

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Паштецкой Александры Владимировны на тему: «Продуктивность молодняка овец цигайской породы при использовании в рационах антиоксидантов, обогащенных органическим йодом» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. Современное овцеводство по данным ученых юга России это - одна из важных отраслей животноводства Крымского полуострова, сосредоточенная на увеличении производства качественной баранины, поэтому актуальным является выращивание здоровых высокопродуктивных животных, обеспечивающих население качественными и экологически чистыми продуктами.

Сельскохозяйственные животные все необходимые витамины, минералы и питательные вещества получают из растительных кормов. При этом научно доказано, что минеральный состав корма может достаточно сильно различаться в зависимости от особенностей агротехники, природно-климатических условий, вида кормовых культур и многих других факторов.

Республика Крым является эндемиком йододефицитных заболеваний, т.к. более 65 % территории Республики Крым относится к зоне с недостаточным содержанием йода в почве (менее 5 мг/кг).

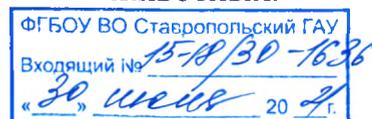
Выявлено, что полноценность и эффективность йодного питания у овец напрямую зависит от количества элемента, поступающего с водой и пищей, а также доступности его усвоения, поэтому биодоступность йода является актуальным вопросом.

Природно-климатические условия при выращивании овец и обеспеченности их йодом непосредственно влияют на количественные и качественные показатели продуктивности животных

В связи с этим фактом, обязательное использование антиоксидантов, содержащих в своем составе микроэлементы, которых явно не хватает в биосфере региона, является важным условием, не только для предотвращения у животных йододефицита, но и для обогащения этим ценным веществом продуктов животноводства,. Поэтому актуальным является необходимость проведения исследований по применению антиоксидантов, обогащенных органическим йодом и соответственно изучение и анализ их влияния на здоровье и продуктивность овец в условия Республики Крым.

Степень разработанности темы исследования. В настоящее время удовлетворение потребностей населения качественными продуктами питания являются главными социально-экономическими задачами, стоящими перед агропромышленным комплексом Республики Крым, где немаловажной отраслью животноводства является овцеводство.

В связи с тем, что для Крыма характерен дефицит йода в окружающей среде, а данный элемент очень важен в питании человека и животных.



Поэтому необходимо всестороннее изучение внедрения и использования препаратов в составе которых имеется органическая форма йода и другие микроэлементы. Так как использование антиоксидантов, включенных в липосомы и обогащенных органическим йодом, с высоким уровнем биодоступности в такой отрасли, как овцеводство недостаточно, что подразумевает необходимость проведения исследований по их применению и соответственно изучение и анализ их влияния на здоровье и продуктивность овец в условиях Республики Крым.

Цель и задачи исследований. Целью исследования соискателя являлось установление влияния антиоксидантов в липосомальной форме с содержанием органического йода, представленных кормовой смесью «Полисол Омега-3» на продуктивные качества молодняка овец цигайской породы и степень обогащения баранины йодом в условиях Республики Крым.

При проведении научных исследований диссертантом ставились следующие задачи:

- изучить влияние антиоксидантов в липосомальной форме, обогащенных органическим йодом на динамику живой массы, биохимический статус сыворотки крови у баранчиков и ярок;

- изучить продуктивное действие кормовой смеси «Полисол Омега-3» на формирование шерстной продуктивности ярок;

- изучить убойные и мясные качества баранчиков, степень обогащения мышечной ткани макро- и микроэлементами при использовании в рационах кормовой смеси «Полисол Омега-3»;

- обосновать экономическую эффективность применения кормовой смеси «Полисол Омега-3» в рационах молодняка овец в условиях Республики Крым.

Научная новизна работы Паштецкой А.В. заключается в том, что ей 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».

Автором установлено положительное влияние кормовой смеси «Полисол Омега-3» на рост и развитие ярок и баранчиков, биохимические и морфологические показатели крови, убойные и мясные качества баранчиков, морфологические свойства мышечной ткани, её качество и степень обогащения йодом. Определена экономическая эффективность включения в рацион молодняка овец липосомальной формы кормовой смеси «Полисол Омега - 3».

Теоретическая и практическая значимость результатов исследований. Полученные соискателем результаты исследований усугубляют теоретическую базу применения антиоксидантов в липосомальной форме при кормлении молодняка овец и практическую обеспеченность их органическим йодом в условиях йододефицитного региона.

На основании проведенных автором исследований дано обоснование целесообразности включения в рацион молодняка овец цигайской породы

антиоксидантов в липосомальной форме, обогащенных органическим йодом.

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

Методология и методы исследования. Для достижения поставленной цели и решения задач автором применялась совокупность общенаучных методов научного познания (анализ, обобщение, синтез) при проведении опытных работ использовались экспериментальные методы (наблюдения, сравнения), а также непосредственно специальные методы (зоотехнические, биохимические, физиологические, гистологические). Обработка и анализе результатов, полученных в ходе эксперимента, проводились согласно статистических и математических методов анализа с применением современного программного обеспечения.

Степень достоверности и апробация результатов. Все исследования соискателем 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.

Работа диссертантом выполнена 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 (№ государственной регистрации 0834-2019-0012) «Модель экологически безопасной 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».

Публикация результатов исследований. Материалы и результаты, полученные в ходе проведения исследования освещены автором в 12 научных работах, в том числе 4 статей 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, входящим в международные базы цитирования Scopus, 1 - методические рекомендации.

Оценивая работу Паштецкой А.В. в целом считаем, что она выполнена на

актуальную тему, исследования проведены согласно разработанной и утвержденной схемы, материалы математически достоверно обработаны и имеют большое теоретическое и практическое значение. Автор убедительно проанализировал свои данные, увязал их с литературными источниками, проявил при этом глубокие знания в области своих исследований. Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор Паштецкая Александра Владимировна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Директор Мордовского НИИСХ –
филиала ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока,
доктор с.-х. наук, профессор
Заслуженный деятель наук
Республики Мордовия



 Гурьянов Александр Михайлович

16.06.2021

Заслуженный деятель наук Российской
Федерации и Республики Мордовия,
доктор с.-х. наук, профессор



Кокорев Виктор Александрович

Мордовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства -
филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени
Н. В. Рудницкого» 430904, Республика Мордовия, г. Саранск, рп. Ялга,
ул. Мичурина, д.5, тел.: (8342) 25-36-85,
e-mail: niish-mordovia@mail.ru