

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Момотюк Евгения Александровича на тему: «Применение белкового гидролизата из мышечной ткани норок в соболоводстве и его влияние на рост, размер и качество шкурок молодняка соболя», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность темы. Развитие пушного звероводства должно осуществляться с учетом мировой практики, достижений науки и передового опыта. Важным фактором, обуславливающим повышение производства продукции звероводства, является использование инновационных технологий, современного оборудования, селекционных достижений и организация кормления зверей с учетом их физиологических потребностей.

Одним из путей решения проблемы организации полноценного сбалансированного кормления соболей, является поиск различных нетрадиционных источников. Использование в рационах белкового гидролизата из мышечной ткани норок может стать одним из источников пополнения кормовой базы звероводства.

В сложившихся экономических условиях выращивание соболей глубоко интегрировано с другими организационными процессами производства и поэтому проблема повышения эффективности выращивания соболей является довольно актуальной.

Научная новизна. Автором впервые изучено влияние белкового гидролизата из мышечной ткани норок (БГМТН) на массу внутренних органов, биохимические показатели крови, гистологические и морфометрические показатели кишечника, установлено влияние препарата на рост молодняка, размер и качество шкурок.

Теоретическая и практическая значимость работы. В теоретическом плане работа представляет большой интерес в том, что на

основе экспериментальных данных с использованием современных методических подходов выполнены задачи, решающие проблемы повышения продуктивности зверей, за счет использования в качестве биологически активной добавки в рационах соболя белкового гидролизата из мышечной ткани норок. Разработаны научно-практические рекомендации по реализации дополнительных резервов увеличения производства продукции звероводства и экономической эффективности отрасли, за счет более рациональной организации кормления соболей. В результате проведенных исследований установлена оптимальная доза БГМТН в рационах для молодняка соболя.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, приведенных в диссертации.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном и методическом уровне. Автором подробно описаны материалы и методы исследований, изучены рост и развитие зверей, проведены исследования крови и гистологические исследования. Основные положения и результаты диссертационной работы, выносимые на защиту, доложены и положительно оценены на научной конференции ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина «90 лет МВА» и ежегодных аттестациях аспирантов. В рецензируемой диссертационной работе соискателем Момотюком Е.А. подробно изучены вопросы, посвященные комплексному изучению белкового гидролизата из мышечной ткани норок (БГМТН), определению оптимальной нормы включения БГМТН в рационы кормления соболей, способствующей увеличению производства высококачественной меховой продукции и повышения экономической эффективности отрасли в целом.

На теоретических и экспериментальных данных, полученных в результате использования классических и новых зоотехнических методов, базируется высокая степень достоверности результатов, что подтверждается рассчитанными критериями достоверности по Стьюденту.

Теоретическая и практическая обоснованность научных положений, выводы и предложения производству логически вытекают из результатов

собственных исследований автора, объективны и всесторонне обоснованы, основаны на тщательном анализе литературы, целенаправленной постановке эксперимента, большом информативном материале собственных исследований, подтверждается их внедрением в производство и апробацией на научной конференции. Условия и количество исследований, проведенных Момотюком Е.А., соответствуют установившейся практике проведения биологических и зоотехнических экспериментов.

Предложенные соискателем решения проблем достаточно четко и ясно аргументированы и оценены с учетом результатов исследований других авторов по данной тематике.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о присуждения ученых степеней.

Диссертация Момотюк Евгения Александровича является целостной и завершенной работой, проведенной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов исследований.

Результаты исследований позволили автору сформулировать конкретные выводы и предложения производству, согласно которым доказана эффективность использования белкового гидролизата из мышечной ткани норки и определены оптимальные нормы скармливания соболям. Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат полностью отвечают требованиям п. 9. «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Правительством Российской Федерации.

Личный вклад автора в разработку научной проблемы. Диссертационная работа Е.А. Момотюк представляет собой законченный, самостоятельный труд, обладает внутренним единством. Автор самостоятельно проанализировал большое количество источников специализированной научной литературы, сформулировал тему диссертации, разработал методику проведения исследований и выполнил весь комплекс исследований, предусмотренных методикой, получил новые научные

результаты и внес личный вклад в науку кормления соболей и повышения эффективности звероводства.

Оценка содержания, завершенность работы и качество ее оформления.

Диссертационная работа Е.А. Момотюк выполнена в классическом стиле, в ней имеются все необходимые главы и разделы. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, собственных экспериментальных исследований, обсуждения результатов исследований, заключения, библиографического списка использованной литературы и приложений. Общий объем диссертационной работы составляет 103 страницы компьютерного текста. Диссертация содержит 27 таблиц и очень подробно и хорошо иллюстрирована 19 рисунками. Список литературы включает 125 источников литературы, в том числе 11 из них на иностранных языках. По материалам диссертации опубликовано 5 печатных работ, в том числе 3 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Содержание опубликованных работ отражает материалы диссертационной работы.

Соискателем полностью выдержано единство структуры работы, грамотно построено содержание и связь между разделами.

Во «Введении» четко и ясно обоснована актуальность темы, степень разработанности темы исследований, сформулированы цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая ценность работы.

В разделе «Обзор литературы» представлена всесторонняя характеристика современного состояния изучаемой проблемы, проанализировано состояние развития звероводства, обобщен материал по характеристике белковых гидролизатов, их получению и применению в животноводстве. Следует отметить обстоятельность, грамотность, последовательность и логичность изложения материала.

В главе «Материалы и методы исследований» приведены подробная схема исследований, методики проведения исследований внутренних органов, биохимических показателей крови, гистологических срезов тканей кишечника, морфометрии кишечника изучаемых животных и сортировки шкур.

В главе «Собственные экспериментальные исследования» анализируется конкретный материал серии опытов по изучению влияния белкового гидролизата из мышечной ткани норок в разных дозировках на продуктивные показатели молодняка соболя.

Довольно подробно представлены результаты исследований, проведенных в различные года в ОАО «Племенной зверосовхоз «Салтыковский». В первом опыте 2012 года изучена живая масса соболей, масса внутренних органов, где установлено увеличение печени в связи с возросшей нагрузкой за счет применения белкового гидролизата. При исследовании биохимических показателей крови соболей не установлено отрицательного воздействия белкового гидролизата на изучаемые показатели. Расчетом экономических показателей установлено увеличение прибыли с увеличением дозы применяемого препарата.

Во втором опыте 2013 года, на основании анализа полученных результатов в предыдущем опыте, была скорректирована дозировка препарата в опытных группах. Изучение белкового гидролизата проводилось по аналогичным показателям, как и в предыдущем опыте. На основании полученных данных определена оптимальная доза скармливания молодняку соболей препарата в количестве 1,5 г на 1 кг живой массы. Кроме того, проведены гистологические исследования кишечника и морфометрия. В гистопрепаратах опытной группы установлен рост поверхности лимфоидной ассоциированной ткани, локализованной в оболочке кишечника и наблюдается тенденция увеличения толщины слизистых оболочек во всех отделах кишечного тракта в опытной группе. Наиболее высокие зоотехнические и экономические показатели были получены в третьей

опытной группе при дозировке препарата 1,5 г на 1 кг живой массы.

В третьем опыте, проведенном на молодняке соболей, на основании результатов предыдущих исследований автора, в схеме была скорректирована дозировка препарата. Проведен анализ по аналогичным показателям предыдущих исследований и подтверждена оптимальная дозировка 1,5 г препарата на 1 кг живой массы.

Результаты производственной проверки подтвердили ранее полученные результаты научных исследований по использованию в рационах молодняка соболей белкового гидролизата из мышечной ткани норок в количестве 1,5 г на 1 кг живой массы.

Соискатель довольно четко и лаконично представил обсуждение полученных результатов исследований, дал научное обоснование полученных данных и провел сравнительный аргументированный анализ полученных материалов своих исследований с данными других исследователей по аналогичной тематике.

Автором установлено и подтверждено, что использование белкового гидролизата из мышечной ткани норок при выращивании соболей способствует повышению размера, качества шкурок и увеличению рентабельности отрасли звероводства.

На основании полученных результатов автор сделал адекватные выводы и практические предложения производству представленные в заключении.

Материал, представленный в автореферате, в полной мере соответствует содержанию диссертационной работе.

Работа прошла широкую апробацию. Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на научной конференции. Высокая теоретическая и практическая значимость проделанной работы позволяет рекомендовать результаты исследований Момотюк Евгения Александровича для использования в учебном процессе высших и средних учебных заведений при подготовке бакалавров, магистров, аспирантов и на

курсах повышения квалификации специалистов отрасли звероводства.

В целом, работа производит положительное впечатление, хорошо иллюстрирована, написана грамотным языком и легко читается. Но при этом считаю уместным высказать ряд замечаний и пожеланий:

1. В главе «Обзор литературы» довольно подробно представлена классификация ферментов. С чем это связано?

2. Показатели, представленные в некоторых таблицах, дублируются рисунками, в чем нет необходимости.

3. Из представленных материалов подразделов 3.2.3 «Гистологические исследования...» непонятно, результаты какой именно опытной группы представлены в разделе? На рисунках подписи «контрольная..» и «подопытная ..». Подопытные группы все, включая и контрольную.

4. В тексте диссертации подраздела 3.3.2. «Масса внутренних органов...» нет ссылок на таблицы 22 и 23.

5. В тексте встречаются опечатки и неудачные выражения, которые требуют редакционной правки.

Однако указанные недостатки не снижают теоретической и научно-практической значимости выполненной диссертационной работы.

Результаты научных исследований автором апробированы, в должном объеме опубликованы в печати и в полной мере отражают содержание диссертационной работы, которая соответствует специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заключение.

Диссертационная работа Момотюк Евгения Александровича на тему: «Применение белкового гидролизата из мышечной ткани норки в соболеводстве и его влияние на рост, размер и качество шкурок молодняка соболя» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на современном научном и методическом уровне, решает важную народно-хозяйственную задачу увеличения производства продукции

звероводства, по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Официальный оппонент –
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заместитель директора по научной работе
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Краснодарский научный
центр по зоотехнии и ветеринарии»

Сергей Иванович Кононенко

Подпись Кононенко С. И. заверяю:
Ученый секретарь, д. с.-х. н.

Денис Васильевич Осепчук

350055, Россия, г. Краснодар,
п. Знаменский, ул. Первомайская, 4.
Тел. 8(861) 260-87-73
E-mail: Kononenko@nm.ru

