

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Петрученко Алины Игоревны, выполненную на тему: "Яичная продуктивность и физиологический статус перепелов при введении в рацион кормовых добавок селениум ист, йоддар-Zn и экстракта календулы лекарственной" представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

На сегодняшний день одним из важных условий эффективного разведения перепелов является организация полноценного кормления. Среди функциональных кормовых добавок, содержащих эссенциальные микроэлементы, повышающих продуктивность и сохранность сельскохозяйственной птицы, особое место отводится микродобавкам селена и йода.

В настоящее время производство пищевых яиц с заданными свойствами, в том числе с повышенным содержанием эссенциальных микроэлементов и каротиноидов, является одним из приоритетных направлений в птицеводстве

Для этого в наибольшей степени подходят органические формы микроэлементов и каротинсодержащие препараты растительного происхождения.

**Актуальным в научных исследованиях** и имеющим научное и практическое значение является вопрос использования селен- и йодсодержащих кормовых добавок, экстракта календулы лекарственной в птицеводстве и, в частности, в перепеловодстве.

**Научная новизна работы** заключается в то, что автором в условиях Кемеровской области впервые изучено влияние кормовых добавок селена, йода и их сочетания с экстрактом календулы лекарственной на яичную продуктивность, морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови перепелок-несушек. Установлен положительный эффект применения исследуемых кормовых добавок на яичную продуктивность перепелов и повышение концентрации селена, йода и каротиноидов в их яйцах.

**Теоретическая и практическая значимость результатов исследований.** Результаты, полученные в ходе экспериментов, доказывают рациональность использования кормовых добавок селениум ист и йоддар-Zn в сочетании с экстрактом календулы лекарственной в кормлении перепелок-несушек для повышения яичной продуктивности и увеличения концентрации селена, йода и каротиноидов в их яйцах. Даны практические рекомендации производству по использованию селен- и йодсодержащих кормовых добавок и их сочетания с экстрактом календулы лекарственной при производстве перепелиных яиц.

**Степень достоверности и апробация работы** подтверждена объёмом проведенных исследований в сельскохозяйственных организациях Кемеровской области, в МУСХП «Кемеровская инкубаторно-

птицеводческая станция», К(Ф)Х «Афанасьев О. В.» на откалиброванном сертифицированном оборудовании с использованием стандартизированных реактивов и общепринятых классических методик. Степень достоверности результатов исследований подтверждаются проведенной статистической обработкой полученного первичного материала. По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, которые отражают основное содержание диссертации, из них 1 статья в журнале, индексируемом в базе Scopus; в том числе 3 статьи - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ; и 1 патент на изобретение.

Диссертационная работа выполнена в рамках проекта «Разработка и внедрение новой серии высокоэффективных фитобиотических кормовых добавок на основе экстрактов лекарственных растений для перехода к высокопродуктивному и экологически чистому агрохозяйству» при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ, уникальный идентификатор проекта RFMEF161017X0016.

Результаты исследований апробированы на международных конференциях различного уровня и используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия».

Диссертация изложена на 149 страницах, в том числе текстовая часть на 104 страницах, содержит 32 таблицы, 1 рисунок и 11 приложений. Обзор литературы включает анализ 267 источников, в том числе 82 на иностранных языках.

При ознакомлении с результатами научных исследований, проведенных автором, на мой взгляд, следует уточнить, с чем связано снижение яйценоскости и увеличение затрат кормов на 10 яиц у перепелок-несушек 2-ой опытной группы по сравнению с контролем и другими опытными группами в первом научно - хозяйственном опыте.

Считаю, что диссертационная работа, написанная автором самостоятельно, представляет собой научно-квалификационную работу, в которой изложены новые научно обоснованные физиологические и технологические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития промышленного птицеводства страны. Работа обладает внутренним единством, содержит новые результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, выводы обоснованы и подтверждены экспериментальными данными. Автором в процессе работы проанализированы результаты исследований, полученные другими учёными, проведено сравнение результатов, аргументация и оценка, что подтверждено опубликованными научными статьями.

На основании вышеизложенного считаю, что научно-квалификационная работа «Яичная продуктивность и физиологический статус перепелов при введении в рацион кормовых добавок селениум ист, йоддар-Zn и экстракта календулы лекарственной» является законченным исследованием по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней, а её автор

Петрученко Алина Игоревна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доцент кафедры частной зоотехнии  
и кормления с.-х. животных  
Донского государственного  
аграрного университета,  
кандидат с.-х. наук, доцент  
(06.02.08 Кормопроизводство, кормление

сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2009)

А.С. Чернышков

Подпись кандидата сельскохозяйственных наук Чернышкова Александра Сергеевича заверяю:

Учёный секретарь Учёного совета университета,  
кандидат с.-х. наук, доцент

Мажуга Геннадий Евгеньевич

« » \_\_\_\_\_ 2019 г.

346493, РФ, Ростовская область, Октябрьский (с) р-он

пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова 24

ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»

