по птице ("по перу") - производится почти исключительно дробью, из гладкоствольных ружей (дробовиков), как по сидячей птице, так и влет; делится по месту нахождения дичи на:

- на лесную (по тетеревам, глухарям, рябчикам, белым куропаткам, вальдшнепам),
- болотную (по бекасам, дупелям, гаршнепам, а также уткам)
- в поле (по серым куропаткам, перепелам, стрепетам, дрофам).

Каждая из этих охот производится преимущественно с легавой собакой, из-под стойки которой стреляют влет; за неимением собаки - дичь иногда вытаптывают; другие способы ружейной охоты по птице основаны на подманивании (например, рябчиков -- на пищик,

тетеревов и уток -- на чучела), на подкарауливании (например, вальдшнепов на тяге, уток на вечернем перелете), на подкрадывании (например, к токующим глухарям, к дрофам с подъезда), на засаде (например, по токующим тетеревам) и на погоне. Лесная охота производится преимущественно на выводки, а также весной на токующих самцов; главная охота на болотах происходит во время высыпок дичи, перед осенним отлетом ее; охота в поле начинается лишь после уборки хлебов.

2) по зверю ("по шерсти") - стреляют как дробью, так и пулями, из гладкоствольных и нарезных ружей (винтовок, штуцеров, экспрессов. Ружейная охота на зверей производится:

-или с собаками (гончими, лайками и даже дворняжками), или без собак;

- с гончими охотятся преимущественно на зайцев, лисиц, волков, диких коз), а также на кабанов;

- с лайками или дворняжками -- на медведей и мелких пушных зверей (белок, куниц, хорьков, горностаев);

- без собак звери убиваются, главнейшим образом, на облавах, а также подкарауливаются (медведи на овсах, все вообще хищники на падали, двукопытные на солонцах и т. п.),

- подманиваются (лоси, олени, маралы -- на рев, дикие козы -- на пик), выслеживаются (медведи -- в берлогах, зайцы -- на лежке), скрадываются (северные олени), выкапываются, выкуриваются.

Самоловный промысел. Наряду с ружейными способами охоты в промысле широко применяются различные самоловы - приспособления, которые улавливают живьем или убивают животное, когда оно своим прикосновением приводит в действие настроенную ловушку. Наиболее распространенные самоловы - капканы фабричного, реже кустарного производства. Пасти же используют и промысловики тундры для добывания песцов. Значительно меньше применяются петли (силки), черканы, слопцы, проскоки, а также ящичные ловушки - живоловки.

Больше всего самоловы применяют в зимнее время, когда глубокие снега препятствуют ружейной охоте с собаками и затрудняют другие активные способы охоты.

Капканы - наиболее распространенные самоловы, которыми добывают самых различных животных от суслика до волка.

Различают капканы:

-давящие - применяют для отлова таких мелких зверьков, как крот, белка, водяная крыса. Опадная часть давящего капкана бьет зверька поперек спины, что обычно приводит к мгновенной смерти животного.

-ущемляющие - удерживают попавшегося зверька за ногу.

Для массового отлова животных применяют большей частью тарелочные капканы, которые срабатывают, когда зверь наступает на "тарелочку", соединенную со сторожкой.

-рамочные капканы. В этой конструкции тарелочку заменяет полотно, нашитое на основание капкана - рамку, либо привязанные к ней специальные нити - симки, тянущиеся к сторожке.

Для добывания различных зверей применяют капканы различных номеров, отличающиеся размерами и силой пружин.

Псовая охота - заключается в травле и ловле зверей борзыми собаками, возникла, первоначально, у арабов, затем перешла к монголам и от них, во время татарского нашествия, сделалась известной и у нас.

Псовая охота производится верхом, преимущественно на волков, лисиц и зайцев; по времени охоты она подразделяется на:

1) езду по чернотропу- по земле, не покрытой снегом;

-езду в брызги (ранней весной, когда оттаивает только верхний слой земли);

-по пожару (позднее, но до посева яровых хлебов);

-осеннюю (главное время езды, с 1 сентября до 1-15 ноября);

2)на езду по белой тропе- по снегу.

- во порошное время ;
- по насту;
- наездку в санях.

Причем в том и другом случае ездят (охотятся) или с одними борзыми, или с борзыми и гончими собаками вместе.

С одними борзыми местях, изобилующих зверем, а также во время перехода в отъезжих полях (в продолжительных осенних охотах вдали от своего дома) с одной квартиры (временной стоянки охоты) на другую. Такая езда подразделяется на:

- езду в наездку. Езда в наездку, производится в одну свору (одним охотником с 2-4 борзыми, рыскающими на свободе) и делится на:

- езду на хлопки (только на зайцев, которых охотник выгоняет из мелочей, хлопая арапником),

- езду на мышковку (преимущественно по лисицам, во время добывания ими себе на полях корма),

- с кричанами (голосом и стуком выгоняющими зверей из отъемных островков борзятника),

- с ищейками (собаками дворными, старыми гончими, легавыми, рыскающими перед охотником с борзыми и разыскивающими зверей чутьем)

- и на узерку (поздней осенью, высматривая издали заметных выцветших, т. е. побелевших к зиме, зайцев)

- езду в равнинку или равняжкой Езда в равнинку, преимущественно по лисицам, производится в несколько свор охотниками, подвигающимися развернутым фронтом, с выдвинутыми вперед флангами; зверя, помеченного "в меру", начинают травить, как только он побежит; зверей, обозренных на очень далеком расстоянии, охотники стараются объехать со всех сторон и, затем, травить внутрь круга, друг на друга.

- выездку на зарю. Выездка на зарю производится только по волкам, в такое время осени, когда гнездари (старые волки) начнут водить молодых волчат с собой на добычу; при возвращении их утром с добычи охотники подкарауливают их в опушке острова, в котором находится гнездо волков, где размещаются с борзыми на сворах еще ночью.

Правильная езда с борзыми и гончими собаками вместе может производиться только комплектной (самостоятельной) П. охотой, состоящей из стаи гончих в 18-40 собак с доезжачим и 2-3 выжлятниками (см.) и 5-12 свор борзых (полагая по 3-4 собаки на свору), с охотниками или борзятниками (см.); тот борзятник, который ведет барскую свору, называется стремянным, начальник и распорядитель всей такой охоты - ловчий. Езда с борзыми и гончими собаками вместе производится или около дома (во всякое время), или в отъезжих полях (только в осеннее время) и разделяется, по месту охоты, на:

- езду островную (по отъемным местам);

- вражистую (по оврагам или балкам, покрытым крупным лесом или частым мелколесьем);

- болотистую (по болоту, покрытому крупным или мелким лесом: ольшаником, березняком, ивняком, а также камышом);

- уймистую (только по волкам и, притом, по таким только уймам, т. е. сплошным лесистым местам, которые представляют хотя бы некоторые удобства для травли, в виде перелесков, открытых болот, просек и т. п.).

Езда в порошное время производится в перевозимье с борзыми и гончими или с одними только борзыми; в этом последнем случае она подразделяется на три отдельных вида езды:

- на съездку (когда отыскивают зверя, съезжая его по следу);

- на глазок (стараясь увидеть зверя прямо, без следа);

- с помощью привады (отыскивая волков в районе местности, где положена привада - падаль).

Охота по насту производится в начале весенних месяцев, преимущественно по зайцам, способным для охоты считается только такой наст, который везде держит лошадь на шагу. Езда в наездку, в санях, производится с верховыми загонщиками, направляющими волков на охотников, едущих в санях, большей частью с 3 борзыми в каждых.

Сущность езды с борзыми и гончими вместе заключается в том, что доезжачие называют (направляют) гончих на след зверя, которого эти собаки выгоняют из леса, болота, оврага на открытое место, где поджидают его борзятники. Выждав удобный момент, охотник, стоящий ближе к бегущему зверю, спускает со своры (длинного ремня) своих борзых и затем преследует собак и зверя до тех пор, пока собаки не поймают его, или пока не сделается очевидным, что зверь ушел от борзых, после чего охотник поддавливает как можно скорее своих борзых и опять занимает свое место. Когда зверь пойман, охотник, соскочив с лошади, моментально принимает его от собак; при этом зайца откалывают (втыкают нож в грудь между плечами на 1S-2 вершка в глубину в вертикальном направлении), отпазанчивают и вторачивают в заднее тороко к седлу за задние ноги; лисицу пришибают в голову, ударом по переносью кнутовищем арапника и, убедившись, что она более не жива (так как лисицы часто притворяются мертвыми), вторачивают ее в седло за шею; волка берут левой рукой за заднюю ногу, а правой втыкают нож в бок зверя, под переднюю лопатку; к седлу волка приторачивают редко, большей же частью оставляют его до окончания охоты на месте; когда желают взять волка живьем, для устройства садки (см.), его сострунивают, т. е. сдавливают челюсти петель веревки. Во время производства охоты даются сигналы роговые и пантомимные.

Соколиная охота. Является разновидностью охоты на дичь с прирученными хищными птицами. Для этой цели используют хищников отряда Соколообразные, а именно из семейств Соколиные и Ястребиные. Охотников, которые занимаются таким видом охоты, называют сокольниками.

Птицы, которых используют для соколиной охоты:

-Кречет. Это наиболее крупный и сильный представитель соколиных. На добычу может охотиться и в воздухе, и на земле. В природных условиях его основной корм - это куропатки (белые, тундровые), врановые, птицы из птичьих базаров (чистик, чайка), в какой-то степени лемминги. Способен достигать около двух километров высоты. Для невооруженного взгляда он будет выглядеть лишь черной точкой в небе. Выношенная птица может охотиться и на более крупную дичь - журавля, лебедя, зайца. А в арабских странах кречета тренируют для охоты на дрофу.

-Балобаны имеют несколько форм и множество видов и подвидов. В различных странах они называются по-разному. Размеры птицы немного меньше, чем у кречета. Питаются обычно песчанками и сусликами. Реже в их рационе появляются птицы мелких и средних размеров. При охоте над землей напускается на добычу в угон. Ставки делает не так красиво, как кречет или сапсан. Выношенная птица может напускаться на гуся, зайца, дрофу.

-Сапсан. В природе питается в основном чайками, куликами, врановыми, голубями и воробьиными маленьких размеров. Добывает пищу в полете. На птицу может охотиться как с земли, так и с воды. Выношенный сапсан способен охотиться практически на любых птиц.

-Чеглок охотится в воздухе и преимущественно на птиц мелких. В основном это стрижи, ласточки, иногда голуби. Практически никогда не охотится на свою жертву с земли. Близкий для чеглока вид - сокол Элеоноры. Выношенный, способен охотиться на голубей, врановых, мелких диких кролей.

-Дербник (голубиный сокол, мерлин). Чаще всего охоту ведет низко над землей (до метра), напускается в угон. Однако может делать и ставки в воздухе как сокол. Добывает в основном мелких птиц.

-Тетеревятник. Это довольно крупный хищник, который обладает большой силой. Питается голубями, врановыми и воробьиными. Изредка добывает утку, куропатку, чайку.

В природе охотится на разных грызунов, вплоть до зайца. И иногда на мелких куньих. Выношенная птица является практически универсальной на охоте.

-Перепелятник на сегодняшний день считается одним из самых заметных хищников. Основу рациона питания составляют воробьиные. Временами ловит более крупную птицу, включая и голубя. Раньше охотники натравливали перепелятника на ворон.

Во время охоты ловчих птиц носят на руке. Она должна быть защищена от острых когтей перчаткой из кожи или замши. Ноги ловчих птиц одевают в опутенки. Это кольца из сукна или ремней. В них продевают должик. Этим ремешком птицу пристегивают к перчатке, чтобы она не улетела в ненужный момент. И так же на ноги или к хвосту привязывают небольшой бубенчик. Он не дает возможности ловчей птице затаиться с пойманной добычей в кустах. На голову соколам, а также кречетам и беркутам, одевают клобучки. Это особый вид шапочки, который закрывает птице глаза.

Достоинство сокола определяется количеством «ставок», а также «верхом». Ставка - это взлет сокола вверх, на ту высоту, с которой он, замирая на мгновения в воздухе, падает на свою жертву. Если первый раз оказывается неудачным, то птица продолжает свои попытки до тех пор, пока не поразит дичь. А верх - это та высота, которой может достичь ловчая птица.

Травят дичь ловчими птицами или «с руки» или «напуском». Первый способ используют для ястребов, и птица сразу бросается на добычу. Сокольник никакого участия в этом не принимает, кроме как разжимает руку для освобождения птицы. А вот при охоте с «напуском» сокольник подбрасывает птицу со своей руки.

Различают несколько приемов напуска:

- «в подлет». Охотничью птицу напускают на дичь издалека. Птица летит близко к земле и потом нападает на свою жертву.

- «в угон». Стараясь настичь свою добычу, птица гонится за ней.

- «вверх». Свообразными маневрами птица взлетает вверх к жертве, дальше взлетает выше ее и уже тогда нападает на добычу сверху, делая при этом ставки. Такой напуск можно реализовать только с кречетами, соколами, балобанами. Используется в охоте на гусей, цапель, коршунов, ворон, грачей, галок и прочих птиц.

- «с верха». Птицу бросают над тем местом, где собираются травить дичь, а потом уже поднимают добычу. Делается это разными способами - с помощью людей, собак, выстрелами, барабанными ударами и т.д. После этого ловчая птица нападает на добычу сверху (делает ставки или же травит «в угон»). Таким способом охотятся на уток, куропаток, бекасов, дупелей, вальдшнепов, ворон и галок. Применяют и на зайцев с кроликами.

Добычу сокол бьет когтями задних пальцев. Пойманную добычу у птицы забирают с помощью вабила. Оно представляет собой одно или два крыла любой птицы. Когда у ловчей птицы надо забрать добычу, то охотник просто ловко подменяет тушку дичи на вабило, к которому привязан кусок мяса.

Лучшее время для соколиной охоты - это осень. Однако можно это делать и весной, в какой-то мере и летом.

Что касается сезона охота, то в этот период ловчим птицам необходимо устраивать отдых, используя их хотя бы через день, чтобы не доводить птиц до чрезмерного утомления.

Следует помнить, что охота с соколом направлена скорее на общение с птицей-охотником, на любование красотой ее полета и движений. Количество добытых трофеев очень мало по сравнению с результатами охоты с собакой или просто ружьем.

В составе фауны позвоночных нашей страны и охотничьих животных в частности, насчитывается более 100 видов зверей и 250 видов птиц, из которых значительную часть составляют лесные. От способов добычи животных зависит рациональное использование охотничьей фауны. Ниже рассматриваются способы добычи основных видов пушных и копытных зверей, а также боровой дичи.

Добыча грызунов.

Добычу белки производят разными способами в зависимости от характера угодий. В светлохвойных лесах (лиственница, сосна) наиболее эффективна ружейная охота с лайкой или без собаки путем тропления. Охота на белку наиболее успешна в первый период зимы, до выпадения снега и при неглубоком снежном покрове. В отдельные годы за день промысла отстреливают несколько десятков белок.

Добывать ондатру разрешается только самоловами – тарелочными капканами с номерами 0— 1, вершами, а так же живоловками. Рациональными сроками добычи ондатры в северо-западных областях страны считается период с 15 октября по 1 января, на Урале (южном) – с 1 ноября по 1 мая, в Краснодарском Крае с 25 октября по 15 марта. Количество капканов, выставляемых одним ондатроловом, колеблется в пределах 100— 120 штук. Капканы устанавливаются в местах, посещаемых зверьками, – хатках, лазах, кормовых площадках, и прикрепляются проволокой к стеблям тростника, кусту или колу. Когда капкан ставят у входа в нору или хатку, его устанавливают так, чтобы тарелочка капкана была под водой на 5— 8 см. В Западной Сибири и Якутии для подледного лова ондатры используют верши, изготовляемые из проволочной сетки, которые помещают так, чтобы перекрывать входное отверстие хатки.

Основным способом добычи зайцев является облавная ружейная охота. Зайца-беляка в годы высокой плотности популяций добывают петлями, а зайца-русака – отстреливают при троплении. Охота на зайцев с гончими является наиболее распространенной среди спортивных видов охот. При ружейной охоте на зайцев употребляется дробь № 00— 1.

Добыча хищников:

Способы добычи хищников разнообразны, так, на лисицы охотятся самыми различными способами. Наиболее распространенными следует считать следующие: охота с гончими, с подхода, с манком, с подъезда, с норными собаками, с флажками, с беркутом, с борзыми, охота на приваде, отлов капканами. С флажками на лису охотятся только зимой. При охоте на лисицу в одиночку пользуются манком. По первому снегу зверя подманивают на писк мыши. Лисицу начинают манить тогда, когда до нее остается более 0,5 км. Когда животное стоит и прислушивается, его не манят. Убедившись, что лисица обратила внимание на писк и пошла в направлении охотника, он перестает манить и ждет пока лисица не подойдет на расстояние выстрела. Песцов добывают капканами и другими самоловами.

Добыча лесной куницы и соболя производится при помощи лайки. Обнаружив на снегу след лесной куницы или соболя, охотник направляет по нему лайку. Найдя зверька, собака облаивает его. Подоспевший охотник выгоняет зверька из укрытия (дупла, колодника, каменистой россыпи – курума) и стреляет его. Затаившегося в укрытии соболя охотник порой окружает специальной сетью – обметом. На верхней кромке сети иногда навешены колокольчики, которые извещают охотника, когда выскочивший из укрытия соболь попадает в сеть. Ловят соболей и лесных куниц капканами и другими самоловами (срубиками, кулемами, плашками).

Отлов мелких представителей семейства куньих (горностаи, колонок, норка, лесной хорек) производится самоловами – тарелочными капканами 0— 2, плашками, кулемами и черканами, которые устанавливают у нор и на тропах. Охотятся на куньих и с лайками, которые находят убежище зверька и с помощью охотника разрывают нору. Затем собака давит выскочившее животное. Ружье применяется в редких случаях. Выдр и барсуков также ловят капканами.

Добыча копытных:

Косуля, благородный олень, кабарга добываются скрадом или нагоном. Практикуются также засидки на солонцах, в местах переходов и жировок косуль и оленей. Добычлива охота с подъезда. Охотник объезжает угодья и, пользуясь тем, что косуля близко подпускает лошадь, прямо с саней ведет стрельбу по животным. До выпадения снега в теплую сырую погоду косуля подпускает охотника на дистанцию выстрела. В это время

на нее охотятся с дробовиками 12-го и 16-го калибров, снаряжая патроны крупной дробью (00) или картечью. На лося охотятся с помощью собаки преимущественно в начале зимы. Собака выслеживает зверя и задерживает его до подхода охотника. Практикуется охота на лося с подхода и нагоном, а также облавы с флажками, но их боится не каждый лось. Подманивание самцов на вабу или на стон в период гона имеет характер спортивной охоты, так как в это время года рога лося являются наиболее ценными трофеями. Другие способы добычи охотничьих животных, а именно птиц немного отличаются.

Добыча птиц:

Основным способом добычи боровой дичи служит ружейная охота. При промысле тетеревиных применяются различные самолеты (петельные, опадные и сетевые). Главный вид охоты на глухарей – весенний отстрел на токах – начинается рано: в средней полосе СССР – в конце марта, в северных областях – в середине апреля. Эта охота требует знания повадок птиц. К токовищу следует подходить затемно и бесшумно, заранее устроив шалаш, в котором охотник ждет начала тока. Сначала глухарь токует на вершине, на средней высоте или нижних ветвях дерева, но вскоре спускается на землю. Щелкая, птица все слышит. При скирканье видит все, но глохнет настолько, что не реагирует на звуки выстрела. От умения использовать для подхода короткие периоды «глухой песни» зависит успех охоты. Птиц на току стреляют крупной дробью № 0— 2.

На тетеревов охотятся весной на токах, осенью – по высыпкам, с чучелами, а зимой – с подъезда или подхода. На токовище, куда слетаются для своих брачных игр тетерева, охотник сооружает шалаш и до утренней зари затаивается в нем. Едва лишь начнет рассветать, к месту токования слетаются тетерева. Охота обычно бывает удачной, но подбирать сразу после выстрела убитую птицу не следует, чтобы не спугнуть остальных птиц.

Разделка туши млекопитающих.

Разделка туши охотничьих копытных животных включает в себя: нутровку, свежевание, разделение головы и ног, разруб **туши** на части, в зависимости от вида и размера животного, и предназначения мяса, к примеру, сдача заготовителю или распределение между участниками **охоты**. В соответствии с требованиями санитарной экспертизы, **разделка туши** должна быть сделана в течение 5 часов с момента добычи, при использовании мяса охотниками для собственного потребления также 5 часов. В ином случае процесс разложения охватывает прилегающие к нему мышечные ткани и мясо становится непригодным в пищу.

Сразу после **охоты** на зверя, и его отстрела, необходимо обескровить **тушу**, сделав глубокий широкий разрез шеи возле горла. У взрослых самцов кабана обязательно немедленно удаляют мешочек с препуциальной жидкостью, половые органы. Если этого не сделать, мясо кабана приобретает неперебиваемый ничем плохой запах и вкус. При свежевании **тушу** зверя кладут на спину и закрепляют веревочными растяжками или помощники удерживают ее за ноги. Вспарывают шкуру надо по прямой начиная с гортани, при этом вести разрез посередине шеи, грудины и брюха до анального отверстия. Подрезая пленки ножом, шкуру сдирают с живота и части обоих боков, после чего ее поворачивают на бок и освобождают от шкуры одну сторону **туши**. Затем переворачивают животного на другой бок и подрезают оставшуюся часть шкуры до полного ее отделения. После этих процедур удаляют внутренности.

Нутровку **туши** начинают с шейной части, для чего пищевод отделяют от трахеи, завязывают узлом для того, чтобы избежать истечения пищевых масс и загрязнения мяса. Обработанный пищевод вместе с трахеей проталкивают через разрез в трудную клетку, которую, как правило, разрубают вдоль грудины. От конца грудины вдоль белой линии живота делают прямой разрез до анального отверстия, не повреждая желудок и кишечник. Затем заделывают проходник, т. е. прямую кишку и внешние мочеполовые органы самки. У самцов половые органы удаляют. Если **туша животного** крупная, то сзади последнего ребра делают поперечный разрез по направлению к позвоночнику. После всего этого

из **туши** удаляют желудочно-кишечный тракт и попутно отделяют селезенку, печень, почки. Круговыми движениями обрезают как можно ближе к ребрам диафрагму и за трахею вытаскивают сердце, легкие и пищевод. Оставшуюся в полости кровь вычерпывают, ее можно удалить с помощью снега. Затем зачищают кровоподтеки, огнестрельные раны, остатки внутренних органов и другое.

При **разделке туши**, голову отделяют между первым шейным позвонком и затылочной костью, задние ноги - по скакательному суставу, а передние ноги - по запястному.

Согласно принятым стандартам мясо лося, кабана или оленя заготавливают и поставляют для реализации в виде **туш**, продольных полутуш и четвертин; пятнистого оленя - в тушах и полутушах; северного оленя, сайгака, косули - в тушах. Пололам туши разрубают вдоль позвоночника, на четвертины - за последним ребром. **Разделанные** и зачищенные **туши** и их части подвешивают на сучок или вешала и охлаждают до возникновения корочки подсыхания.

Перевозят разделанные туши на любом виде транспорта, предварительно уложив **разделанную тушу** на чистую подстилку и прикрыв брезентом или пленкой.

Обработка туши птицы

О добыче пернатых стоит подумать еще дома — до выхода на природу. Если предполагается охота на небольшую птицу (коростеля, бекаса, перепела, дупеля и др.), то желательно применять полузаряды с мелкой дробью. Пыжи лучше использовать из толстого войлока. Они сильнее раскидывают дробовой заряд. При отстреле крупной птицы можно, соответственно, брать обычные патроны для сезонной охоты.

Добытую дичь необходимо осмотреть на предмет повреждения брюшной полости. Если ранения серьезные и пробит кишечник, то следует как можно быстрее выпотрошить птицу. Внутренности нужно удалить и промыть все чистой водой. Если этого не сделать, то через пару часов даже при низкой температуре воздуха мясо брюшной полости дичи будет выглядеть испорченным. Оно не только изменит свой цвет, но и пропитается запахом содержимого кишечника.

Заранее следует подумать о том, как принести домой добытую птицу. Ее нельзя бросать как попало или укладывать в «недышащие» полиэтиленовые пакеты, в которых дичь быстро «отпотевает» и начинает портиться.

Емкость для пернатых трофеев

Существует масса приспособлений для правильной переноски и хранения птицы до ее обработки. Лично я отдаю предпочтение пищевым канистрам из полиэтилена, поскольку считаю их весьма удобными. Срезаю верх этих емкостей и получаю надежную тару для транспортировки мелкой и средней дичи.

Лучше канистры подобрать по типу «матрешек», чтобы 3-4 емкости входили друг в друга. Благодаря этому есть возможность отсортировать добычу — отделить птиц с сильными повреждениями. Отдельно положить пернатых, у которых внутренности остались сравнительно целыми. Такая дичь может храниться до нескольких суток при низких температурах.

Большая горловина срезанной канистры позволяет птице «дышать». Проложенный гофрокартоном или сухим хлопчатобумажным материалом низ этого сосуда дает возможность избавиться от излишней влаги и крови с оперения.

Данная посуда обладает еще рядом преимуществ по сравнению с другой «тарой». Очень часто во время добычи птицы повреждаются трубчатые кости крыльев и лап.

Образовавшиеся острые края рвут одежду охотника, тряпичные и сетчатые приспособления для переноски. Канистры менее подвержены таким воздействиям.

Полиэтиленовая посуда также позволяет охотнику не мять дичь при активном передвижении. Емкость очень легкая, но довольно прочная. При этом не пропитывается кровью, которая в противном случае замазала бы одежду. При долгом пребывании на охоте в такой посуде можно вымочить дичь.

Способы ощипывания

Процедура избавления птицы от излишних перьев, на первый взгляд, кажется очень простой. Дескать, присаживайся да дергай! Чего тут сложного? Но на самом деле к каждой птице нужен свой подход. Очень важно определить возраст дичи. Если пернатая особь молодая, то соответственно и кожа будет очень нежной. Это характерно для боровой птицы — рябчика, тетерева, белой куропатки, глухаря. Все они имеют довольно слабый кожный покров.

Конечно, можно просто снять его вместе с пером. Но тогда пострадает эстетический внешний вид трофея. Да и подкожный жир нельзя будет использовать. А зачастую вся изюминка и заключается в том, как вы приготовите и подадите дичь. Подкожный жировой состав порой играет ключевую роль во вкусовых качествах птицы. Так что по возможности лучше постараться его сохранить.

Обычно применяют два способа ощипывания пернатых: сухой и методом предварительного ошпаривания. В первом случае жирную птицу вначале нужно хорошенько охладить в течение нескольких часов — тогда не будет рваться кожа. Перья шеи и боков следует аккуратно вытягивать в направлении их естественного расположения.

Уже ощипанную дичь можно натереть мукой. Она впитает в себя влагу и жир с поверхности кожи. Далее необходимо щеточкой стряхнуть муку. При этом оставшийся волос и пух поднимутся. Их можно будет опалить газовой горелкой.

При ощипывании с предварительным ошпариванием птицу погружают в горячую воду, нагретую до 80-90 градусов Цельсия. Тушку держат за лапы или шею и производят возвратно поступательные движения. После этой процедуры можно начинать выдергивать перья.

Водоплавающую дичь лучше подвергать тепловой обработке максимально разогретым утюгом. Предварительно птицу нужно накрыть хорошо смоченным плотным тряпичным материалом. При проглаживании по всей тушке горячий пар проникает сквозь смазанное жировыми железами перо к коже. Затем можно приступать к ощипыванию. Его делают руками, направляя движения в сторону роста пера.

9. Охотничья этика и правила техники безопасности на охоте.

Охотничья этика, или неписанный моральный кодекс охотника:

Что такое охотничья этика? Сухим языком можно сказать: "Охотничья этика-это совокупность норм и правил поведения охотника и требований, предъявляемых к нему государством, общественными организациями и общественной моралью. От охотников требуется соблюдение законов об охране природы, правил охоты, а также активное участие в мероприятиях по сохранению, воспроизводству и рациональному использованию биоресурсов (дичи)".

Это закон, прежде всего, совести чести и нравственности настоящего охотника.

ЭТИКА

Охотничья этика включает в себя весь неписанный кодекс норм поведения, моральных обязанностей охотника по отношению к другим охотникам, к диким животным, к природе в целом. Она должна быть внутренним убеждением охотника, соблюдаться не из страха наказания, а по совести. Обязательным правилом для настоящего охотника является бережное отношение к природе и уважение к труду и правам других охотников; он никогда не присвоит чужой добычи. Культура и этика охотника не допускают проявления к животным жестокости; охотник не должен использовать животных во время стихийных бедствий (наводнений, пожаров) или при несчастных случаях. Наоборот, он должен оказать им помощь, спасти их. Неэтично стрелять по сидящей или плавающей дичи, нельзя покушаться на "старку" (матку), притворившуюся раненной, чтобы отвлечь опасность от птенцов. И так, не писанные правила:

- Добытая из-под чужой собаки дичь принадлежит хозяину собаки, который возвращает стрелявшему два патрона.
 - Дострелянный подранок принадлежит тому, кто подранка сделал, если после его стрельбы были явные признаки ранения дичи; дострелявшему возвращается два патрона.
 - Если по дичи стреляло несколько охотников, без явных попаданий, а дичь, пробежав или пролетев какое-то расстояние, падает, она принадлежит тому, кто стрелял последним.
 - Крупная дичь считается добычей того, кто окончательно остановил зверя.
 - Нельзя стрелять дичь, идущую на вашего товарища.
 - Первым стреляет тот, у кого поднялась дичь, после его выстрела стреляют остальные.
 - На коллективной охоте командует один охотник, все остальные, невзирая на лица, ему подчиняются.
- Руководителю охоты участники могут в корректной форме высказывать предложения, связанные с ее проведением.
- Все претензии к промахнувшемуся высказываются вежливо. Не промахивается только тот, кто не стреляет.
 - Стрелку, убившему на коллективной охоте крупного зверя, принадлежат голова зверя и субпродукты (язык, сердце, печень, легкие), остальное делится на всех участников.
 - Если попал на охоту в чужую команду, веди себя по поговорке: "В чужой монастырь со своим уставом не ходят".
 - Охотник должен помнить, что нужно делать что-то одно: или охотиться, или пить водку. Совмещение того и другого не допустимо.
 - На охоте все равны. Уборка помещения и мытье посуды, приготовление пищи и все остальное обязательны для всех. Если на охоту охотники едут на машине - затраты на бензин делятся поровну.
 - Крупную дичь, ни при каких обстоятельствах нельзя стрелять вдогонку.
 - Если животное убито в чужом секторе, то оно присуждается тому, кто в этом секторе стрелял. Если зверь лег посередине секторов, тот, кто нанес зверю смертельную рану, тот и победитель.
 - Недопустимо стрелять зайца в лежке, птицу - не в полете.
 - Из-под легавой стреляют дичь, поделив сектор полета.
 - При охоте с лодки вдвоем более меткий всегда будет с добычей, но воспитанный охотник сложит все в одну кучу и поделит ее пополам.
 - Обязательно следует добить подранка.
 - При охоте на кабана первой идет самка, за ней выводок. Настоящий охотник самку не стреляет.
 - На току тетерок не стреляют и не стреляют первого прилетевшего тетерева. Можно расстроить весь ток.
 - Кто убил зверя, тот его и разделывает.
 - Для настоящего охотника неприемлемы электронные манки, ночные прицелы, охота с автомашин, снегохода и другой беспредел. Такие охотники позорят русскую традиционную охоту.
 - Нельзя занимать чужие скрадки, лабазы, шалаши. Нельзя стрелять дичь там, где нет возможности её найти и подобрать.
 - Нельзя фотографироваться верхом на трофее.
 - Охотник должен строжайше соблюдать в лесу правила пожарной безопасности. Запрещается разводить костер на торфяниках, среди густой травы, сухого бурелома. После отдыха необходимо погасить костер, не бросайте непогашенные спички и окурки на сухую траву. Охотник должен уметь моментально принять меры к тушению возникшего пожара.
 - Охотник в лесу, как дома, а дома не мусорят, не оставляют после себя бумагу, пакеты, консервные банки. Если что-то можно в лесу закопать или забрать с собой, так и делайте. Остатки пищи можно оставить - ими полакомятся лесные жители!

- Охотник должен знать, как укрыться от ненастья и что делать во время грозы. Надо уметь ориентироваться в лесу. Знать средства и методы оказания первой медицинской помощи.
- Все, что знает опытный охотник, он передает молодому охотнику. Уважение - чувство взаимное.
- Охотник, пользующийся охотничьей избушкой, должен оставлять в ней определенный запас продуктов, соль, спички и дрова на случай, если другой охотник, попав в беду, будет вынужден прожить в избушке какое-то время. Прежде чем покинуть избушку, охотник убирает помещение, моет посуду, приводит весь инвентарь в порядок.
- Взаимовыручка, рука друга в любой ситуации - ценность, дороже которой нет ничего в жизни охотника.

Техника безопасности при охоте.

Правила обращения с охотничьим оружием на охоте и техника безопасности на охоте. Большинство видов охот производится с применением охотничьего оружия, представляющего источник повышенной опасности, поэтому каждый охотник обязан знать и неукоснительно соблюдать правила техники безопасности на охоте и обращения с охотничьим оружием. Никогда, ни при каких условиях охотник не должен допускать нарушения указанных правил и свято помнить, что их соблюдение — это гарантия не только его личной безопасности, но и безопасности других граждан.

Охотничье оружие и боеприпасы должны храниться в условиях, исключающих доступ и пользование ими других лиц, особенно детей. Оружие должно содержаться в исправном состоянии и храниться не заряженным, желательно в разобранном виде, а боеприпасы запертыми. Лучше всего оружие и боеприпасы хранить в специальном металлическом ящике под замком. Стрельба и нахождение с заряженным оружием в населенных пунктах, а также в непосредственной близости от них, — запрещаются. Нахождение с заряженным оружием и стрельба допускаются только на расстоянии, обеспечивающем безопасность людей и домашних животных в населенном пункте.

Пристрелка охотничьего оружия должна производиться в местах, специально отведенных для этой цели, либо в организованном порядке в местах с естественным ограждением (овраги, рвы и т. п.), либо (в отдельных случаях) в местах, хорошо просматриваемых на всю дистанцию полета снаряда (заряда). При необходимости выставляется сторожевое охранение.

Не допускается выезд охотников и пребывание на охоте с неисправным оружием.

Охотник обязан обращаться с оружием так, как будто оно всегда заряжено и готово к выстрелу.

Запрещается направлять оружие на человека или домашних животных, даже если оно не заряжено. Оружие охотник должен держать так, чтобы стволы ружья всегда были направлены в сторону от людей, домашних животных или построек. При зарядке или разрядке ружья следует направлять стволами вверх или в землю, отвернувшись в сторону от других охотников.

Запрещается передавать другому охотнику ружье, предварительно не осмотрев и не разрядив его. Взяв ружье, необходимо прежде всего убедиться, что оно разряжено. Запрещается взводить курки без необходимости произвести немедленный выстрел, а бескурковое ружье запрещается держать с открытым предохранителем.

При передвижении на всех видах транспорта оружие должно быть в чехлах или разобранном. При коротких переездах внутри угодий, а также при передвижении на лодке по водоему во время охоты и следования к шала-шам допускается держать ружье собранным, но оно обязательно должно быть разряженным, и его стволы должны быть направлены вверх или в сторону от находящихся рядом людей.

При преодолении на охоте препятствий (канав, буреломов), при переходе по кладам через речки, ручьи оружие необходимо обязательно разрядить во избежание выстрела,

направленного в самого себя, никогда не следует вытаскивать собранное оружие за стволы из лодки, повозки, саней, машины. При подходе к населенному пункту, месту привала, сбору, к машине ружье следует обязательно разрядить. На привале оружие следует вешать на надежную, выше человеческого роста опору, например на крепкий сучок дерева, предварительно разрядив его и убедившись в надежности этой опоры.

Особую осторожность охотник должен соблюдать при стрельбе. В зарослях, в кустах и вообще на закрытой местности запрещается стрельба по взлетающей птице до тех пор, пока она не поднимется на высоту выше 2,5 метра.

Запрещается стрелять на «шум», «шорох», по неясно видимой цели, в тумане, в сильный снегопад, в сумерках, против солнца и при других условиях плохой видимости.

Стрельбу пульей, даже из гладкоствольных ружей, а также картечью и крупными номерами дроби охотник должен производить с особой осторожностью и только убедившись предварительно в том, что в направлении выстрела нет людей или домашних животных.

Необходимо помнить, что пули, выпущенные из гладкоствольного ружья, опасны на расстоянии одного километра, картечь — на расстоянии 400—500 метров, крупные номера дроби — на расстоянии 200—300 метров, а также то, что пуля и дробь дают рикошеты от деревьев или мерзлого грунта и даже в густом лесу часто проходят большое расстояние, не задев деревьев или естественных препятствий.

Стреляя, охотник всегда должен помнить, что в угодьях могут находиться другие охотники, туристы, лыжники, а также люди, производящие сельскохозяйственные работы, рубку леса, выпас скота, сбор грибов и ягод.

При групповой ходовой охоте на пересеченной местности, в лесу, камышах, зарослях следует быть особенно внимательным при производстве выстрела; строго соблюдать взятое направление, постоянно поддерживать слуховую и зрительную связь с другими охотниками.

При стрельбе, в особенности бездымными порохами, в случае осечки охотник не должен сразу же открывать ружье, так как случается, что порох от капсюля воспламеняется медленно, и может произойти так называемый «затяжной» выстрел при открытом ружье. После осечки ружье можно открывать через три—пять секунд.

В случае падения ружья или охотника с ружьем следует тотчас же разрядить ружье и убедиться, что в каналы стволов не попали земля, снег, листья, трава. Иначе во время выстрела (при забитых землях, снегом, травой или листьями стволах) может произойти разрыв или раздутие стволов, и охотник может быть ранен. При попадании земли или снега в каналы стволов их необходимо немедленно прочистить.

После выстрела следует всякий раз проверить, не осталось ли в канале стволов пыжей, прокладок, частей разорванной гильзы. Этим ружье оберегается от разрыва стволов, а охотник — от возможного ранения.

Категорически запрещается добывать прикладом ружья раненого зверя или птицу. При ударе прикладом ружья о землю может произойти выстрел.

Если патрон не входит в патронник (отсырел, не калиброван, раздута гильза), никогда не следует досылать его силой, а тем более забивать. Это опасно, так как может произойти выстрел при открытом ружье. Патрон следует осторожно извлечь из патронника и заменить другим.

Если ружье не закрывается вследствие плохо поставленного в капсюльное гнездо гильзы капсюля-воспламенителя, такой патрон следует заменить другим. Закрывание ружья силой в этом случае может привести к воспламенению капсюля, выстрелу при открытом ружье и тяжелому ранению охотника.

Если заряженный патрон не выдвигается из патронника экстрактором, необходимо, закрыв ружье, произвести выстрел. Стреляная гильза будет легко извлечена. В случае если при открывании ружья головка гильзы проскочила через экстрактор, а патрон остался в

патроннике, следует отделить стволы от колодки ружья, отвинтить винт экстрактора, вынуть или вытолкнуть патрон а с помощью вырезанного прута, шомпола или ручного экстрактора.

При поперечном разрыве папковой гильзы, часть которой осталась в канале ствола, дальнейшая стрельба из этого ствола не допускается. Засевшую часть гильзы следует извлекать экстрактором.

Не допускается стрельба одновременно из двух стволов двуствольного ружья. Во избежание сдвоенного выстрела и ранения пальцев никогда не следует закладывать в скобу на спусковые крючки одновременно два пальца.

Крайняя осторожность должна соблюдаться охотниками при стрельбе с лодки. Абсолютно недопустима стрельба с лодки через гребцов или других охотников, в ней находящихся.

На неустойчивой лодке нельзя стрелять стоя, а также в направлении поперек ее борта. Лодка легко может перевернуться.

При стрельбе стоя, даже с устойчивой лодки, нельзя стрелять по дичи, вылетевшей поперек бортов или сзади. Вследствие отдачи можно упасть в лодку или за борт, имея в руках ружье, готовое к выстрелу из второго ствола.

При смене гребцов или стрелков, а также при любых переходах охотников в лодке ружье разряжается. Переход по лодке совершается без оружия. Когда переход закончен, охотнику передается его разряженное ружье.

Производство стрельбы гребцами не допускается.

При переездах на лодке к местам охоты ружья охотников в разряженном виде надежно, во избежание их скольжения и падения, укладываются у носа или кормы лодки с направлением стволов в сторону от находящихся в лодке людей.

При коллективных охотах каждый охотник должен быть особенно внимателен, знать особые условия данной охоты, зависящие от объектов и способов охоты, характера местности и пр., и строго выполнять правила безопасности при обращении с оружием во время проведения коллективных охот. Начальник команды, егеря или организатор охоты перед началом любой охоты обязан провести с охотниками инструктаж по технике безопасности и дать им четкие указания о порядке ее проведения и особенностях стрельбы в условиях данной охоты.

Перед охотой и во время охоты категорически запрещается употребление спиртных напитков. Лица в нетрезвом состоянии к охоте не допускаются. Охотник с ружьем, находящийся хотя бы в слабой степени опьянения, является опасным для окружающих.

Руководители охоты, егеря, начальники команд, допустившие проведение охот без инструктажа по технике безопасности, а также разрешившие участие в охоте лицам в нетрезвом состоянии, несут личную ответственность за нарушение техники безопасности при проведении охот.

Основные правила техники безопасности при организации и проведении облавных охот.

Облавными охотами называются коллективные охоты с применением загона диких животных на засаду стрелков (стрелковую линию).

Важным условием безопасности при проведении облавных охот является четкое знание техники безопасности, строгое соблюдение правил, дисциплины и беспрекословное выполнение всеми участниками охоты распоряжений егеря, руководителя охоты или начальника (старшего) команды. Облавные охоты проводятся только в условиях хорошей видимости с наступлением полного рассвета, схода тумана или прекращения сильного снегопада. Проведение облавных охот в сумерках, тумане, в сильный снегопад и в других условиях плохой видимости запрещается.

Перед началом охоты начальником команды совместно с руководителем охоты проводится инструктаж по технике безопасности, порядку организации и проведения охоты. Инструктаж проводится под расписку всех участников охоты.

Лица, не имеющие охотничьих или членских охотничьих билетов, к участию в облавных охотах не допускаются.

По прибытии на место охоты руководитель охоты устанавливает четкие сигналы - начало загона, конец охоты, сбор и другие.

Без разрешения руководителя охоты покидать самовольно сборный пункт, производить какую-либо другую охоту, стрелять и шуметь запрещается.

Оклад зверя, выбор места загона, стрелковой линии, номеров определяется руководителем охоты совместно с начальником (старшим) команды.

Загон зверя на стрелков производится, как правило, егерским составом. В тех случаях, когда егерей недостаточно, загонщики могут назначаться начальником команды из состава команды охотников. При этом охотники инструктируются о порядке проведения загона.

Загонщики в оклад заводятся егерем или лицом, его замещающим, хорошо знающим место охоты, расположение оклада и стрелковой линии.

Стрельба по зверю загонщиками в загоне запрещается.

В порядке исключения разрешается охота по зверю в загоне, когда загонщиками являются один-два егеря или охотники с собаками и собаки остановили зверя. Стрельба может производиться только в сторону от стрелковой линии.

Если зверь остановлен собаками, подходить к нему для отстрела могут по разрешению руководителя охоты только егеря и один опытный охотник, как правило, хозяин собаки.

Подходить к зверю необходимо осторожно, обоим - егерю и охотнику, - только с одной стороны и быть предельно внимательными при выстреле по зверю, так как в непосредственной близости от зверя находятся собаки. Стрельба может производиться в сторону, противоположную от линии стрелков. Все остальные охотники должны оставаться строго на своих местах и быть готовыми произвести прицельный выстрел по вышедшему на них зверю. Стрелять по зверю, которого гонят собаки, необходимо с особой осторожностью, так как в непосредственной близости от зверя находятся собаки.

Стрелки на номера стрелковой линии расставляются руководителем охоты, егерем или, по согласованию с ними, начальником команды.

По краям (на флангах) стрелковой линии при необходимости выставляется охранение для предупреждения проникновения в оклад и на стрелковую линию посторонних лиц и домашних животных. Стрелковая линия должна строиться по возможности прямолинейно и быть хорошо обозначенной на местности (просека, дорога, опушка леса, граница лесного массива и т.д.).

Стрелковые номера должны располагаться один от другого на расстоянии, которое определяется руководителем охоты совместно с начальником команды в зависимости от вида зверя, на которого идет охота, местности, применяемого на данной охоте вида оружия и патронов.

Руководитель охоты или начальник (старший) команды, расставляющий на номера, должен указать стрелкам места нахождения соседних номеров и направление загона.

Каждый стрелок, стоящий на номере, должен точно знать расположение соседних номеров и всей стрелковой линии. Для этого соседние стрелки до маскировки на номерах должны показать друг другу места, где они стоят.

Меняться номерами, самостоятельно выбирать места и сходить с номеров до окончания загона категорически запрещается, кроме случая, когда охотник должен оказать немедленную помощь попавшему в беду товарищу.

Руководитель охоты или начальник команды, егерь, ставя стрелков на номера, должен указать им направление стрельбы и сектора обстрела как внутрь оклада, так и на случай прорыва зверя через стрелковую линию, назад за стрелковую линию.

Границы секторов обстрела должны быть хорошо обозначены заметными деревьями или другими местными предметами и составлять со стрелковой линией угол не менее 45 градусов. Особое внимание к определению сектора обстрела должно быть обращено для

тех номеров, которые, если это необходимо, расставляются на изгибе (изломе) стрелковой линии.

Этим охотникам указываются более ограниченные сектора и безопасное направление стрельбы с ясно видимыми ориентирами или определяется сектор обстрела вне оклада (за линией стрелков), и тогда стрельба допускается только по выходу зверя за линию стрелков.

Охотник на номере должен соблюдать абсолютную тишину, не двигаться, не курить, быть предельно внимательным и от начала до конца загона тщательно просматривать местность и сектор своего обстрела в направлении предполагаемого выхода зверя и выстрела.

Встав на номер, охотник должен зарядить ружье, внимательно осмотреть и изучить свой сектор обстрела, наметить ориентиры, определить расстояния и возможные места появления зверя в секторе, где можно стрелять. Необходимо осмотреть местность и за стрелковой линией для определения мест и возможности стрельбы по уходящему зверю.

Охотник с номера может сходить только после сигнала начальника команды или руководителя охоты об окончании загона.

Сигнал об окончании загона ("Отбой") подается начальником команды или руководителем охоты и передается по цепи стрелков. Сигнал, согласно договоренности, может быть подан в охотничий рог, голосом, ракетой или по радио.

До сигнала об окончании загона охотник не должен шуметь, разговаривать, сходить с места даже в том случае, если к ним вышли загонщики.

После сигнала об окончании загона ("Отбой") всякая стрельба категорически запрещается.

Стрельба на облавных охотах производится согласно установленным в хозяйствах правилам либо внутрь оклада или по выходу зверя за стрелковую линию. При прорыве зверя через стрелковую линию или при приближении загонщиков к стрелковой линии ближе чем на 150 метров, стрельба производится только назад по выходе зверя за стрелковую линию.

Стрельба вдоль стрелковой линии и за пределами своего сектора категорически запрещается.

Выстрелом по стрелковой линии считается выстрел, если снаряд или часть снаряда прошли на расстоянии ближе 10 метров от соседнего номера.

Стрелок должен стрелять по зверю только в пределах верного выстрела и при явном распознавании зверя.

Стрелять на "шум", "шорох", по месту колебания веток, зарослей, по неясному мельканию цели категорически запрещается.

Загонщики при приближении к стрелковой линии должны чаще и громче подавать голос, а при выстрелах на линии должны остановиться, усилить подачу голоса и по возможности укрыться за стволами толстых деревьев, если выстрелы близко к загону.

Стрельба на облавах разрешается только по зверю, на которого проводится охота. Всякая другая стрельба, кроме стрельбы по волку, без специального на то распоряжения руководителя охоты не разрешается.

При охоте на копытных животных их добыча должна производиться строго в количестве согласно имеющимся разрешениям (лицензиям).

Если после выстрелов охотник или загонщик увидел, что зверь упал и не поднимается или стоит тяжело раненый, а разрешение (лицензия) на отстрел этого вида животного у команды только одно, охотник или загонщик должны голосом громко подать сигнал "Готов!". Этот сигнал немедленно передается другими охотниками и загонщиками по всей линии стрелков. При этом сигнал "Готов!" является одновременно и командой окончания охоты ("Отбой!") и прекращения всякой стрельбы. Если охота ведется одновременно по нескольким видам животных, охотник или загонщик при отстреле зверя должен подать сигнал "Готов!" с добавлением вида зверя, например, "Готов лось!". В этом случае

разрешается продолжать охоту, но стрелять можно только по другому зверю, на отстрел которого у команды имеется разрешение (лицензия).

При облавных охотах на лосей, оленей, диких кабанов и медведей стрельба из гладкоствольного оружия ведется пулями на дистанции верного выстрела, не далее 50 метров, а из нарезного оружия не более чем на дистанции прямого выстрела, установленного для того или иного вида оружия и боеприпасов. Стрельба картечью на облавах может производиться по волкам, рысям, косулям и в отдельных случаях по дикому кабану.

Стрельба круглой пулей на облавных охотах запрещается, так как этот снаряд дает наибольшую возможность рикошета при скользящем попадании в деревья, мерзлую почву или другие препятствия.

Во избежание смертельной опасности категорически запрещается сходить с номера, бросаться к упавшему, убитому, раненому или уходящему зверю до окончания загона и сигнала "Отбой!".

Преследование раненого зверя допускается только по окончании облавы с разрешения руководителя охоты.

Руководитель охоты совместно с начальником (старшим) команды определяют порядок добора раненого зверя.

Заряжать оружие на облавных охотах стрелку разрешается только встав на номер. Сходя с номера, стрелок обязан разрядить ружье.

Стрельба по зверю, идущему на соседний номер, не допускается. Разрешается стрельба по зверю, уходящему от соседнего номера, за стрелковой линией.

Запрещается стрельба по зверю, упавшему от выстрела другого охотника, если видно, что зверь не может подняться.

Подходить к упавшему зверю, даже лежащему без движения, следует со стороны спины с ружьем, готовым к выстрелу. Надо иметь в виду, что нередко зверь, кажущийся убитым, еще жив и имеет достаточно сил, чтобы броситься на приближающегося к нему охотника.

При подходе к зверю надо следить за положением ушей и шерстного покрова на загривке. Если уши у зверя прижаты, а шерсть на загривке поднята, зверь еще жив и опасен. Обнаружив это, необходимо, не подходя к зверю близко, дострелить его.

Права и обязанности начальника (старшего) команды.

Охотники-участники облавной охоты выбирают из своего состава начальника (старшего) команды, которым может быть наиболее опытный охотник, хорошо знающий облавные охоты и пользующийся авторитетом у участников охоты. Все участники охоты должны беспрекословно выполнять требования и указания начальника (старшего) команды в отношении дисциплины, организации и проведения охоты, отдыха и выполнения техники безопасности на весь период данной охоты.

Начальник (старший) команды следит за точным выполнением порядка и правил охоты, дисциплины в пути следования, на базе в местах остановок и на охоте всеми членами команды.

Совместно с руководителем охоты начальник команды перед началом охоты доводит до сведения охотников характерные особенности данной охоты, места загона, стрелковой линии, особенности местности, оклада и стрельбы по зверю. Проверяет наличие охотничьих билетов, отметок о сдаче охотминимума и разрешений органов милиции на оружие у всех охотников-участников охоты.

Проводит совместно с руководителем охоты инструктажи, выделение загонщиков, определяет порядок расстановки стрелков и жеребьевку стрелковых номеров. Проверяет техническое состояние оружия участников облавной охоты. Охотники с неисправным оружием и некачественными патронами на стрелковые номера не допускаются.

Начальник (старший) команды по указанию руководителя охоты может разводить охотников на номера и указывать стрелкам секторы обстрела и снимать стрелков с номеров по окончании облавы.

Совместно с руководителем охоты начальник команды устанавливает и разъясняет участникам охоты необходимые сигналы, а также иные условия и требования охоты.

Начальник (старший) команды наблюдает за строгим выполнением участниками охоты правил облавных охот и техники безопасности.

Решает другие вопросы, возникающие на месте. Решения начальника команды, если они не противоречат настоящим правилам и правилам производства охот в данном охотничьем хозяйстве, являются обязательными и выполняются всеми членами команды охотников беспрекословно.

Начальник (старший) команды имеет право лишить участия в охоте нарушителей дисциплины и правил техники безопасности.

Совместно с руководителем охоты составляет отчетные документы о проведении охоты по установленной в хозяйстве форме.

Ответственность за нарушение техники безопасности и правил облавных охот

На всех участников охоты возлагается строжайшая ответственность за четкое и строгое выполнение и соблюдение правил техники безопасности и своих обязанностей, предусмотренных настоящими правилами, а также соблюдение правил, действующих в данном хозяйстве, установленных администрацией хозяйства и местными органами управления охотничьим хозяйством.

Члены команды, нарушившие правила техники безопасности, лишаются права на дальнейшее участие в охоте и начальником команды немедленно отстраняются от участия в охоте.

Имевшие место случаи нарушения техники безопасности и правил охоты рассматриваются в первичной организации охотников-участников охоты, и к нарушителю применяются установленные меры ответственности в зависимости от тяжести нарушения.

В случае, если нарушение техники безопасности и правил охоты повлекло за собой ущерб здоровью участников охоты, других людей, а также нанесение материального ущерба гражданам и хозяйствам, виновные лица несут ответственность, установленную законом. При этом должна быть организована охрана места происшествия до прибытия работников органов внутренних дел или других уполномоченных лиц.

Написание конспекта. Цель самостоятельной работы: выработка умений и навыков грамотного изложения теории и практических вопросов в письменной форме в виде конспекта. Конспект—это письменный текст, систематически, кратко, логично и связно передающий содержание основного источника информации (статьи, книги, лекции и др.), синтезирующая форма записи, которая может включать в себя план источника информации, выписки из него и его тезисы.

Виды конспектов:

- плановый конспект (план-конспект) — конспект на основе сформированного плана, состоящего из определенного количества пунктов (с заголовками) и подпунктов, соответствующих определенным частям источника информации;
- текстуальный конспект — подробная форма изложения, основанная на выписках из текста-источника и его цитировании (с логическими связями);
- произвольный конспект — конспект, включающий несколько способов работы над материалом (выписки, цитирование, план и др.);
- схематический конспект (контекст-схема) — конспект на основе плана, составленного из пунктов в виде вопросов, на которые нужно дать ответ;
- тематический конспект — разработка и освещение в конспективной форме

определенного вопроса, темы;

— сводный конспект — обработка нескольких текстов с целью их сопоставления, сравнения и сведения к единой конструкции;

— выборочный конспект — выбор из текста информации на определенную тему.

Формы конспектирования:

— план (простой, сложный) — форма конспектирования, которая включает анализ структуры текста, обобщение, выделение логики развития событий и их сути;

— выписки — простейшая форма конспектирования, почти до- словно воспроизводящая текст;

— тезисы — форма конспектирования, которая представляет собой выводы, сделанные на основе прочитанного. Выделяют простые и осложненные тезисы (кроме основных положений, включают также второстепенные);

— цитирование — дословная выписка, которая используется, когда передать мысль автора своими словами невозможно.

Выполнение задания:

1) определить цель составления конспекта;

2) записать название текста или его части;

3) записать выходные данные текста (автор, место и год издания);

4) выделить при первичном чтении основные смысловые части текста;

5) выделить основные положения текста;

6) выделить понятия, термины, которые требуют разъяснений;

7) последовательно и кратко изложить своими словами существенные положения изучаемого материала;

8) включить в запись выводы по основным положениям, конкретным фактам и примерам (без подробного описания);

9) использовать приемы наглядного отражения содержания (абзацы «ступеньками», различные способы подчеркивания, ручки разного цвета);

10) соблюдать правила цитирования (цитата должна быть заключена в кавычки, дана ссылка на ее источник, указана страница).

Планируемые результаты самостоятельной работы:

— способность студентов анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных образовательных и исследовательских задач;

— способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.