

Отзыв официального оппонента

доктора ветеринарных наук, профессора, академика РАН, главного научного сотрудника Северо-Западного Центра междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения – обособленного структурного подразделения ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН» Лайшева Касима Анверовича на диссертационную работу Голубевой Оксаны Николаевны «Охотничьи звери и их устойчивое и неистощимое хозяйственное использование в Калининградской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы диссертационной работы. В настоящее время большое внимание уделяется исследованиям по изучению биологии, экологии, поведению и численности охотничье-промысловых видов и состоянием охотничьей отрасли.

Ранее проведенные исследования в Калининградской области и ряде регионов страны затрагивали изучение отдельных видов охотничьих зверей и птиц (Астафьева, 2011, Беляков В.В., 2008, Гришанов, 2005, Юрченко Е.Ю., 2010). В тоже время следует отметить, что комплексных исследований зверей, как охотничьих ресурсов на территории Калининградской области, не проводилось, а также не оценивались с состоянием сопоставимых видов в стране. Федеральный закон № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов...» определил, что охотничье хозяйство является «сферой деятельности по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания, по созданию охотничьей инфраструктуры, оказанию услуг в данной сфере, а также по закупке, производству и продаже продукции охоты». Изучение сохранения и рационального использования охотничьих зверей на примере Калининградской области в условиях принятого законодательства потребовало выработки новых подходов в работе, а также организационно-хозяйственной перестройки всего охотничьего хозяйства страны, что является актуальной задачей охотоведения в рамках частной зоотехнии.

Научная новизна, обоснованность и степень достоверности. Научная новизна представленной диссертационной работы не вызывает сомнений. Автором впервые:

- проведено комплексное исследование, которое позволило оценить состояние основных охотничьих зверей, их сохранность и использование в Калининградской области, как охотничьих ресурсов;
- выявлена роль Калининградского областного общества охотников и рыболовов в ведении охотничьего хозяйства и его место в этой деятельности;

- определены затраты охотпользователей на ведение охотничьего хозяйства и биотехнические мероприятия на один гектар охотничьих угодий;
- была установлена биологическая продуктивность охотничьих угодий, свойственных для косули, и выход её продукции;
- исследовано сравнительное генетическое разнообразие трех естественных популяций косули их трех областей (Брянской, Калининградской областей Российской Федерации и Минской области Республики Беларусь);
- определена стоимостная оценка охотничьих ресурсов области;
- созданы математические модели управления основными видами охотничьих животных, матричная модель динамики популяции диких копытных (модифицированная модель Лесли).

Основные положения диссертационной работы вытекают из результатов исследований, которые опубликованы в статьях и апробированы на научно-практических конференциях. Основные результаты исследований были доложены на 9 международных и 3 всероссийских (национальных) конференциях.

Теоретическая и практическая значимость работы. Выявленные результаты работы по ведению охотничьего хозяйства и оценки ресурсов охотничьих зверей Калининградской области имеют принципиальное значение для определения их роли по обеспечению сохранения и устойчивого использования охотничьих животных в новом правовом поле, а также могут служить основой в учебных процессах высших учебных учреждений и научно-исследовательских институтах сельскохозяйственного и биологического направления. Изучение ресурса косули как базового для охотничьего хозяйства отдельного региона дает более широкое представление о роли данного вида в практике ведения охотничьего хозяйства. Проведенные молекулярно-генетические исследования показали, что калининградская субпопуляция европейской косули по своей генетической структуре относится не к восточно-польской, как считалось ранее, а к восточно-европейской группировке, включающей минскую и брянскую субпопуляции, что вероятно является следствием интенсивных межпопуляционных взаимодействий на границах их ареалов. Использованная модифицированная модель Лесли позволила дать прогноз развитию популяций охотничьих зверей на длительную перспективу. Полученные данные позволяют констатировать, что Калининградское областное общество охотников и рыболовов вносит весомый практический вклад в развитие охотничьего хозяйства и сохранения биоразнообразия охотничьих животных в области. Практическая значимость работы обусловлена разработанной оптимальной стратегией управления основными популяциями охотничьих животных для обеспечения неистощимого использования охотничьих ресурсов, с учетом стратегии поддержания популяции на уровне максимально устойчивого изъятия.

Публикация результатов исследований. По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ: из них 3 статьи - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Объем и структура диссертационной работы. Диссертационная работа Голубевой Оксаны Николаевны отвечает требованиям для кандидатских научно-квалификационных работ по объему и структуре. Диссертация изложена на 202 страницах машинописного текста и состоит из введения, основной части, заключения и списка литературы. Список литературы включает 182 литературных источника, из которых 23 - на иностранных языках. Работа проиллюстрирована 102 рисунками, 36 таблицами, объем основной части составляет 183 страницы.

Разделы диссертации имеют грамотное построение, характеризуются четкостью и последовательностью изложения, корректностью суждений и логичностью выводов.

Текст диссертации иллюстрирован рисунками, таблицами и формулами, хорошо структурирован и удобно расположен на страницах рукописи. Список использованной литературы оформлен в соответствии с действующим стандартом.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации, дает всестороннее представление о результатах исследования, основных положениях и выводах.

Во введении диссертации автор дает обоснование актуальности темы исследований, научной новизны, теоретической и практической значимости исследования, формулирует цель и задачи.

В первом разделе представлен обзор литературных источников и содержится информация об имеющихся на сегодняшний день данных по изучаемой проблеме. В частности, довольно подробно описано ведение охотничьего хозяйства в Восточной Пруссии и Калининградской области.

Второй раздел посвящен материалам и методам исследования. В нем представлены полученные автором материалы и описаны методы их обработки.

В третьем разделе дана оценка работы охотпользователей по ведению охотничьего хозяйства на территории Калининградской области.

В последующих главах представлены результаты проведенных исследований, в частности: в четвертой главе дана подробная оценка косули как базового охотничьего ресурса Калининградской области, в пятой главе дан обоснованный прогноз обеспечения устойчивого существования, долгосрочного неистощимого использования и управления основными популяциями диких копытных животных в Калининградской области на основе модифицированных матричных верифицированных моделей, в разделе «Заключение» содержатся 10 выводов, которые четко сформулированы и полностью соответствуют поставленным задачам. На основании проведенных исследований предложены инновационные подходы к улучшению работы по ведению охотничьего хозяйства Калининградской области.

В целом представленная работа выглядит законченным трудом с соблюдением всех необходимых требований, предъявляемых к кандидатским диссертациям. Выводы исследования соответствуют поставленным цели и задачам. В работе автором добросовестно сделаны все необходимые ссылки на заимствованные материалы и отдельные результаты исследований.

Содержание автореферата полностью соответствует диссертации. Представленные для оппонирования диссертация и автореферат полностью соответствуют размещенным в интернете электронным вариантам. Тема диссертации соответствует заявленной специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства: п.1 «Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных, охотничьих и служебных животных при различных условиях их использования», п.2 «Сравнительное породоиспытание применительно к различным условиям использования животных (включая испытание новых генотипов и типов и структурных единиц породы), изучение генетического фонда биологических, этологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных и охотничьих животных при различных условиях их использования. Мониторинг динамики численности популяций и факторов их определяющих. Разработка моделей устойчивого и неистощимого использования сельскохозяйственных и охотничьих животных», п.13 «Разработка и обоснование методов учета и прогнозирования численности и запасов охотничьих животных и управление популяциями. Кадастр охотничьих ресурсов. Принципы организации и правового обеспечения охотничьего хозяйства, техника и технология добычи охотничьих животных (живоотлов, охота)», п. 14 «Изучение повышения продуктивности охотничьих угодий и выхода охотничьей продукции, конъюнктуры рынка охотохозяйственной отрасли (биотехния, акклиматизация, индустрия и реакклиматизация, реинтродукция, культивирование (зоокультура охотничьих животных)».

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор непосредственно принимал участие во всех процессах проведения научного исследования, получении исходных данных, их обработке и интерпретации, подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследования.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается логичностью завершения работы, научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследования автора. Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание самой диссертации.

При указанных достоинствах работы следует указать на некоторые недостатки, допущенные в ходе научных исследований и оформлении диссертационной работы, а также возникшие вопросы:

1. Литературный обзор (глава 1) целесообразно было бы дополнить материалами по управлению охотничьими ресурсами Калининградской области.
2. Как можно объяснить, что с 2003 по 2022 гг. в Калининградской области численность лося увеличилась в 2,7 раза, косули в 1,5 раза, а благородного оленя только на 20,3%?
3. Учитывая низкое генетическое разнообразие и повышенную инбредность в Калининградской популяции косуль, какие конкретные мероприятия по оздоровлению генофонда можно рекомендовать с целью увеличения жизнеспособности популяции?
4. Работа была бы в более выигрышной позиции, если бы удалось сравнить полученные генетические данные субпопуляций косуль России и Беларуси с субпопуляцией косуль из Польши, планируете ли вы такие исследования в дальнейшем?
5. Свойственные уголья для благородного оленя позволяют увеличить его численность по сравнению с 2022 годом в 2 раза. Какие мероприятия могли бы способствовать этому в Калининградской области?
6. В диссертационной работе содержатся отдельные опечатки, которые не снижают научную и практическую значимость работы, не могут отразиться на общей положительной оценке.

Заключение. Диссертационная работа Голубевой Оксаны Николаевны на тему «Охотничьи звери и их устойчивое и неистощимое хозяйственное использование в Калининградской области», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, является полностью законченной научно-квалификационной работой и соответствует паспорту специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Диссертация по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, по объему и уровню проведенных исследований соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к работам данного профиля, а ее автор Голубева Оксана Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент:

доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН,
главный научный сотрудник отдела животноводства и рационального
природопользования Арктики
Северо-Западного Центра междисциплинарных исследований
проблем продовольственного обеспечения -
обособленного структурного подразделения

ФГБУН «Санкт-Петербургский
Федеральный исследовательский
центр РАН»

Личную подпись Лайшева Касима Анверовича
заверяю:

Зав. канцелярией
СЗЦПО – СПб ФИЦ РАН
« 9 » апреля 2025 г.



Касим Анверович Лайшев

Медлина Ольга Борисовна

Северо-Западный Центр междисциплинарных исследований проблем
продовольственного обеспечения - обособленное структурное подразделение
Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-
Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии
наук»

Адрес: 196608, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, шоссе Подбельского, дом 7.
Телефон: (812) 466-00-55, факс: (812) 466-64-76, e-mail: n-wcirpfm@spcras.ru.