

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Иркутский государственный
аграрный университет имени А.А. Ежевского»

д.с.х.н, доцент

Н.Н. Дмитриев

«17» апреля 2025 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ на диссертацию

Голубевой Оксаны Николаевны, на тему

**«Охотничьи звери и их устойчивое и неистощимое хозяйственное
использование в Калининградской области»,**

представленную к защите по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния,
кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции жи-
вотноводства на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Актуальность

Рациональное использование охотничьих ресурсов Российской Федерации является значимым источником ценной мясо-дичной продукции, пушно-мехового и лекарственно-технического сырья, способствует развитию сферы туристических услуг, обеспечивает сохранение биологического разнообразия регионов. Общеизвестно, что изъятие охотничьих животных должно осуществляться на основе систематических наблюдений за состоянием ресурсов свободноживущих зверей и птиц, мониторинга их популяций. Сделанная на основании этих наблюдений оценка ситуации, позволяет планомерно осуществлять весь комплекс природоохранных, биотехнических и охотхозяйственных мероприятий, с учётом факторов, оказывающих влияние на исследуемые группировки животных. Особенную актуальность подобные научно-исследовательские работы приобретают в регионах, где охотничье хозяйство ведётся достаточно интенсивно, но, при этом, комплексных исследований состояния ресурсов дичи длительное время не проводилось. Одним из таких регионов до недавнего времени являлась Калининградская область.

Кроме того, в Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации указано, что основными источниками пищевых продуктов является продукция сельского, лесного, рыбного и охотничьего хозяйств. Таким образом, обеспечение выполнения задач Доктрины предполагает рост объёмов продовольствия, в том числе, и за счёт такого ценного пищевого продукта, как мясо диких копытных животных, что предполагает научно-обоснованное освоение их запасов.

Научная новизна работы

Научная новизна работы заключается, прежде всего, в комплексности проведённого исследования. Автор не ограничился только оценкой динамики численности и объёмов изъятия ресурсов диких животных, но и рассмотрел важные организационно-экономические факторы, влияющие на состояние ресурсов, включая правовой статус охотничьих угодий и экономическую эффективность их освоения. По существу, дана оценка уровню ведения охотхозяйственной деятельности на закреплённых территориях, показана роль охотпользователей в сохранении группировок вольных зверей и птиц.

Особую значимость представляют данные о выручке от реализации услуг и продукции охоты, а также затрат на ведение хозяйственной деятельности. Показано, что доходы субъектов изучаемого предпринимательства почти вдвое ниже их расходов, что характеризует экономическое состояние охотхозяйственных предприятий любительского направления в целом по стране.

Следует отнести к новизне и определение автором того значения, которое играет в Калининградской области региональное общество охотников и рыболовов. Доказано, что эта общественная организация является ведущим охотпользователем области, демонстрируя наиболее высокие результаты по устойчивому освоению группировок хозяйственно ценных объектов животного мира.

В работе впервые рассчитана продуктивность угодий региона по европейской косуле. Определено, что выход продукции с единицы площади составляет 6% от её биологического потенциала.

Также автором сделан пионерный вывод о генетической принадлежности европейской косули калининградской группировки к восточно-европейской, а не к восточно-польской субпопуляции.

Представленные в работе математические модели управления популяциями охотничьих животных Калининградской области построены также впервые.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Результаты, полученные в данной диссертационной работе имеют как теоретическое, так и практическое значение для ведения охотничьего хозяйства не только в Калининградской области, но и в большинстве регионов европейской части России.

Важным теоретическим заключением, является вывод автора о том, что юридические лица, осуществляющие охотпользование на закреплённых территориях Калининградской области, осуществляя охрану и устойчивое пользование охотничьими ресурсами, способствуют сохранению биоразнообразия и обеспечивают поступательное увеличение (лось, косуля) или многолетнюю стабилизацию (благородный олень) численности особо ценных видов зверей.

Предлагаемая автором модифицированная модель Лесли позволяет прогнозировать изменения численности и состава группировок диких зверей на стратегическую перспективу и может быть использована, как в образовательных дисциплинах высших учебных заведений, ведущих подготовку кадров сферы биологического природопользования, так и государственными органами, осуществляющими полномочия в сфере сохранения охотничьих ресурсов.

Молекулярно-генетические исследования, описанные в работе, позволяют сделать вывод о приращении научных знаний в области систематики европейской косули, понимании процессов межпопуляционных взаимодействий на границах ареалов различных видов животных.

Практическая значимость работы заключается в выработке эффективного алгоритма управления группировками хозяйственно ценных видов охотничьих животных, позволяющего поддерживать максимально возможный уровень добычи с учётом половой и возрастной структуры популяции. Это способствует

росту доступности охот для населения, увеличению выручки от реализации охотхозяйственных услуг.

Достоверность и обоснованность научных положений, сформулированных в диссертационной работе.

Диссертационное исследование проведено с использованием общепринятых научных методов охотоведения, генетики и математического моделирования. Задачи исследования сформулированы в полном соответствии с темой работы и нашли своё решение в её выводах. Необходимый для законченного исследования материала был собран автором в статистически достаточном объёме. Так, микросателлитный анализа мышечной ткани проведён на образцах, взятых у 180 косуль. Сведения о численности и объёмах изъятия охотничьих животных получены из официальных ведомственных источников, включая данные государственного мониторинга охотничьих ресурсов. Практические предложения являются обоснованными и могут быть использованы Минприроды России, а также органами государственной власти субъектов федерации, осуществляющими полномочия в сфере сохранения охотничьих ресурсов. В основу прогнозирования динамики численности популяций охотничьих животных положен алгоритм модифицированной матричной модели Лесли.

Результаты работы, были доложены автором на 12 научно-практических конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них - 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Оценка содержания работы.

Диссертация изложена на 202 страницах машинописного текста и состоит из введения, пяти разделов, заключения и списка литературы, состоящего из 182 источников.

В первой главе на основе литературных данных сделан глубокий ретроспективный анализ состояния и динамики популяций основных охотничьих видов животных Калининградской области.

В второй главе представлена информация о материалах, собранных автором, методиках и инструментах обработки научных данных.

Интерес представляет третья глава, где дана оценка состояния основных охотничьих ресурсов региона, сделан системный анализ динамики их численности и объёмов изъятия. Доказана определяющая роль охотпользователей в сохранении и устойчивом использовании хозяйственно ценных видов животных, в том числе выявлено ведущее значение Калининградского областного общества охотников и рыболовов. Особую практическую значимость имеют данные по экономике охотхозяйственной деятельности и стоимостной оценке запасов диких зверей и птиц.

Четвёртая глава посвящена косуле. Здесь, впервые для региона, подробно описаны показатели экстерьера и товарной продуктивности зверя, сделан сравнительный анализ генетического разнообразия группировок косули в Калининградской и других областях, рассчитана биологическая продуктивность охотничьих угодий по виду, дана его стоимостная оценка.

В главе пятой, на основе модифицированных матричных верифицированных моделей, сделан прогноз динамики численности популяций представителей семейства *Cervidae* в Калининградской области до 2050 года.

Сформулированные в конце рукописи предложения логично вытекают из полученных выводов.

Замечания и вопросы

1. По мнению оппонента, понятия «устойчивое» и «неистощимое» близки по смыслу, по этой причине в названии рукописи можно было оставить только одно из них.
2. В разделе Материалы и методы, сами методы исследования почти не представлены, они приводятся по тексту соответствующих глав.
3. Автор в работе указывает на то, что затраты охотпользователей на ведение охотничьего хозяйства более чем в 2 раза превышают их доходы, но не рассматривает причин убыточности предприятий и не даёт рекомендаций по исправлению сложившейся ситуации.
4. В работе не приведена формулу расчёта стоимости основных охотничьих видов Калининградской области и России, что не позволяет проверить правильность сделанной стоимостной оценки.

Заключение

Диссертация Голубевой Оксаны Николаевны, на тему «Охотничьи звери и их устойчивое и неистощимое хозяйственное использование в Калининградской области» по содержанию и полноте изложения является завершённой. Научно-квалификационная работа выполнена автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне. Выводы отвечают на поставленные цели и задачи. Автореферат соответствует основному содержанию диссертационной работы.

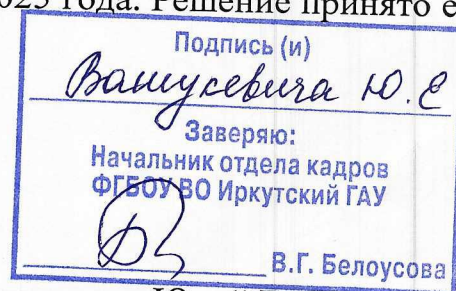
По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, а также с учётом объёма проведенных исследований и полученных результатов, считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Диссертация «Охотничьи звери и их устойчивое и неистощимое хозяйственное использование в Калининградской области» Голубевой Оксаны Николаевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

Отзыв рассмотрен и одобрен на расширенном заседании кафедры охотоведения и биоэкологии Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского. Протокол № 9 от 15 апреля 2025 года. Решение принято единогласно.

Составитель отзыва:

кандидат экономических наук,
доцент кафедры охотоведения и биоэкологии



Вахушевич Юрий Евгеньевич

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», 664038, Иркутская область, муниципальный район Иркутский, сельское поселение Молодежное, поселок Молодежный, здание 1/1, тел. +7 (3952) 237-330; e-mail: recor@igsha.ru