

630 r
0-00

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра лесоводства

ОХОТОВЕДЕНИЕ

Методические указания к курсовому
проектированию для студентов специальности
1-75 01 01 «Лесное хозяйство» специализации
1-75 01 01 02 «Лесоохотничье хозяйство и побочное
пользование лесом»

Минск 2004



ВВЕДЕНИЕ

Курсовой проект по дисциплине «Охотоведение» имеет своей целью помочь студенту лучше усвоить теоретические положения изучаемой дисциплины и осознать связи данного предмета с такими дисциплинами, как экология с основами метеорологии, биология лесных зверей и птиц с основами охотоведения, ботаника и дендрология и особенно лесоводство (раздел лес и фауна). Осмысливание указанных связей позволит студенту более четко и предметно представить биоценологические связи в природном комплексе лесной территории, без чего невозможно грамотно решать охотхозяйственные задачи.

Данный курсовой проект призван помочь студенту осмыслить и освоить теоретическую базу, необходимую для грамотного ведения лесохозяйственного хозяйства.

Содержание лесохозяйственного хозяйства будет изложено в дисциплине «Охотничье хозяйство», а также в курсовом проекте.

Курсовой проект по «Охотоведению» рассматривает изменения природных условий в годовом цикле и влияние изменения этих условий на жизнь животных, их поведение, а следовательно, определяет хозяйственные меры в охотничьем хозяйстве и методы охоты.

Цель курсового проекта – планирование охотхозяйственных мероприятий, организация и проведение охот с учетом природных условий конкретного объекта и биологии охотничьих животных.

Основой деятельности, материальной базой охотничьего хозяйства является охотничья фауна, представленная многими видами птиц и зверей. В географических условиях Беларуси абсолютное большинство охотничьих животных являются обитателями леса, его элементом или составной частью.

Охотоведение представляет собой, прежде всего, биологическую основу охотничьего хозяйства. Первостепенной задачей охотоведения является изучение охотничьих животных, их среды обитания, экологии, этологии и особенностей формирования популяций в тех или иных условиях. Как невозможно представить себе и познать лес без населяющих его животных, так нельзя понять и развитие популяций охотничьих животных без учета среды их обитания. Закономерности развития общей численности половой и возрастной структуры популяций, размножения и смертности – все это должно учитываться при ведении охотничьего хозяйства.

Эти знания дают возможность учесть интересы обоих направле-

ний, избежать возможных противоречий между лесным и охотничьим хозяйствами.

Знание биологических основ дает возможность решить вторую важную задачу охотоведения – управлять развитием популяций, а это значит рационально использовать запасы охотничьего фонда.

Все организационные и хозяйственные мероприятия должны проводиться на основе этих знаний.

Третьей составной частью охотоведения является охота, т. е. методы и способы добывания охотничьих животных в угодьях. В условиях Беларуси уже длительное время приоритет отдается спортивной охоте, что накладывает определенный отпечаток на всем облике охоты. Утратил былое значение охотничий промысел с его техникой и самодельными технологиями. Господство прочно заняла ружейная охота, как индивидуальная, так и коллективная.

Охота немыслима без охотничьих собак, к которым предъявляются довольно сложные требования в рамках отдельных специализаций.

Все это должно быть отображено в курсовом проекте.

В качестве примера приводятся описания по одному месяцу из разных пор года по Пружанскому лесхозу. Пружанский лесхоз взят как самый западный лесхоз в Беларуси. На этом примере показана возможность использования различной информации при составлении календаря охотхозяйственных мероприятий с учетом условий погоды и особенностей биологии охотничьих животных. Использовать эти данные для других хозяйств будет невозможно, так как они отличаются от этого примера.

ПРИМЕРНАЯ СТРУКТУРА КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Введение

1. Характеристика естественно-исторических и природных условий района.

1.1. Местоположение, описание границ, площадь хозяйства по категориям угодий.

1.2. Характеристика природных условий: растительная зона, район, комплекс лесов.

1.3. Рельеф и почвы.

1.4. Гидрография.

1.5. Климат.

1.6. Охотничья фауна: перечень и численность. Охраняемые виды.

1.7. Эксплуатация охотничьего фонда: данные за последние 5 лет и расчеты на перспективу – 5 лет на основе видового направления хозяйства и качества угодий.

2. Календарь охот и охотхозяйственные мероприятия. По каждому месяцу рассматриваются следующие вопросы с учетом конкретных условий географического положения описываемого объекта:

- краткая климатическая характеристика месяца;
- описание поведения основных охотничьих видов хозяйства (лось, европейский благородный олень, кабан, глухарь, тетерева, водоплавающие)
- описание охот, проводимых на основные охотничьи виды;
- описание биотехнических мероприятий месяца.

В методических указаниях приводится характеристика одного месяца с каждой поры года как образец для написания таких характеристик по выбранному варианту исследования.

ний, избежать возможных противоречий между лесным и охотничьим хозяйствами.

Знание биологических основ дает возможность решить вторую важную задачу охотоведения – управлять развитием популяций, а это значит рационально использовать запасы охотничьего фонда.

Все организационные и хозяйственные мероприятия должны проводиться на основе этих знаний.

Третьей составной частью охотоведения является охота, т. е. методы и способы добывания охотничьих животных в угодьях. В условиях Беларуси уже длительное время приоритет отдается спортивной охоте, что накладывает определенный отпечаток на всем облике охоты. Утратил былое значение охотничий промысел с его техникой и самодельными технологиями. Господство прочно заняла ружейная охота, как индивидуальная, так и коллективная.

Охота немыслима без охотничьих собак, к которым предъявляются довольно сложные требования в рамках отдельных специализаций.

Все это должно быть отображено в курсовом проекте.

В качестве примера приводятся описания по одному месяцу из разных пор года по Пружанскому лесхозу. Пружанский лесхоз взят как самый западный лесхоз в Беларуси. На этом примере показана возможность использования различной информации при составлении календаря охотхозяйственных мероприятий с учетом условий погоды и особенностей биологии охотничьих животных. Использовать эти данные для других хозяйств будет невозможно, так как они отличаются от этого примера.

ПРИМЕРНАЯ СТРУКТУРА КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Введение

1. Характеристика естественно-исторических и природных условий района.

1.1. Местоположение, описание границ, площадь хозяйства по категориям угодий.

1.2. Характеристика природных условий: растительная зона, район, комплекс лесов.

1.3. Рельеф и почвы.

1.4. Гидрография.

1.5. Климат.

1.6. Охотничья фауна: перечень и численность. Охраняемые виды.

1.7. Эксплуатация охотничьего фонда: данные за последние 5 лет и расчеты на перспективу – 5 лет на основе видового направления хозяйства и качества угодий.

2. Календарь охот и охотхозяйственные мероприятия. По каждому месяцу рассматриваются следующие вопросы с учетом конкретных условий географического положения описываемого объекта:

- краткая климатическая характеристика месяца;
- описание поведения основных охотничьих видов хозяйства (лось, европейский благородный олень, кабан, глухарь, тетерева, водоплавающие)
- описание охот, проводимых на основные охотничьи виды;
- описание биотехнических мероприятий месяца.

В методических указаниях приводится характеристика одного месяца с каждой поры года как образец для написания таких характеристик по выбранному варианту исследования.

2. ПРИМЕРНЫЙ КОМПЛЕКС РАБОТ В ОХОТХОЗЯЙСТВАХ ПО МЕСЯЦАМ

2.1. Март

Климатическая характеристика месяца

В марте суммарная солнечная радиация увеличивается по сравнению с радиацией в феврале более чем в 2 раза, и радиационный баланс становится положительным. От февраля к марту температура воздуха возрастает от 3,6 до 4°C. Среднемесячная температура воздуха колеблется около +2°C. Днём температура воздуха на территории нашего хозяйства колеблется от 1° С мороза до 4°C тепла, иногда в тёплые дни повышается до 22°C.

В марте происходит разрушение снегового покрова. К концу месяца на территории хозяйства снежного покрова уже нет.

Количество осадков в марте составляет 25–40 мм. Обычно их в этом месяце выпадает больше, чем может испариться, т. е. коэффициент увлажнения бывает положительным.

Поведение животных и охоты, проводимые в марте

В условиях Пружанского района, на территории которого находится наше хозяйство, уже с середины месяца, а иногда и с начала наступает настоящая весна: сходит снег, вскрываются водоёмы, начинается прилет птиц. Бывают годы и с затяжной зимой, когда практически до конца месяца падает снег.

Благородный олень. У оленей начинают распадаться зимние группы. Самцы заканчивают сбрасывание рогов. Здоровые и упитанные быки теряют их раньше, а сильно ослабленные и молодые – позже. Рост пантов начинается вскоре после сбрасывания твердых рогов. Размеры, форма и симметричность рогов довольно сильно зависят не только от возраста, но и от состояния здоровья, упитанности зверя к концу зимы. Поэтому необходимо позаботиться, чтобы животные вышли с зимовки довольно здоровыми и упитанными. Для этого нужно обеспечить их качественными кормами в течение зимы, а также свести до минимума беспокойство животных.

С постепенным сходом снега и появлением всходов травянистой растительности олень, как косуля и лось, начинает переходить с ве-

точного корма на гравянистые корма.

Волк. Закончился период гона. Старые волки, разбившись на пары, держатся в лесных урочищах неподалеку от будущего своего логова. Прибылые и необзавевшиеся еще семьями переезжают в свободных районах. В это время зверь может в большом количестве уничтожать копытных животных, загоня их по насту.

Лисица. Продолжается течка, иногда наблюдается раннее щенение. В это время необходимо проводить охоты на волка, уничтожать бродячих собак, а также лисицу.

У зайца к концу месяца появляется первый ранний приплод – зайчата-настовики.

Куница. Наблюдается ложный гон. С приходом весны и прилете птиц значительно улучшается питание зверька. Начинается линька.

Глухарь. На зорях чертит крыльями на снегу. Все чаще «тэкает», издавая начальные звуки своей весенней песни. Старые петухи начинают токовать еще по насту. Именно в это время необходимо искать места токов. Хотя в нашем хозяйстве глухарь встречается в основном в Березовском лесничестве, где довольно большая плотность кабана. Поэтому крупных токов этой птицы, на которых можно проводить охоту, практически нет.

Самцы **тетерева** также начинают вылетать в места будущего тока. Такие места отыскиваются, и там сооружаются шалаши для проведения весенних охот.

С марта начинается прилет уток. В последние годы на территории хозяйства уже с середины марта отмечается чирок-трескунок, который ранее прилетал во второй декаде апреля. С прилетом уток необходимо начать подготовку для охоты с подсадной уткой, которая проводится с 1 апреля. Для этого необходимо подготовить подсадную. Утка должна привыкнуть, спокойно вести себя на привязке и знать кружок, не намочить на воде, не бояться птиц и много кричать. Способность не намочить на воде целиком зависит от правильного содержания и достаточности частого купания зимой и весной.

Как только появляются забереги на водоемах, начинается собственно «взыаривание». Ежедневно утром или вечером на утку надевают ногавку с привязанным к ней шнуром на 1–1,5 м и высаживают на воду. В результате таких купаний подсадная отмывается, перестает намочить, окончательно привыкает к ногавке и прутку, перестает бояться безопасных для нее чаек и ворон. Необходимо последние зимние

месяцы содержать подсадных вместе с селезнем. Так как, проведя долгое время без селезня, утки отвыкают от него и потом, под диких селезней не только не кричат, но часто прячутся от них. Недели за две до начала весенней охоты селезня нужно отсадить. Один-два раза в неделю следует высаживать уток на воду и, дав им покричать, выпустить к ним селезня, чтобы они вместе поплавали или погуляли по двору примерно 30 минут, после чего селезня опять отсадить. Это приучает уток к тому, что на их призывы появляется селезень, и на охоте они лучше работают.

В это время необходимо подобрать места для охоты и построить шалаши (рис. 1, 2). В условиях нашего хозяйства основными местами охоты с подсадной будут старые торфоразработки, искусственные пруды и вторично заболачиваемые участки в поймах рек Ясельды и Мухавца.

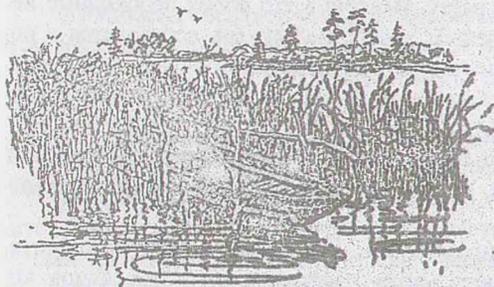


Рис. 1. Лодочный шалаш

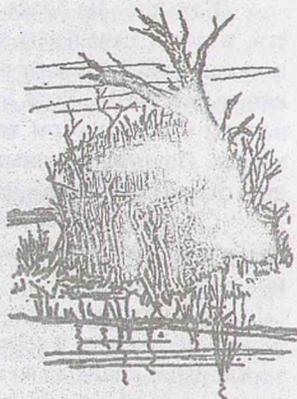


Рис. 2. Шалаш на берегу со входом «кулиткой»

При устройстве шалаша необходимо выполнять ряд требований. Он должен надежно укрывать охотника от зорких глаз селезня, быть малозаметным среди окружающей растительности, обеспечивая хороший обзор, и быть достаточно просторным и комфортабельным, чтобы в нем можно было сидеть в удобной позе.

В марте проходит пролет гусей. Основная волна пролета в нашем хозяйстве наблюдается в середине и конце этого месяца. Охота на гуся начинается с 10 марта. Успешно можно поохотиться на пролетах гусей, а также в местах их кормежки (на полях) и местах отдыха — с профилями.

Биотехния

В отдельные годы необходимо еще продолжать подкормку животных. В связи с тем, что при переходе оленых с веточного корма на травянистый, они начинают сильно нуждаться в солевой подкормке, необходимо проверить солонцы, поправить и обновить их, при необходимости создать новые (рис. 3). После схода снега необходимо привести в порядок и кормушки: удалить вокруг кормушек мусор и подсеять там травы. Необходимо также подобрать кормовые поля и наметить проведение работ на них.

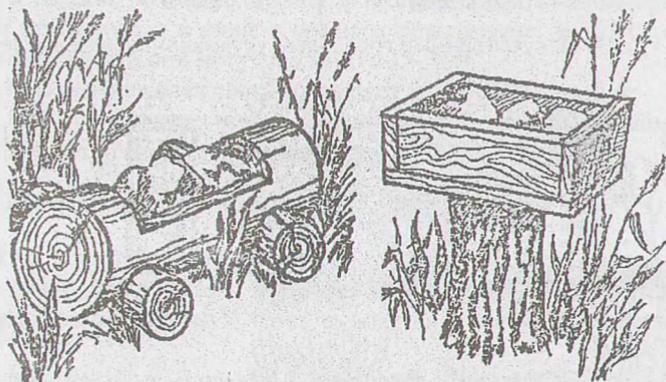


Рис. 3. Образцы используемых солонцов

В связи с тем, что уже в середине месяца появляются утки, нужно выставить в начале марта искусственные гнездовья. В нашем хозяйстве данное мероприятие необходимо проводить в основном на мелиоративных каналах. Здесь необходимо выставлять П-образные гнездовья из досок и дерна, которые в этих условиях будут менее заметны. А также можно применять и специальные шалашики на сваях, недоступных хищникам. На других водных угодьях можно выставлять различные искусственные гнездовья (рис. 4, 5). В марте необходимо позаботиться и об уровне воды в мелиоративных каналах, который соответствовал бы требованиям утиных, для выведения потомства. Такой уровень можно поддерживать при помощи шлюзов или специально создаваемых плотин.

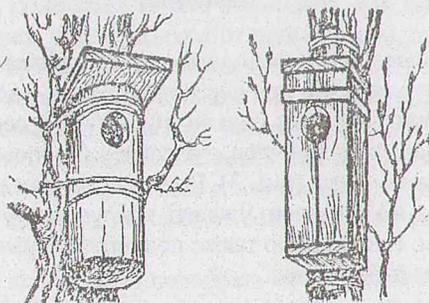
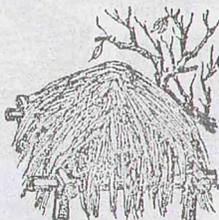
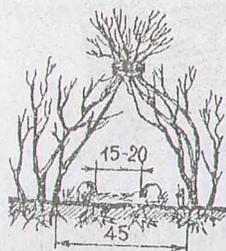
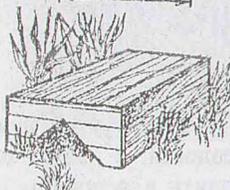


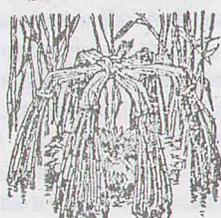
Рис. 4. Искусственные гнездовья, устанавливаемые на деревьях



Два типа дуплянок для коголей (размеры в см)



Шатровые укрытия для уток



Искусственное укрытие для гнезд уток – тоннель из досок

Рис. 5. Наиболее распространенные типы искусственных гнездовий

2.2. Июнь

Климатическая характеристика месяца

Солнечные лучи в это время образуют с поверхностью земли самый большой угол – почти 60° . Суммарная солнечная радиация, равно как и радиационный баланс, достигает своего максимального значения: 15,2 и 8,2 ккал/см² за месяц соответственно.

Средняя температура воздуха колеблется около 17°C . Ночные температуры в июне обычно $10\text{--}12^\circ\text{C}$ тепла, но в исключительных случаях в первой половине месяца в воздухе возможны заморозки. Дневные температуры в июне в среднем повышаются до 23°C , в отдельные жаркие дни они могут достигать $35\text{--}36^\circ\text{C}$.

Относительная влажность возрастает до 54–57%.

В июне в среднем почти каждый второй день с дождём (13 дней). Количество осадков достигает 75 – 70 мм.

Поведение животных и охоты, проводимые в июне

Июнь – летний месяц цветения и бурного роста трав. Копытных уже одолевает комар и овод. Подрастающие зверьёныши делаются все более самостоятельными. У птиц выводятся и начинают оперяться птенцы.

Новорожденные олени и косулята, спрятанные матерью в укромном месте, лежат тихо. Пятнистая окраска их шкурок способствует маскировке животных. Гибель молодняка в этом возрасте возможна от многих хищников. Волк, лисица, рысь, бродячие собаки не преминут при обнаружении их воспользоваться легкой добычей.

Лось. Только что появились на свет лосята, около недели они лежат на одном месте. К ним периодически подходит лосиха, чтобы покормить своим молоком. В этот период лосята в большом количестве гибнут от различных хищников.

У взрослых самцов, сброшенные в конце истекшего года рога, уже вновь отросли, они покрыты шелковистой кожей.

Кабан. Молодые животные, родившиеся в марте – апреле, уже поменяли окраску своего покрова, маскировочные полосы вдоль туловища почти исчезли, весь покров стал однотонным. Все стадо держится при матери. Взрослые кабаны-секачи держатся отдельно.

Волк матерый и волчица ходят за добычей. Подрастающие волчата в их отсутствие бродят в окрестностях логова, ловко прячась, ко-

гда им что-нибудь угрожает.

Найти их теперь без чутыстых и опытных собак очень трудно.

Лисица. Лисята все чаще выбегают из норы, а вскоре и овладевают «лесной грамотой» добывания себе пищи.

Куница. Догоняющие в росте своих родителей молодые зверьки принимают участие в охоте. Начинается у куниц течка.

Заяц. Появляется новый приплод, маленькие зайчата-колосовики, так же как и ранний выводок, живут почти самостоятельно, только первое время подкармливаются матерью или другой зайчихой, случайно нашедшей их.

Глухарь. Продолжается линька самцов, таящихся в это время в лесной болотной крепи. Глухарки-копалухи держатся с выводком около густых лесных зарослей, где легко скрыться от хищника.

Тетерев. Началась линька косачей, заставляющая их, так же как и глухарей, таиться в чаще. У тетерок появляются птенцы; местообитанием их чаще всего бывает мелколесье с полянами, вырубками и гарью, уже затянувшимися молодой порослью, чаща смешанного леса поблизости от полей и опушек.

Рябчик. Молодые выводки начинают оперяться и много времени проводят на земле.

Утки. Селезни различных видов уток после того, как самки окончательно усядутся на гнезда, соединяются в небольшие стайки и отлетают на линьку.

Места линьки нередко находятся на значительном расстоянии от мест гнездования. Однако туда отлетают не все селезни, а определенная часть, в зависимости от наличия достаточного количества глухих малодоступных водоемов, остается линять на местах гнездования.

Местами линьки служат относительно крупные озера с обширными густыми зарослями водной и прибрежной растительности, в которых укрываются потерявшие способность к полету линяющие птицы.

К июню и в начале этого месяца у речных уток появляются выводки. Они держатся в прибрежных зарослях, где и кормятся. В утренние и вечерние часы они выходят на открытую воду.

Нырковые утки в это время еще заняты насиживанием кладок.

Биотехния

В хозяйстве проводится посев многолетних кормовых растений:

рапса, козлятника, амаранта, вико-овсяной смеси. При позднем посеве растения в состоянии молочно-восковой спелости, оставшиеся на кормовых полях в зиму, являются хорошей подкормкой для копытных.

Для зимней подкормки кабана на отдельных участках высевается топинамбур.

В июне идет заготовка сена. Именно сено, заготовленное в июне, наиболее хорошо употребляется оленями и косулями при зимней подкормке. Сенокосение необходимо проводить в этот период очень осторожно, т. к. многие птицы насиживают кладки. Поэтому перед косью необходимо исследовать участок и при обнаружении гнезд обойти эти места.

В хозяйстве необходимо провести осмотр успешности появления молодняка у уток, тетеревов и глухарей, выявить места концентрации выводков этих птиц и взять эти места под особую охрану. Аналогичные мероприятия необходимо провести и для копытных.

В июне ведется ремонт старых и создание новых подкормочных площадок.

Начало лета – сравнительно спокойный период в смысле нарушения сроков и правил охоты. С началом сенокоса во многих местах, а в условиях нашего хозяйства, особенно вдоль мелиоративных каналов, необходимы специальные меры против браконьерства косцов.

2.3. Сентябрь

Климатическая характеристика месяца

Это переходное от лета к осени время. Природа находится как бы на распутье – не спешит прощаться с летним теплом и в то же время не сторонится осенней прохлады. Все короче становится день и длиннее – ночь, а 23 сентября день и ночь делят между собой сутки поровну.

Вода с каждым днем все чище и прозрачнее. Температура ее резко понижается – по сравнению с августом в среднем на 5°C. Температура воздуха в нашем районе достигает 13–14,5°C и выше, средние температуры третьей декады оказываются выше 11°. Ночные температуры понижаются до 8–10°C тепла. Вероятность заморозков в первой половине сентября невелика. В третьей декаде вероятность заморозков увеличивается до 50%. Интенсивность первых заморозков, как правило, редко превышает 1°C мороза и лишь иногда достигает

-3°C и ниже.

В сентябре атмосферные осадки преобладают над испарением, хотя количество осадков по сравнению с августом уменьшается. Максимально может выпасть до 70 мм осадков.

Поведение животных и охоты, проводимые в сентябре

Благородный олень. Гон у оленей нашего хозяйства проходит с конца августа – начала сентября до середины октября. Его пик приходится на сентябрь. Гон, как правило, проходит в одних и тех же типичных местах, где держатся самки, и куда к периоду спаривания подходят самцы.

Поведение самцов оленей в брачный период отличается повышенной вокализацией, что наряду с их присутствием и специфическим запахом стимулирует самок, способствует ускорению течки. Другая функция рева – сигнализация самкам о местонахождении самца, а соперникам – о занятости участка и, вероятно, о ранге ревушей особи. Мощный голос, однако, не всегда принадлежит сильному самцу, но все же чаще крупные быки обладают мощным голосом.

Начало гона сопровождается спорадическим ревом взрослых самцов в локальных участках, которые позднее становятся центрами токов, куда подтягиваются самки. В разгар гона в центрах токов ревут только сильные быки, образовав гарем, а остальные подают голос на их периферии. Ревущий самец вызывает у обладателя гарема агрессивную реакцию, тогда как неревущие молодые быки могут находиться вблизи брачной группы и иногда покрывают самок.

В начале и в конце гона олени ревут преимущественно ночью и на зорях, в разгар – почти круглосуточно, до 10–34 раз в час, умолкая лишь на короткое время днем. Интенсивность рева во многом зависит от погодных условий. В затяжное ненастье звуковая активность уменьшается. Наиболее дружный рев – при прохладной и ясной погоде. Зверь может издавать звук как стоя, топчась на «точке», так и лежа, вытянув шею вперед и вверх. Возбужденный зверь часто бодает рогами и «мочалит» кусты, небольшие деревья, скребет землю копытами.

Во многих случаях это поведение проявляется в ответ на рев других самцов. Звуки ясно служат ориентиром для нахождения соперника и его «гарема»; сюда подтягиваются другие самцы, и это приводит к конфликтам. Бои происходят обычно между примерно равными

по силам животными и иногда заканчиваются ранением или гибелью одного или обоих противников.

Одним из популярнейших видов охоты на оленей является подманивание их в период гона. Подманивание осуществляется вабиком, воспроизводящим звук, близкий к тому, который издает олень в период гона. На подражание охотника олень, как правило, отвечает голосом. После этого можно незаметно к нему подобраться, иногда олень сам подходит на звук охотника. Охотник не должен долго трубить, но нужно это делать более высоким и слабым голосом, чем голос оленя, который отозвался, чтобы не отпугнуть его. Легче всего поддается подманиванию олень, ищущий самку; не подманивается самец, находящийся рядом с самками, хотя он и отвечает на подражание охотника. В этом случае нужно к нему приблизиться, так как если он даже отойдет от самок – будет находиться недалеко от них. Чем старше олень, тем реже он трубит и тем реже можно его встретить днем рядом с самками. Наиболее эффективная охота бывает утром и вечером. Самку же с молодняком можно встретить в любые часы дневного времени. Много трубят, особенно утром и вскоре после полудня, молодые самцы. Оленя, ищущего самку и подошедшего к охотнику на близкое расстояние, можно подманить голосом самки или треском сломленной веточки. Подманивание голосом самки звучит как «эн», «ен» или «нен».

Делать это нужно, зажав пальцами ноздри.

Олени в период гона трубят по-разному. Опытный охотник может распознать по голосу, ищет ли олень самку, находится рядом с ней, лежит ли, раздраженно трубит на соперника, гонится ли за самками или отгоняет соперника.

В период гона олень ищет лужи, в которых купается. Такие «купалки» могут охотнику подсказать место, куда чаще всего приходит олень и где можно его ожидать или приблизиться к нему с учетом направления ветра. Во время охоты на оленя нужно следить, чтобы охотника не обнаружили самки или другие олени, которые начинают бежать, отпугивая тем самым и оленя, на которого ведется охота.

Отстрел оленя с помощью подманивания его в период гона – увлекательное охотничье развлечение. Подманивают подражанием голосу оленя с помощью воловьего рога, раковины, части водонепроводной трубы (ЛХВ); в случае необходимости подойдет и ламповое стекло.

Лучшим оружием при такой охоте является охотничий карабин калибра от 7,62 до 9 мм с хорошим оптическим прицелом.

Лось. У лося в сентябре также начинается гон, длящийся до половины октября. Гон проходит активно. Лосиха выбивает копытом площадку и готовится к приему быков. За одной коровой иногда ходят до четырех быков. Между ними происходят ожесточенные драки. Во время гона лосиха издает звуки, напоминающие храп лошади. Быки на зорях чутко слушают, откуда раздадутся эти призывные звуки, и бегут навстречу.

На этом построена интереснейшая охота – на стон или на вабу. Но, так как летние стации лося находятся за пределами нашего хозяйства, эта охота интенсивно проводится в нашем хозяйстве не может.

Косуля. Гон у косуль закончился. Ослабевшие во время гона самцы косули отдыхают, интенсивно питаясь еще богатой растительной пищей.

Кабан. В сентябре кабаны продолжают посещать сельскохозяйственные посевы: кукурузу, картофель и др., где на них ведется охота из засидки или же на тропах, по которым они ходят на кормежку или дневку. Отстрелу могут подлежать все животные, за исключением самок, имеющих приплод текущего года.

Волк. Проводится охота со стаей злобных гончих, притравленных по волку. Охотники расстанавливаются на лазах зверя, окружая широким кольцом район логова, затем спускают собак.

Применяется и охота на подвывку. Определив урочище, где держится выводок, охотник прячется в укрытие у глухой лесной поляны и подает голос матерого или волчицы. Обычно на подвывку первым выходит матерый, спешащий проверить, что за пришелец появился в его угодьях.

Зяец. Продолжается появление третьего помета зайчат-листопадников.

Глухарь. Молодые петушки уже полностью в черном пере, а ростом догоняют глухарку, они первыми отделяются от выводка. Охота осенью на глухарей в нашем хозяйстве проводиться не будет в целях сохранения птиц для весенних охот.

Тетерев. Еще нередко держится отдельными выводками, но к концу месяца начинает слетаться в стаи. Тогда и заканчивается охота с подружейными собаками.

Нередко наблюдаются вылеты косачей тетеревов и глухарей на осенние тока, но протекают они вяло, без азарта, и охота на таком току

чаще всего бывает случайной.

Рябчик. В сентябре многие рябчики уже живут парами и охотно отзываются на пищик. Услышав ответный посвист, охотник затаивается и, продолжая манить, дожидается подлета птицы. Проводится также охота нагоном и с подхода.

Серая куропатка. Начинает собираться в стайки по несколько выводков. Держится большей частью по кустарникам, недалеко от опушек, заросших оврагов и перелесков. Вылетает утром и вечером для жировки на полях. Лучшая стрельба – из-под легавой собаки с верхним чутьем и быстрым поиском. Охота разрешается большей частью только на месяц.

Утка. Постепенно утки собираются небольшими стаями, держатся по затокам, в болотной крепи или на открытой большой воде. На утренних и вечерних перелетах стрельба уток затрудняется из-за того, что птицы летят уже с наступлением темноты. В это время начинается охота на уток с чучелами. Эта охота проводится как на воде, так и на прибрежном мелководье, с берега. Требуется хороших знаний особенностей поведения птиц.

Стремление к обществу себе подобных в это время проявляется особенно ярко. Одиночные птицы охотно присоединяются к стайкам, мелкие стайки – к крупным. Заметив отдыхающих на воде собратьев, летящие утки часто либо подсиживаются к ним, либо подворачивают поближе и пролетают дальше. Вот на чем издревле основывается эта одна из интереснейших охот.

Чтобы правильно организовать охоту на уток с чучелами, необходимо предварительно установить пути пролета утиных стай, места их жировки и отдыха. Только после этого охотник выбирает подходящее для стрельбы место, где пролетают утки, и сооружает шалаш так, чтобы он не выделялся из окружающей местности и не отпугивал пролетающих уток (рис. 6).

Осенний шалаш, в отличие от весеннего, надо делать с открытым верхом, чтобы стрелять не только по подсевшим птицам, но, главным образом, по пролетающим мимо шалаша утиным табунам и селезням-одиночкам.

Если построить шалаш невозможно, охотятся с лодки, тщательно замаскированной местной растительностью.

Чучела высаживаются вблизи шалаша на воду. В зависимости от того, какие утки обитают в данном районе, следует подбирать компо-

ненты чучел. В условиях нашего хозяйства можно высаживать чучела крякв, шилохвостей, широконосок, свиязей и чирков, на глубоком и чистом месте полезно посадить несколько чучел нырковых уток: голей, красноголовых и хохлатых чернетей.



Рис. 6. План постановки чучел

Расстояние от шалаша до чучел речных уток не должно превышать 15–20 м, а до нырковых – 40 м. Высаженные таким образом чучела одновременно будут служить ориентиром для определения расстояния при стрельбе.

Наряду с чучелами полезно посадить на воду и подсадную, которая своим криком будет привлекать пролетающих уток.

Лучшее время для охоты с чучелами – утренние и вечерние зори. В серые же дни можно стрелять уток и в течении всего дня.

Стрелять уток из шалаша следует такой же дробью, как и для других осенних охот по уткам.

Полезно брать с собой в шалаш спокойную, дисциплинированную собаку для подачи убитых птиц. Упавших на воду подранков надо сразу же достреливать, не выходя из шалаша.

Вальдшнеп. С конца месяца в средней полосе бывают высыпки вальдшнепов. Стрельба ведется из-под легавых собак и спаниелей, а также нагоном и на осенней тяге.

Бекас. Время валового пролета болотной дичи и лучшей охоты на бекасиных высыпках.

Биотехния

В охотничьем хозяйстве ремонтируются и сооружаются вновь хранилища – навесы для хранения запасов кормов копытным животным.

В хранилища под навесы складываются веточный корм, сено. Ведется заготовка корнеплодов для кабана (картофель, свекла, морковь, топинамбур и другие), а также зерновых отходов, веников топинамбура и т. д.

Кормушки для тетерева заправляются ягодами рябины, снопами овса и пшеницы.

В сентябре идет подготовка к коллективным охотам, поправляются старые и создаются новые стрелковые ниши.

В это время ведется учет околородных животных (бобр, норка, ондатра), а также учет ревущих быков – оленей и лосей во время гона.

2.4. Декабрь

Климатическая характеристика месяца

Среднемесячные температуры колеблются около 2–4°C мороза. На протяжении декабря образуется устойчивый снежный покров. Высота снежного покрова к концу декабря достигает в среднем 5–11 см. В отдельные зимы снежный покров образуется только в январе и даже в феврале. Температура воздуха ночью обычно понижается до 3–6°C мороза, но при вторжении континентального холодного воздуха минимальные температуры могут упасть до –26 –38°C. Днем температура воздуха в среднем 1–5°C мороза. Велико число дней с осадками – от 16 до 20 мм за месяц, но интенсивность их мала. Осадки в количестве более 5 мм выпадают в течение 1–3 дней в месяц. Количество осадков в пределах 30–47 мм.

Поведение животных и охоты, проводимые в декабре

Олени и косули собираются группами в менее обитаемых участках леса, лоси собираются в молодняках, где находят достаточное количество корма. В декабре охота на копытных, в частности на оленей, закрыта.

Кабан. Отдельные семьи могут собираться большими группами,

до 30–50 животных. Так им легче добывать корм. В это время проводятся охоты с вышек на подкормочных площадках.

Продолжается охота на зайца и лису с гончими, а также на зайца троплением.

Идет охота на куницу троплением или со специально обученными лайками.

Также можно проводить охоту на норку. Проводится охота на волка с флажками.

На пернатую дичь, для сохранения поголовья, в это время охота проводится не будет.

Биотехния

В местах зимовок крякв, на реках Мухавец и Ясельда, необходимо создать временные заказники, а при сильных морозах организовать их подкормку.

Наше хозяйство находится сравнительно в мягких климатических условиях (высота снежного покрова 5–11 см), и копытные довольно легко их переносят, мало нуждаются в подкормке. Тем не менее, интересы хозяйства заставляют проводить подкормку животных, чтобы удержать их на ограниченной территории и добиться более интенсивного прироста поголовья.

Рекомендуемые суточные подкормки диких животных приведены в таблице.

Таблица

Суточные нормы подкормки

Вид животного	Корм	Суточная норма, кг
1	2	3
Лось	Ветви осины, ивы,	12–15
	Соль-лизунец	по потребности
Олень европейский	Сено лесное (луговое)	1,5–2,0
	Овес, силос, корнеплоды	1,0
	Веточный корм	2 кормовых веника
	Соль-лизунец	по потребности
Косуля	Сено лесное (клевер)	0,5
	Концентраты, корнеплоды, силос	0,5

Окончание таблицы

1	2	3
Косуля	Веточный корм	1 кормовой веник
	Соль-лизунец	по потребности
Кабан	Картофель или другие корнеплоды	1,0-1,5
	Желуди, зерно	0,5-1,0
Заяц (русак, беляк)	Сено высококачественное	50 г
	Овес (в снопах)	50 г
	Ветки ивы, осины	0,5 кг
	Соль - лизунец	по потребности
	или	
	Сено (клевер)	50 г
	Листья капусты	50 г
	Овес в снопах	40 г
Соль-лизунец	по потребности	

ЛИТЕРАТУРА

1. Азниева Ю.Н., Григорьев В.П., Рихтер И.Э. и др. Дипломное проектирование по лесоводству. – Мн.: Высшая школа, 1985. – 208 с.
2. Данилов Д.Н., Русанов Я.С., Рыковский А.С. и др. Основы охотустройства. – М.: Лесная промышленность, 1966. – 332 с.
3. Инструкция по разработке проектов организации и ведения охотничьих хозяйств (охотустройство) в Республике Беларусь. – Мн., 2000. – 145 с.
4. Романов В.С. Типы лесных охотничьих угодий Белоруссии // Лесохозяйственная наука и практика: Сб. – Мн.: Ураджай, 1971. – Вып. 21. – С. 111–122.
5. Справочник охотника / Под ред. М.С. Долбика. – Мн.: Ураджай, 1987. – 302 с.
6. Русанов Я.С., Сорокина Л.И. Лес и копытные. – М.: Лесная промышленность, 1984. – 128 с.
7. Юргенсон П.Б. Плотность населения копытных животных и ее нормирование // Сообщения Института леса АН СССР: Сб. – Л., 1959. – С. 44–50.
8. Кузнецов Б.А. Биотехнические мероприятия в охотничьем хозяйстве. – М.: Лесная промышленность, 1974. – 224 с.
9. Падайга В.И. Оценка ущерба, наносимого лесному хозяйству оленями: Методические рекомендации. – Каунас: Райде, 1960. – 12 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Примерная структура курсового проекта	5
2. Примерный комплекс работ в охотхозяйствах по месяцам ..	6
2.1. Март	6
2.2. Июнь	11
2.3. Сентябрь	13
2.4. Декабрь	19
Литература	22