

УТВЕРЖДАЮ:
Исполняющий обязанности ректора
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный
аграрный университет»,
кандидат биологических наук, доцент



Гончаров Алексей Геннадьевич
«2» декабря 2019 г.

Отзыв

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Петрученко Алины Игоревны на тему: «Яичная продуктивность и физиологический статус перепелов при введении в рацион кормовых добавок селениум ист, йоддар-Zn и экстракта календулы лекарственной», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства в диссертационный совет Д 220.002.04 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

Актуальность избранной темы. В современных условиях развитие птицеводства в значительной степени способствует решению проблемы обеспечения населения продовольствием. Оно определяется во многом совершенствованием технологии кормления птицы, созданием и использованием эффективных кормовых добавок. Среди функциональных кормовых добавок, содержащих эссенциальные микроэлементы, повышающих продуктивность и сохранность сельскохозяйственной птицы, особое место отводится микродобавкам селена и йода. В качестве альтернативы синтетическим препаратам и кормовым антибиотикам

рассматриваются фитобиотики – добавки растительного происхождения. Благодаря содержанию в экстракте календулы лекарственной комплекса биологических активных веществ проявляются ее противовоспалительные, антимикробные, желчегонные свойства. Определение эффективности введения кормовых добавок, содержащих селен, йод, и экстракта календулы лекарственной в рацион сельскохозяйственной птицы, в том числе перепелок-несушек, является актуальной темой, способствующей повышению качества и безопасности продукции перепеловодства.

Научная новизна работы заключается в научном обосновании использования кормовых добавок селениум ист, йоддар-Zn и экстракта календулы лекарственной при производстве перепелиных яиц, их влияния на яичную продуктивность, морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови перепелок-несушек.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследований доказывают положительное влияние кормовых добавок селениум ист, йоддар-Zn и их сочетания с экстрактом календулы лекарственной на яичную продуктивность, содержание селена, йода и каротиноидов в яйцах перепелок-несушек. Полученные данные используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия» и при кормлении перепелок-несушек в МУСХП «Кемеровская инкубаторно-птицеводческая станция», К(Ф)Х «Афанасьев О.В.». 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.

Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации. Выводы в диссертации сформулированы четко, отражают сущность проведенных исследований,

базируются на экспериментальных данных, полученных в период проведения научно-хозяйственных опытов и производственных апробаций. На основании проведенных собственных исследований диссертант дает обоснованные предложения производству.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, отражающих основное содержание диссертации, из них 1 статья в журнале, индексируемом в базе Scopus, 3 статьи – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ и 1 патент на изобретение.

Оценка содержания, завершенности работы и качество её оформления. Диссертация изложена на 149 страницах компьютерного текста, включает следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты исследований и их обсуждение, заключение, список использованной литературы и приложения. В диссертации имеется 32 таблицы, 1 рисунок и 11 приложений. Список литературы включает 267 источников, в том числе 82 на иностранных языках. Каждый раздел достаточно полно раскрывает содержание работы в соответствии с ее названием.

В обзоре литературы представлены биологическая роль микроэлементов селена, йода, анализ данных отечественных и зарубежных ученых по использованию селен-, йод- и каротинсодержащих кормовых добавок в птицеводстве.

В результатах собственных исследований приведена оценка эффективности использования различных доз микродобавок селена, йода в органической форме, а также их сочетания с экстрактом календулы лекарственной при производстве перепелиных яиц. Диссертант привела экспериментальные данные по яичной продуктивности, химическому составу перепелиных яиц, физиологическому статусу птицы.

Диссертация легко читается, оформлена в соответствии с установленными требованиями.

Достоверность полученных авторов результатов. Достоверность результатов исследований подтверждается тем, что они проведены на достаточной численности поголовья птиц, по общепринятым методикам зоотехнических экспериментов, лабораторных исследований. Цифровой материал обработан методом вариационной статистики.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития соответствующей отрасли науки.

Диссертация Петрученко А.И. соответствует паспорту специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. В диссертации представлено научно-практическое обоснование целесообразности использования сочетания кормовых добавок селениум ист, йоддар-Zn и экстракта календулы лекарственной при производстве перепелиных яиц. На основании проведенных исследований автором установлено, что при включении изучаемых добавок в рацион перепелок-несушек экономический эффект составляет 46,8 рубля в расчете на одну голову.

Рекомендации по использованию результатов исследований. Результаты проведенных исследований и сделанные по ним выводы считаем возможным использовать при организации производства перепелиных яиц, а также в высших учебных заведениях при реализации образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры по направлениям подготовки «Зоотехния», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Ветеринария».

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Содержание автореферата отражает результаты диссертационной работы.

Оценивая в целом работу положительно, считаем необходимым сделать следующие замечания:

1. В работе большое место отведено исследованию эффективности использования экстракта календулы лекарственной в кормлении перепелок-

несушек, но не указано в каком виде и каким образом осуществляли введение добавки в рацион птицы.

2. В работе не указана методика определения основных биологически активных веществ в экстракте календулы лекарственной.

3. При обсуждении результатов исследований по химическому составу перепелиных яиц не указано насколько полученные данные согласуются с результатами исследований других ученых.

4. В работе не приведен расчет содержания микроэлемента селена и йода в рационах перепелов в пересчете на чистый элемент.

5. Чем обосновано проведение иммунологических исследований крови перепелок-несушек во втором научно-хозяйственном опыте?

Отмеченные замечания не снижают научно-практической значимости и актуальности работы.

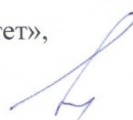
Заключение

Диссертационная работа Петрученко Алины Игоревны «Яичная продуктивность и физиологический статус перепелов при введении в рацион кормовых добавок селениум ист, йоддар-Zn и экстракта календулы лекарственной», выполнена автором самостоятельно, является завершенной научно-квалификационной работой, актуальна, содержит новые научные результаты, выдвигаемые для публичной защиты. В ней решена проблема, имеющая большое хозяйственное значение для предприятий – производителей перепелиных яиц.

Диссертационная работа соответствует критериям, установленным в пунктах 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Петрученко Алина Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзыв ведущей организации на кандидатскую диссертацию Петрученко Алины Игоревны обсужден и утвержден на заседании кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» (протокол № 6 от «2» декабря 2019 г.), принят единогласно.

Заведующий кафедрой
технологии производства и переработки
продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук,
профессор



Топурия Гоча Мирианович

Подпись Топурия Г.М. заверяю,
нач. ОК Оренбургского ГАУ



Зайцева Марина Петровна

Почтовый адрес: 460014, Оренбургская область, г. Оренбург, ул.
Челюскинцев, д. 18, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
тел.: 7 (3532) 77-59-39, E-mail: golaso@rambler.ru