



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора ФГБУН «НИИСХ
Крыма» по научной работе
канд. с.-х. наук

Л. А. Радченко Л. А. Радченко

« 15 » февраля 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»**

Диссертация Паштецкой Александры Владимировны на тему: «Продуктивность молодняка овец цыгайской породы при использовании в рационах антиоксидантов, обогащенных органическим йодом» выполнена в лаборатории исследований технологических приемов в животноводстве и растениеводстве отделения полевых культур Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма».

В период подготовки диссертации соискатель Паштецкая Александра Владимировна работала в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» в должности научного сотрудника лаборатории исследований технологических приемов в животноводстве и растениеводстве отделения полевых культур.

В 2009 г. окончила с отличием Южный филиал Национального университета биоресурсов и природопользования Украины «Крымский агротехнологический университет» и получила полное высшее образование по специальности «Экономика предприятия» и приобрела квалификацию магистра по экономике предприятия.

Для подготовки и сдачи кандидатского экзамена История и философия науки (сельскохозяйственные науки) была прикреплена в качестве экстерна к Федеральному государственному автономному образовательному учреждению высшего образования «Крымский федеральный университет

им. В. И. Вернадского» 07.05.2019 г. (Приказ о зачислении №ДК/05 от 07.05.2019 г.), отчислена в связи со сдачей кандидатского экзамена с 01.07.2019 г. (приказ об отчислении №ДК/10 от 01.07.2019 г.). Сдача кандидатского экзамена Иностранный язык (английский язык) осуществлена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» 02.07.2020 г. (справка №1467). Для подготовки и сдачи кандидатского экзамена по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства была прикреплена к аспирантуре Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» 06.03.2020 г. (приказ о прикреплении №8-А от 06.03.2020 г.), отчислена в связи со сдачей кандидатского экзамена с 27.07.2020 г. (приказ об отчислении №22-А от 27.07.2020 г.).

Диссертационные исследования, представленные в кандидатской диссертации, проводились в период с 2017 по 2020 гг. и выполнялись согласно тематических планов научно-исследовательской работы Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»: «Применение антиоксидантов, обогащенных органическим йодом, в рационах кормления сельскохозяйственных животных в условиях Республики Крым»; подразделов госбюджетной темы НИР (№ госрегистрации 0834-2019-0012) «Модель экологически безопасно системы питания на основе применения липосомальных форм антиоксидантов в овцеводстве» и «Модель экологически безопасной системы питания на основе применения липосомальных форм антиоксидантов сельскохозяйственных животных и птицы».

Тема диссертационной работы «Продуктивность молодняка овец цигайской породы при использовании в рационах антиоксидантов, обогащенных органическим йодом» утверждена на заседании ученого совета Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский

институт сельского хозяйства Крыма» (протокол №5 от 18.09.2020 г.).

Научный руководитель – Марынич Александр Павлович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, главный научный сотрудник отдела кормления и кормопроизводства Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», главный научный сотрудник лаборатории исследований технологических приемов в животноводстве и растениеводстве отделения полевых культур Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» назначен по решению ученого совета Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» (протокол № 5 от 28.09.2020 г.).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

1. Оценка выполненной соискателем работы. Диссертация соискателя, Паштецкой Александры Владимировны, на тему «Продуктивность молодняка овец цыгайской породы при использовании в рационах антиоксидантов, обогащенных органическим йодом» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства является завершенной научно-исследовательской работой, посвященной изучению использования в рационах молодняка овец цыгайской породы антиоксидантов в липосомальной форме, обогащенных органическим йодом, их влияние на продуктивные качества молодняка и степень обогащения йодом мышечной ткани баранчиков в условиях Республики Крым.

Работа отличается глубиной и комплексностью проведенных исследований, характеризуется внутренним единством, материал изложен в логической последовательности, грамотно, аккуратно оформлен, содержит новые научно-производственные результаты и положения, представленные для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в зоотехническую науку и овцеводство.

Научная работа полностью соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к

кандидатским диссертациям.

2. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Автором, при участии научного руководителя, разработана методика исследования, самостоятельно проведена обработка литературного материала и подготовлен обзор литературы по изучаемой проблеме, организация и проведение исследований, их производственная апробация, научное обоснование выводов и практических предложений. Интерпретация полученных результатов выполнена непосредственно при личном участии соискателя, а также совместно с соисполнителями, что отражено в списке публикаций. Экспериментальная часть выполнена в соответствии с целью и задачами, изложенными в диссертации, по общепринятым зоотехническим, биохимическим и физиологическим методам исследований.

Автором получен ценный экспериментальный материал, который подвергнут тщательному анализу, что позволило объективно сформулировать выводы и дать обоснованные рекомендации производству.

Подготовлены рукопись диссертации, автореферата, научных докладов и публикаций.

3. Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Исследования проводились согласно современным апробированным методикам на специальном поверенном оборудовании в аттестованных лабораториях, полученные данные подтверждены производственной проверкой. Достоверность научных положений, выносимых на защиту, а также заключений и рекомендаций для производства подтверждается обоснованными данными, полученными в ходе проведения исследований с применением системного, методического подходов, биометрических методов обработки данных, с учетом критерия достоверности и вычислением коэффициентов корреляции, а также анализом экономической эффективности полученных результатов.

Теоретическая и практическая обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается их внедрением в производство и широкой апробацией на различных международных, всероссийских и

региональных конференциях.

4. Научная новизна исследований.

Впервые в условиях Республики Крым осуществлен комплексный подход по изучению скармливания в рационах молодняка овец цигайской породы антиоксидантов, включенных в липосомы с добавлением органического йода с высоким уровнем биодоступности, представленных в виде кормовой смеси «Полисол Омега-3». Установлено положительное влияние кормовой смеси «Полисол Омега-3» на рост и развитие ярок и баранчиков, биохимические и гематологические показатели крови, убойные и мясные качества баранчиков, морфологические свойства мышечной ткани, её качество и степень обогащения йодом. Определена экономическая эффективность включения в рационы молодняка овец липосомальной формы кормовой смеси «Полисол Омега - 3».

5. Теоретическая и практическая значимость исследований.

Диссертационная работа является составной частью исследований лаборатории исследований технологических приемов в животноводстве и растениеводстве отделения полевых культур Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» в соответствии с государственным тематическим планом научных исследований № Госрегистрации № 0834-2019-0012. Полученные результаты исследований углубляют теоретическую базу применения антиоксидантов в липосомальной форме при кормлении молодняка овец и практическую обеспеченность их органическим йодом в условиях йододефицитного региона.

На основании проведенных исследований дано обоснование целесообразности включения в рацион молодняка овец цигайской породы антиоксидантов в липосомальной форме, обогащенных органическим йодом. Скармливание кормовой смеси «Полисол Омега – 3» повышает обмен веществ, продуктивность животных, увеличивая живую массу молодняка овец, активизирует иммунную систему, насыщает мышечную ткань баранчиков жизненно важными макро- и микроэлементами, способствует профилактике йодной недостаточности. Применение данной кормосмеси в рационах молодняка овец в условиях Республики Крым является экономически эффективным.

Научные разработки и положения диссертационной работы внедрены в К(Ф)Х «Открытое» Сакского района, ООО «Южное Крымское Овцеводство» Нижнегорского района, К(Ф)Х «Хаджимба В. Ш.» Черноморского района Республики Крым.

6. Соответствие содержания диссертации специальности.

Диссертационная работа на тему: «Продуктивность молодняка овец цыгайской породы при использовании в рационах антиоксидантов, обогащенных органическим йодом» является прикладным исследованием в области овцеводства и соответствует паспорту специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, по которой диссертационному совету Д 999.210.02, созданному при ФГБНУ «Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр» и ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», предоставлено право защиты диссертаций, а именно пунктам «Паспорта специальностей научных работников»:

пункту 8 – «Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота»,

пункту 9 – «Разработка методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных»,

пункту 12 – «Разработка режимов содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий».

7. Ценность научных работ и полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

Диссертация представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, результаты которой обеспечивают решение важных теоретических и практических задач. Ценность представленных исследований заключается в разработке практических рекомендаций по использованию липосомальной формы антиоксидантов, обогащенных органическим йодом и представленных в виде кормовой смеси «Полисол Омега – 3» в рационе овец цыгайской породы в виде Методических рекомендации по применению липосомальной формы кормовой смеси

«Полисол Омега - 3» на основе антиоксидантов (бета-каротина, омега-3 и органического йода) для повышения продуктивности, здоровья сельскохозяйственных животных и птиц, улучшения качества их продукции, обеспечивая обогащение мышечной ткани йодом и повышая рентабельность отрасли овцеводства.

Результаты исследований соискателя можно рекомендовать к широкому использованию на овцеводческих предприятиях различной формы собственности.

Результаты диссертационной работы представлены, обсуждены и получили одобрение: на заседаниях Ученого совета Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» (2017–2020), а также на международных научно-практических конференциях: IV Международной научной конференции «Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки» (г. Ялта, 2019), XXII Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства» (г. Горки, 2019), VII Международной научно-практической конференции молодых ученых «Экология и мелиорация агроландшафтов: перспективы и достижения молодых ученых» (г. Волгоград, 2019), 6th International conference on Agriproducts processing and Farming (APAF – 2019) (г. Воронеж, 2019), V Международной научной конференции «Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки» (г. Ялта, 2020), Международной научно-практической конференции «От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение сельского хозяйства», посвященная 180 - летию ФГБОУ ВО «Донского государственного аграрного университета» (пос. Персиановский, 2020), VIII Международной конференции «Инновационные разработки молодых учёных – развитию агропромышленного комплекса» (г. Ставрополь, 2020).

Материалы и результаты, полученные в ходе проведения исследования, освещены в 12 научных работах, в том числе 4 статьи опубликовано в рецензируемых изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть отражены основные результаты диссертаций, ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 1 статья

опубликована в журнале, входящем в международные базы цитирования Scopus,
1 – методические рекомендации.

Диссертация «Продуктивность молодняка овец цигайской породы при использовании в рационах антиоксидантов, обогащенных органическим йодом» Паштецкой Александры Владимировны, рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заключение принято на заседании ученого совета Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»

Присутствовало – 22 научных сотрудника, с правом решающего голоса – 18 специалистов, из них 5 – докторов наук.

Результаты голосования: «за» – 18 чел., «против» – 0 чел., «воздержавшихся» – 0 чел., протокол № 1 от 15 февраля 2021 года.

Председательствующий на заседании
ученого совета,
зам. директора по научной работе
ФГБУН «НИИСХ Крыма», к. с.-х. н.

 Л.А. Радченко

Заведующий лабораторией
исследований технологических
приемов в животноводстве
и растениеводстве
ФГБУН «НИИСХ Крыма», к. с.-х. н.

 П.С. Остапчук

Подписи Л.А. Радченко, П.С. Остапчука заверяю
Учёный секретарь
ФГБУН «НИИСХ Крыма», к.б.н.



 Е.Ф. Мягких