

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/diplomnaya-rabota/260611>

Тип работы: Дипломная работа

Предмет: Основы экологического природопользования

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

ГЛАВА 1. СИСТЕМАТИКА, БИОЛОГИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ 4

1.1 Пятнистый олень 4

1.2 Кабан 8

1.3 Лось 10

ГЛАВА 2. ОСОБЕННОСТИ УСЛОВИЙ ОБИТАНИЯ КОПЫТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ-ЭЛ 14

ГЛАВА 3. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ УЧЕТА ЧИСЛЕННОСТИ ДИКИХ КОПЫТНЫХ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ-ЭЛ 23

3.1. Зимний маршрутный учет по следам 23

3.2. Учет методом прогона 26

3.3. Зимний учет копытных животных на подкормочных площадках 28

3.4. Летний учет кабана на полях сельскохозяйственных культур 29

ГЛАВА 4. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ КОПЫТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ-ЭЛ 32

4.1 Плотность популяций кабана 32

4.2 Плотность популяций пятнистого оленя 35

4.3 Плотность популяций лося 37

ГЛАВА 5. ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТСТРЕЛ КОПЫТНЫХ И ИХ УРОВЕНЬ СМЕРТНОСТИ ПО ДРУГИМ ПРИЧИНАМ 42

5.1 Лицензионный отстрел 42

5.2 Гибель диких копытных на территории Республики Марий Эл 44

ГЛАВА 6. ОСОБЕННОСТИ РАБОТ ПО ОХРАНЕ И УВЕЛИЧЕНИЮ ЧИСЛЕННОСТИ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ 48

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 54

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 55

ПРИЛОЖЕНИЯ 58

ВВЕДЕНИЕ

Наибольшей частью существенных признаков популяций является динамика численности определённых особей. Численность животных, в нашем случае копытных, населяющих конкретную экосистему, постоянной никогда не бывает, а имеет закономерные колебания в каких-либо пределах.

В Республике Марий Эл обитают три вида копытных: лось, пятнистый олень, кабан. Численность какой-либо популяции подвергается изменениям из-за воздействия биотических и абиотических факторов. Один и тот же фактор может влиять, в зависимости от состояния популяции, как позитивно, так и негативно. Следовательно, назрела потребность изучения состояния динамики численности диких копытных и использования их ресурсов, которые должны основываться на моделировании исследуемых процессов с использованием современных методов прогноза. Однако, комплексное изучение этой экологической группы видов, на территории Республики Марий Эл, не проводилось. Поэтому актуальность темы не вызывает сомнения.

В связи с этим целью работы было определить современное состояние диких копытных видов и их ресурсов на территории Республики Марий Эл.

Для достижения поставленной цели предстояло решить следующие задачи:

1. Изучить особенности биологии копытных видов в Республики Марий Эл;

2. Выявить особенности динамики численности видов копытных;

3. Изучить состояние кормовой базы копытных-дендрофагов.

4. Изучить особенности работ по охране и увеличению численности охотничьих ресурсов в Республики

Врагов в пятнистых оленей предостаточно. Возле водопоя их могут выследить и окружить хитрые волки. Охотятся на них быстрые леопарды, тигры и даже изредка медведи.

На молодняк нападают уссурийские желтые куницы (харза) и рыси. Особенно трудно оленям приходится зимой, когда много снега и весной по причине общей слабости организма.

Впрочем, этих животных сложно назвать легкой добычей. Они очень быстро бегают в момент преследования и даже могут броситься вплавь, если дорога для отступления по суше окажется перекрытой хищниками.

В таких случаях пятнистый олень прыгает в воду и быстро удаляется от берега. Ему хватает силы преодолеть расстояние в несколько километров. Во время бега высота прыжка копытных достигает 2,5 метра, а длина – около 8.

Пятнистые олени живут оседло небольшими группами, хотя изредка в целях безопасности могут объединяться в крупные табуны. Пасутся они преимущественно в темное время суток, чтобы снизить риск нападения хищников.

Пятнистый олень – травоядное животное. Он питается самой разнообразной растительностью, а также орехами, бобовыми, желудями, лишайниками, ягодами, семенами, каштанами. Особенно неприспособлены копытные зимой, когда им приходится доставать из-под снега увядшие листья, хвою, кору деревьев. Чтобы напитать свой организм полезными веществами, они лижут соль и грызут богатую минералами землю. В холодное время года олени нуждаются в большем количестве пищи, поэтому в лесных массивах егеря постоянно раскладывают им дополнительный корм.

Гон в пятнистых оленей начинается осенью. Могучий рев самцов, которые собирают вокруг себя от 2 до 20 самок, слышен в течение месяца. Иногда между соперниками могут возникать драки за первенство. Тогда они сталкиваются рогами с такой силой, что звук слышен в радиусе нескольких сотен метров.

Первый приплод самка приносит в возрасте 2-3 лет, вынашивая потомство в течение 7,5 месяца. Как правило, у нее рождается один малыш, который после появления на свет дней десять смиренно лежит в траве.

Мать пасется неподалеку, отвлекая от слабого олененка хищников. В первый месяц жизни он еще довольно слаб и нуждается в частом кормлении. Затем переходит на растительную пищу, хотя продолжает получать материнское молоко до года в меньших количествах.

Ближе к 12 месяцам жизни на лбу у самцов начинают постепенно появляться бугорки, которые со временем превращаются в могучие рога. Еще в не окостеневшем виде панты пятнистого оленя имеют редкую фармацевтическую ценность, что стало причиной массового истребления этих животных.

Пользуются спросом также эмбрионы, хвосты, кровь, жилы, шкура и мясо копытных, поэтому массовая охота привела к тому, что в начале XX века пятнистый олень стал большой редкостью и был занесен в «Красную книгу» как исчезающий вид.

1.2 Кабан

Кабан, или дикая свинья (*Sus scrofa*), – самый широко распространенный вид (рис.1.2). Населяет всю Европу на север до Скандинавского полуострова, Ладожского озера, Калужской, Тульской областей, среднего течения Волги и Южного Урала.

Источник: фото взято из свободного доступа <https://plushcity.ru/wp-content/uploads/2021/06/zagadki-pro-kabana.jpg>

Рис. 1.2. Кабан (*Sus scrofa*).

Отряд: Парнокопытные Семейство: Свиные Вид: Кабан

Необычайно изменчив по размерам, пропорциям тела и окраске.

Известно более 25 подвидов, но все они имеют типичный облик коренастого животного с длиной тела 130-175 см, высотой до 100 см (редко немного больше) и массой тела чаще 60-150 кг (до 275 кг). Голова очень большая, клиновидно вытянутая вперед. Уши длинные и широкие, глаза маленькие, рыло с пяточком. Тело покрыто упругой щетиной, зимой более длинной и густой, с подпушью. На спине щетина образует гребень, который

топорщится при возбуждении животного. Окраска от светло-бурой или серой до почти черной. Поросята полосатые (Иваненко, 1956).

Живет в самых разнообразных местах - от темнохвойной тайги до тропических лесов и пустынь. В горах может быть встречен во всех поясах, до альпийских лугов включительно (Червонный, 1991).

Кабаны ведут стадный образ жизни. И лишь взрослые самцы и самки с маленькими поросятами представляют исключение из этого правила. В случае, если период гона совпадает с концентрацией кабанов в местах урожая кормов, наблюдается рост стадности (Лебедева, 1956).

Абсолютные показатели стадности для различных периодов, особенно зимних и осенних, могут испытывать 7-8-кратные колебания, связанные с общей численностью кабана, урожаем кормов и характером снегового покрова. Гон у кабанов, как правило, бывает в ноябре - январе, но продолжительность гона в данном году в одном и том же месте не превышает 1-1,5 месяца. Самцы разыскивают стада с самками, широко бродят и мало кормятся. Из гуртов самцы изгоняют кабанчиков-подсвинков и, преследуя самок, гоняют их по кругу. Кабанам свойственна ограниченная полигамия, поскольку на одного самца приходится обычно 1-3 самки (Козлов, 1973).

Самки, как правило, впервые принимают участие в гоне на втором году жизни, в возрасте 18- 20 месяцев, а самцы на четвертом или пятом году. Но в годы очень хорошего урожая кормов до 50% прибылых самок могут участвовать в размножении, поскольку физиологической половой зрелости самки достигают в 8-10 месяцев, а самцы в 18-20 месяцев. (Червонный, 2002). Продолжительность беременности 124-140 суток, в среднем 130 суток; у самок, размножающихся первый раз, она короче, чем у старых свиней. Массовый опорос свиней на большей части ареала бывает в марте - мае, чаще в апреле. Соответственно изменению в сроках гона сдвигаются и сроки рождения молодняка (Козлов, 1975).

Число поросят в выводке подвержено очень резким колебаниям и зависит от упитанности самки и ее возраста. Прибылые самки приносят примерно в 2 раза меньше поросят, чем взрослые. В зависимости от урожая кормов число молодых в выводке может изменяться в 2-3 раза и более. В среднем свинья приносит 4-6 поросят. Максимально известное число поросят в выводке - 10-12.

Дикая свинья - важный охотничье-промысловый зверь.

1.3 Лось

Лось - самый крупный современный олень. Взрослые самцы имеют длину тела до 300 см, высоту в холке до 235 см и массу до 580-600 кг.

По общему облику лось (рис 1.3) хорошо отличается от других оленей.

Он очень высоконогий, с мощной грудной клеткой, относительно коротким туловищем и тяжелой горбоносой головой (Тимофеева, 1970).

Верхняя губа вздутая и сильно нависает над нижней. Очень большие, широкие и подвижные уши. Под горлом свешивается вниз мягкий кожистый вырост - «серьга», достигающая 25-40 см.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Баскин Л.М. Поведение копытных животных. Наука М.: 1976. С. 1-293.
2. Банников А.Г., Насимович А.А., Гептнер В.Г. Млекопитающие Советского Союза. Парнокопытные и непарнокопытные М.: Высшая школа, 1961. С. 776.
3. Бутурлин С.А. Лоси. М.Л., КОИЗ, 1934,1-68.
4. Верешагин Н.Г. Геологическая история лося и его освоение первобытным человеком Ц, Биология и промысел лося М, Россельхозиздат, 1967. с. 3-37.
5. Воронин А.А. Структура популяции кабана по результатам наблюдений и промысла //Сб. Охрана природы и совершенствование биогеоценозов. Т.: 1975. С. 36-41.
6. Гептнер В.Г. Динамика ареала некоторых копытных и антропокультурных факторов, В кН.: Вопросы географии. Вып. 48. М., 1960, с. 254.
7. Гептнер В.Г. Насимович А.А., Банников А.Г. Млекопитающие

Советского Союза. Е.И, М., 1961, с.776.

8. Данилкин А.А. Дикие копытные в охотничьем хозяйстве. ГЕОС М.: 2006. С. 365.
9. Дунин В.Ф., Янушко А.Д. Оценка кормовой базы лося в лесных угодьях: Научно-практическое пособие. Мн.: Ураджай, 1979. 95 с.
10. Иваненко И.Л. Постнатальное развитие кабана в связи с условиями внешней среды. Сталинобад: 1956. С.1-178.
11. Козловский А.А. Лесные охотничьи угодья. М., 1971 159 с.
12. Козловский А.А. Лес и лось (охрана леса от повреждения лосями). М., 1960.- 98 с.
13. Козлов П.Г. Определение возраста, селекция и отлов дикого кабана. «Урожай» Минск: 1973. С. 1-54.
14. Козлов П.Г. Дикий кабан. «Урожай»- Минск: 1975. С. 223.
15. Козлов В.В. Кабаны в рязанской области. Зоол. журнал. Т. 37. Вып. 1; 1958. С. 142-143.
16. Курносков К. М., Петрищев Б.И. Эмбриогенез кабана разных стадий развития. Зоологич. Журнал. Т. LVI. Вып.3: 1977. С. 419.
17. Лебедева Л.С. Экологические особенности кабана Беловежской пуши // Ученые записки Московского гор. пед. института им. Потемкина. Вып. 4-5 М.: 1956. С. 15-37.
18. Методические указания по проведению производственных опытов на животных в системе агрохимслужбы М.: 1956. С. 1-26.
19. Саблина Т. Б. Копытные Беловежской пуши // Тр. Института морфологии животных. Вып 15. М.: 1955. С. 18-38.
20. Смирнов К.А., Жемчужников А.С., Немченко В.В. Запас и потребление Косулей зимнего древесно-восточного корма в заповеднике «Белогорье». Зоол. Журнал, 2009. Т.88, №5, с. 628.
21. Соколов С.А. Охотничьи животные. Корма и питание промысловых птиц и зверей. М., 1949. 256 с.
22. Соколов И.И. Копытные (Фауна СССР. Млекопитающие. Т. 1, вып. 3) 1959. С. 1-138.
23. Тимофеева Е.К. Лось.// Звери ленинградской области. Л., 1970. с. 155- 160.
24. Тимофеева Е.К. Влияние кабана на растительность лесостепных дубрав // Копытные фауны СССР М.: 1980. С. 207-208.
25. Филонов К.П. и др. Лось и волк в Дарвинском заповеднике. Зоологический журнал, вып. 12, Изд-во «Наука», М., 1982 165с.
26. Червонный В.В. Особенности структуры и размещения участков обитания кабана в зимний период // Сб. научн. Трудов Центральной научн.-исслед. лаборатории охотн. хозяйства и заповедников. М.: 1991. С. 11-29.
27. Червонный В.В. Особенности зимнего питания кабана. // Материалы V Международной научно-практической конференции. Белгород: 1998 г. С. 116.
28. Червонный В.В., Кузина Р.М., Громов Д.В. Химический состав зимних кормов кабана, их переваримость и использование // Материалы V Международной научно-практической конференции. Белгород: 1998. С. 98.
29. Червонный В.В. Зимние кормовые ресурсы и питание лося в европейской части РСФСР // Труды Окского государственного заповедника. Вып. XI. Рязань, 1975. С. 339.
30. Червонный В.В. Роль абиотических факторов в жизни окской популяции кабанов // Материалы VII Международной научнопрактической конференции. Белгород: 2002 . С. 151.
31. Юргенсон П.Б. Биологические основы охотничьего хозяйства в лесах. М., 1973. 175 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/diplomnaya-rabota/260611>