

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Ресурсы охотничьих млекопитающих Назаровского района и их использование» содержит 79 страниц текстового документа, 21 таблицу, 9 рисунков и 100 литературных источников.

ОХОТНИЧЬИ РЕСУРСЫ, БОНИТИРОВКА ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ, ОХОТНИЧЬИ ХОЗЯЙСТВА, УСТОЙЧИВОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА РЕСУРСОВ ЖИВОТНОГО МИРА.

Объект исследования – виды животных, отнесённые к объектам охоты.

Цель работы: оценка состояния и использования ресурсов животного мира в охотничьих хозяйствах Назаровского района Красноярского края.

В результате проведенных исследований установлен состав основных охотничьих видов животных Назаровского района Красноярского края;

на основе средневзвешенных показателей и классов бонитета дана качественная оценка элементов среды обитания и охотничьих угодий района; проанализирована плотность населения и динамика численности основных охотничьих видов; рассчитана пропускная способность охотничьих угодий по основным объектам охоты.

Результаты исследований будут использованы как часть рекомендательных указаний для служб контроля, использования и сохранения объектов животного мира, охотничьих хозяйств и рядовых охотников.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Введение | 4 |
| 1 Литературный обзор..... | 7 |
| 1.1 Физико-географическая характеристика района исследований..... | 7 |
| 1.2 Климатические условия | 7 |
| 1.3 Характер рельефа..... | 8 |
| 1.4 Преобладающие типы почв и их распределение..... | 9 |
| 1.5 Гидрологическая сеть..... | 9 |
| 1.6 Растительный покров | 10 |
| 1.7 Животный мир | 11 |
| 2 Объекты и методы учета численности охотничье-промысловых видов животных | 13 |
| 2.1 Объем данных | 13 |
| 2.2 Объекты исследования | 14 |
| 2.3 Основные методы учета..... | 15 |
| 2.3.1 Зимний маршрутный учет | 15 |
| 2.3.2 Учет на пробных площадках | 17 |
| 2.3.3 Метод учета прогоном | 18 |
| 2.3.4 Анкетно-опросный метод учета..... | 19 |
| 2.3.5 Авиаучет диких копытных животных..... | 20 |
| 3 Результаты исследований | 21 |
| 3.1 Структура категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Назаровского муниципального района | 21 |
| 3.1.1 Повидовые бонитеты охотничьих животных | 24 |
| 3.1.2 Бонитировка охотничьих угодий Назаровского района..... | 40 |
| 3.2 Динамика численности охотничье-промысловых млекопитающих | 43 |
| 3.2.1 Отряд Хищные | 43 |
| 3.2.2 Отряд Парнокопытные | 52 |
| 3.2.3 Отряд Зайцеобразные..... | 55 |
| 3.2.4 Отряд Грызуны | 59 |
| 3.3 Нормы пропускной способности охотничьих угодий | 60 |
| 3.4 Биотехнические мероприятия и охрана ресурсов | 62 |
| Заключение..... | 68 |
| Список использованных источников..... | 70 |

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Антипов, Е.И. Зимнее питание марала и косули в Западном Саяне / Е.И. Антипов // Исследование компонентов лесных биогеоценозов Сибири. Красноярск, 1976. – С. 92-112.
- 2 Большая российская энциклопедия / М. Д. Горячко [и др.]. – Москва, 2010. – 630 с.
- 3 Гептнер, В.Г. Млекопитающие Советского союза: науч. изд. / В.Г. Гептнер, Н.П. Наумов, П.Б. Юргенсон. – Москва, 1967. – 1004 с.
- 4 Голишова, В.А. Питание. Европейская и сибирская косуля / Голишова В.А., Обртел Р.Н., Кожена И.И., Данилкин А.А. – Москва: Наука, 1992. – С. 124-140.
- 5 Данилкин, А.А. Оленьи (Cervidae). Млекопитающие России и сопредельных регион / А.А. Данилкин. – Москва: ГЕОС, 1999. – 552 с.
- 6 Данковцев, А.Г. Взаимосвязь численности белки с урожаем семян кедра и степень эксплуатации ее ресурсов / А.Г. Данковцев // Экология диких животных и растений и их использование: Сб. научн. Тр. – Красноярск: Изд-во Краснояр. Ун-та, 1990. – С. 40-49.
- 7 Дежкин, В. В. Управление популяциями диких животных / В.В. Дежкин // Итоги науки и техники ВИНТИ. Зоология позвоночных. – 1985. – Вып. 13. – С. 66-137.
- 8 Дулькейт, Г.Д. Материалы к фауне млекопитающих заповедника «Столбы» / Г.Д. Дулькейт, В.В. Козлов // Тр. гос. заповед. «Столбы». – Красноярск, 1958. – Вып. 2. - С. 168-189.
- 9 Дунищенко, Ю.М. Распространение и численность бурого медведя в Сибири и на Дальнем Востоке / Ю.М. Дунищенко // Экология медведей. – Новосибирск, 1987. – С. 45-51.
- 10 Жарков, И.В. Методы учета численности копытных в заповедниках РСФСР / И.В. Жарков. – Москва, 1949. – С. 35-41.

11 Завацкий, Б.П. О биологии бурого медведя Енисейского севера / Б.П. Завацкий. – Красноярск, 1977. – С. 8-12.

12 Завацкий, Б.П. Бурый медведь Енисейской тайги: автореферат дис. канд. биол. наук / Б.П. Завацкий. – Москва, 1986. – 25 с.

13 Завацкий, Б.П. Роль волка в биоценозах Саяно-Шушенского заповедника / Б.П. Завацкий // Роль крупных хищников и копытных в биоценозах заповедников: Сб. науч. Тр. – Москва.- 1986.- С. 35-54.

14 Завацкий, Б.П. Снежный барс, бурый медведь и волк Саяно-Шушенского заповедника / Б.П. Завацкий. – Шушенское, 2004. – 127 с.

15 Завацкий, Б.П. Средняя Сибирь. Медведи: бурый медведь, белый медведь, гималайский медведь / Б.П. Завацкий. – Москва: Наука, 1993. – С. 249-275.

16 Зырянов, А. Н. Оценка ресурсов кабарги в Красноярском крае / А.Н. Зырянов, Б.К. Кельбешев // Тр. Гос. Заповед. « Столбы». – Красноярск, 2001. – С. 105-110. Зырянов, А.Н. Копытные и хищные в подзонах сибирской тайги / А.Н. Зырянов. // Экология, морфология, использование и охрана диких копытных.- Москва, 1989. – С. 19-22.

17 Зырянов, А.Н. Состояние охотничьих ресурсов в Красноярском крае / А.Н. Зырянов, А.С. Шишкин // Мат. Третьей научно-практ. Конф. « Достижение науки и техники». – Красноярск, 2001.

18 Зырянов, А.Н. О буром медведе заповедника «Столбы» / А.Н. Зырянов // Экология и использование охотничьих животных Красноярского края. – Красноярск: Кн. изд-во, 1977. – С. 101-114.

19 Ивантер, Э.В. Питание белки в Карелии и значение кормового фактора в изменениях ее численности / Э.В. Ивантер, М.П. Лобкова. // Вопросы растениеводства и животноводства Карелии. – Т. XIV, вып. 3. Петрозаводск, 1966. – С. 100-108.

20 Касаткин, Ю.И. Формы и методы охраны охотничьих животных / Ю.И. Касаткин, Н.В. Краев // Современные проблемы разведения охотничьего хозяйства – Киров, 1980.

21 Кацарский, О.П. Морфологическая характеристика зайца-беляка Таймыра. / О.П. Кацарский // Экология и хозяйственное использование наземной фауны Енисейского Севера. – Новосибирск, 1981. – С. 98-103.

22 Кацарский, О.П. Размножение зайца-беляка Таймыра. / О.П. Кацарский // Экология и рациональное использование наземных позвоночных Средней Сибири. – Новосибирск, 1983. – 138 с.

23 Ключев, А. Г. Охотничье хозяйство. / А.Г. Ключев – Иркутск: ИрГСХА, 2003. – С. 513.

24 Кнорре, Б.П. Экология лося / Б.П. Кнорре. – Москва, 1959. – С. 5– 122.

25 Кожухов, М.В. О репродуктивном потенциале лося в условиях одомашнивания / М.В. Кожухов // Зоологический журнал. – 1989. – С. 150-153.

26 Коли, Г. Анализ популяций позвоночных / Г. Коли. – Москва: Мир, 1979. – 362 с.

27 Коротный, Л.М. Реки Красноярского края / Л.М. Коротный. – Красноярск, 1991. – 156 с.

28 Красная книга Красноярского края 2-е изд., перераб. и доп. / А.П. Савченко, А.А. Баранов, В.И. Емельянов и др.; глав.ред. А.П. Савченко; Краснояр. Правительство Краснояр. края – Красноярск, 2012. – 205 с.

29 Красная книга Красноярского края. Т. 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных / гл. ред. А. П. Савченко [общая редакция]; СФУ. – 3-е изд., перераб. и доп. – Красноярск, 2011. – 205 с.

30 Кузнецов, Б. А. Определитель позвоночных животных фауны СССР. В 3 ч. – Москва: Просвещение, 1974.

31 Кузякин, В.А. Состояние мониторинга охотничьих ресурсов в России в настоящее время / В.А. Кузякин // Проблемы охотничьего

хозяйства России: Сборник материалов Первого Всероссийского научно-производственного совещания (г. Москва, 14-15 мая 2003 г.). – Москва – Киров, 2003. – С. 121-125.

32 Кукарцев, В.А. Мелкие куньи / В.А. Кукарцев // Охота на пушных. – Москва, 1977. – С. 27-30.

33 Лавов, М.А. Косуля / М.А. Лавов // Крупные хищники и копытные звери. – Москва, 1978. – 306 с.

34 Линеицев, С. Н. Охотничьи звери Средней Сибири (Красноярский край и Хакасия) / С. Н. Линеицев. – Абакан: ООО «Кооператив «Журналист», 2008. – 252 с.

35 Линеицев, С.Н. Современное состояние численности охотничьих животных в Красноярском крае / С.Н. Линеицев // Экология и использование охотничьих животных Красноярского края. – Красноярск, 1977. – С. 68-75.

36 Маллер, О.Н. Авиаучет копытных на территории канской группы районов красноярского края/ О.Н. Маллер // Успехи современной науки и образования / Сибирский Федеральный Университет. – Красноярск, 2017. – Т.2, №1. – С. 66-70.

37 Мальцев, Н.И. Экологические основы рационального использования ресурсов сибирской косули Средней Сибири: автореф. дис. канд. биол. наук / Н.И. Мальцев. – Красноярск, 2004. – 30 с.

38 Мертц, П.А. Роль снежного покрова в жизни оленей Воронежской области / П.А. Мертц. – Воронеж, 1957. – С.159-166.

39 Минаков, И. А. К характеру размещения поселений барсуков в окрестностях с. Краснотуранск / И.А. Минаков // Экология и проблемы защиты окружающей среды: Тез. Докл. Всерос. Студенч. Конф. Красноярск, 27–29 апреля 2000. – Красноярск, 2004.- С. 96.

40 Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды в Красноярском крае за 2018 год» – Красноярск 2019

41 Млекопитающие Советского Союза. В 2 т. / под ред. В. Г. Гептнера, Н. П. Наумова. – Москва: Изд-во «Высшая школа», 1961.

42 Насимович, А.А. Промысловые животные России и прилегающих стран и среда их обитания. Песец, лисица, енотовидная собака /А.А. Насимович. – Москва, 1985. – С. 73-115.

43 Насимович, А. А. Методические рекомендации для проведения учета отдельных видов диких животных 1963.

44 Насимович, А.А. Основные направления в разработке методов количественного учета диких копытных / А.А. Насимович. – Москва: изд-во АН СССР, 1963. – С. 64-83.

45 Насимович, А.А. Роль режима снежного покрова в жизни копытных животных на территории СССР / А.А. Насимович. – Москва, 1955. –404 с.

46 Новиков, Г.А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных (изд. Советская наука) 1949.

47 Охотничьи звери Красноярского края и их рациональное использование (2003-2004 гг.) / Гл. ред. В.В. Луцкий, отв. Ред. А.П. Савченко, зам. отв. ред. М.Н. Смирнов.; Краснояр. гос. ун-т. - Красноярск, 2004.-170с.

48 Павлинов, И.Я. Наземные звери России / И.Я. Павлинов, С.В. Крускоп, А.А. Варшавский, А.Б. Борисенко. – Москва, 2002. – 298 с.

49 Петренко, В.Д. Некоторые вопросы новейшей экономики и организации промыслового охотпользования в Красноярском крае / В.Д. Петренко // Охотоведение. Экономика, организация, право. – Киров, 2000. – С. 176-182.

50 Попов, В.А. Американская норка и методы её акклиматизации / В.А. Попов // Центральная лаборатория биологии и охотничьего промысла. – Москва, 1941. – Вып. 2. – С. 185-198.

51 Приклонский, С.Г. Инструкция по зимнему маршрутному учёту охотничьих животных / С.Г. Приклонский. – Москва: из-во Колос, 1972. – 16 с.

52 Савченко, А.П. Перечень охотничьих птиц и зверей Красноярского края / А.П. Савченко, Н.И. Мальцев, И.А. Савченко. – Красноярск, 2001. – 386 с.

53 Савченко, А. П., Мальцев, Н.И. Миграции и гибель косули / Савченко, А. П., Мальцев, Н.И. // Охота и охотничье хоз-во. – 2000.- С. 18-20.

54 Савченко, А.П. Нужны ли заказники для косули? / А.П. Савченко // Охота и охотничье хозяйство. – 2003. – № 1. – С. 6-8.

55 Савченко, А.П. Половозрастная структура и плодовитость лосей Обь-енисейского междуречья / А.П.Савченко, А.В.Беляков. // Фауна и экология наземных позвоночных Сибири. – Красноярск, 1997. – С. 228-235.

56 Савченко, А.П. Ресурсы копытных Красноярского края: состояние, рациональное использование и охрана. Косуля, марал / А.П. Савченко, М.Н. Смирнов, А.Н. Зырянов, С.О. Андреев; гл. ред. А.В. Шкляев. – Красноярск, 2008. – 105с.

57 Савченко, А.П. Тяжелая зима в жизни косули / А.П. Савченко. // Охота и охотничье хоз-во.– 1998. – С. 14-15.

58 Седокова, М. Л. Состояние численности охотничьих зверей юго-востока Западной Сибири и факторы ее определяющие / М. Л. Седокова, Н. Г. Шубин // Живые и биокосные системы. – 2014. – № 6. – 46.с

59 Семенов-Тян-Шанский, О.И. Лось на Кольском полуострове / О.И. Семенов-Тян-Шанский. – Москва, 1948. – С. 154-155.

60 Силаков, М. Б. Кабарга в центральной части западного саяна / М.Б. Силаков. – Красноярск, 2006. – С. 27

- 61 Смирнов, М. Н. Крупные хищные звери Южной Сибири / М.Н. Смирнов // Производит. Силы Краснояр. Края в современн. Соц-эконом. Услов: Мат. Регион. Науч. Конф.- Красноярск, 1999. – С. 1999.-37 с.
- 62 Смирнов, М.Н. Благородный олень в Южной Сибири / М.Н. Смирнов. – Красноярск: РИО КрасГУ, 2006. – 250 с.
- 63 Смирнов, М.Н. Крупные хищные млекопитающие в центре Азии / М.Н. Смирнов; Краснояр. гос. ун-т. – Красноярск, 2002. – 256 с.
- 64 Смирнов, М.Н. Лось и кабан в Центральной Сибири. / М.Н. Смирнов. – Красноярск: Сиб.федерал.ун-т, 2014. – 298 с.
- 65 Собанский, Г.Г. Копытные горного Алтая / Г.Г. Собанский. – Новосибирск: Наука, 1992. – 257 с.
- 66 Соколов, Г.А. Хищные млекопитающие Красноярского края: ресурсы, охрана, использование: Монография / Г.А. Соколов, М.М. Сенотрусова; гл. редактор А.В. Шкляев. – Красноярск, 2008. – 88 с.
- 67 Строганов, С.У. Звери Сибири. Хищные / С.У. Строганов. – Москва, 1962.
- 68 Суворов, А.П. Волк и копытные / А.П. Суворов. – Москва, 2004. – С. 1-3.
- 69 Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Красноярского края // Приложение к указу губернатора. – Красноярск: Стандартинформ, 2018. – 74с.
- 70 Сыроечковский, Е.Е. Животный мир Красноярского края / Е.Е. Сыроечковский, Э.В. Рогачева. – Красноярск, 1980. – 360 с.
- 71 Сыроечковский, Е.Е. Животный мир. / Е.Е. Сыроечковский. – Москва, 1964. – С. 277-323.
- 72 Терновский, Д.В. Биология куницеобразных (Mustelidae) / Д.В. Терновский. – Новосибирск, 1977. – 279 с.
- 73 Тимофеева, Е.К. Косуля. / Е.К.Тимофеева Ленинград.: Изд-во ЛГУ, 1985. 224 с.

- 74 Улитин, А.А. Охотничье хозяйство и природопользование России на рубеже веков/ А.А Улитин. – Москва, 2005. 512 с
- 75 Федеральный закон от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов"
- 76 Формозов, А.Н. Снежный покров как фактор среды, его значение в жизни млекопитающих и птиц СССР / А.Н. Формозов. – Москва.: АН СССРМОИП, 1946. – 152с.
- 77 Формозов, А.Н. Спутник следопыта / А.Н. Формозов – Москва, 1953. – 300 с.
- 78 Формозов, А.Н. Формула для количественного учета млекопитающих по следам. / А.Н. Формозов // Зоол. Журн. – 1932. – С. 65-66.
- 79 Шварц, С.С., Михеева К.В. Теоретические основы рационального использования охотничье-промысловых животных // Зоология позвоночных. Биологические предпосылки рационального использования наземных позвоночных. – Москва, 1976. – Т. 8. – С. 8-67.
- 80 Шишкин, А.С. Заяц-беляк Средней Сибири / А.С. Шишкин. – Красноярск, 1988. – 177 с.
- 81 Шкляев, А.В. Хищные млекопитающие Красноярского края: ресурсы, охрана, использование / А.В. Шкляев, Г.А. Соколов, М.М. Сенотрусова. – Красноярск, 2008. – 88 с.
- 82 Шлыков, В.П. Причины снижения заготовок белки в лесах Средней Сибири / В.П. Шлыков. // Фауна и экология наземных позвоночных Сибири. – Красноярск, 1997. – С. 245-249.
- 83 Юргенсон, П.Б. Охотничьи звери и птицы / П.Б Юргенсон. – Москва, 1968. – 308 с.
- 84 Смирнов, М.Н. Благородный олень в Южной Сибири / М.Н. Смирнов. – Красноярск: РИО КрасГУ, 2006. – 250 с.
- 85 Кирис, И.Д. Белка / И.Д. Кирис. – Киров, 1973. – 423 с.

- 86 Першаков, А.А. Методика учета позвоночных в лесном хозяйстве / А.А. Першаков // Изв. Поволжск. лесотехн. ин-та. – Йошкар-Ола, 1935. – Вып. 2. – С. 9-33.
- 87 Allen, D.L. The essential roles of predation / D.L. Allen // Nature Conserv. News, 1980. – Vol.30.-N2. – P.4-7.
- 88 Elton, Ch. Animal ecology / Ch. Elton. – N.-Y., 1927. – 208 p.
- 89 Harris, S. Talking stock of brock / S. Harris // BBC Wildlife. – 1989. – № 7. – P. 460-464.
- 90 Krott, P. Der Vielfras (*Gulo gulo* L. 1758) Monogr. d. Wildsaugetiere, 13. Jena, 1959. – 159 p.
- 91 Mech, D. The wolf: the ecology and behavior of an endangered species / D. Mech. – N. –Y.: The Natur. Hist press Garden City, 1970. – 834 p.
- 92 Администрация города Назарово [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.nazarovograd.ru/>
- 93 Администрация Назаровского муниципального района [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://nazarovo-adm.ru/>
- 94 Восточно – Сибирский завод металлоконструкций [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://vszmk.ru/nashi-obekty.html>
- 95 Государственный охотхозяйственный реестр Министерства Экологии и рационального природопользования [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://mpr.krskstate.ru///opendata//page13739/>
- 96 Дирекция по особо охраняемым природным территориям Красноярского края [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://doopt.ru/>
- 97 Информационно – новостной портал г.Назарово [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.nazarovo-online.ru/>
- 98 Министерство сельского хозяйства и торговли Красноярского края [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://krasagro.ru/>
- 99 Растения Красной книги [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://plantcare.ru/>
- 100 Энциклопедия Красноярского края [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://my.krskstate.ru/docs/regions/nazarovskiy-rayon/>

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт экологии и географии
Кафедра охотничьего ресурсосведения и заповедного дела

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 А. П. Савченко

подпись

« 18 » июня 2020 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

05.03.06 – Экология и природопользование

05.03.06.03 – Биологические ресурсы

«Ресурсы охотничьих млекопитающих Назаровского района и их
использование»

Руководитель



канд. биол. наук, доц. М.М. Сенотрусова

Выпускник



Е.А. Зиновьев

Нормоконтролер



Е.А. Павлова

Красноярск 2020