Отзыв

на автореферат диссертации 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» представленный на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Одним из важных факторов, оказывающих влияние на реализацию генетического потенциала животных, является полноценное кормление. Важную роль в питании птицы играют микроэлементы, которых в кормах зачастую не хватает. Чаще всего, отмечается дефицит йода, селена и других минералов. Улучшить обеспеченность животных в недостающих элементах питания возможно за счет включения в рационы различных кормовых добавок, содержащих эти вещества. Птицеводству предлагается различный спектр балансирующих добавок, в том числе и в органической форме. При их использовании важно учитывать зональные особенности данного региона, продуктивные качества и физиологическое состояние птицы, а также экономическую эффективность применения препаратов.

В настоящее время остро стоит вопрос повышения полноценности продукции животноводства, в том числе и птицеводства. Не исключением является применение в кормлении птицы препаратов на основе лекарственных растений, как источников биологически активных веществ, стимуляторов и биопротекторов. Такими добавками являются фитобиотики, позволяющие улучшать пищеварение животных, стимулировать иммунные и другие процессы, а также улучшать получаемую продукцию от птицы. Поэтому исследования, в данном направлении представляют большой научный и практический интерес.

Автором проведены два эксперимента на перепелах японской и маньчжурской пород. В первом опыте по скармливанию препаратов содержащих йод и селен в органической форме, а во втором в сочетании с экстрактом календулы. Итогом работы в первом исследовании явилось определение эффективной дозировки микроэлементных препаратов, а во втором скармливание оптимального количества минеральной добавки в сочетании с фитобиотиками на основе календулы лекарственной. Автором установлено, что применение в кормлении перепелов йод и селен содержащих препаратов с фитобиотической добавкой из календулы в дозировке 800 мг/кг имеет высокую экономическую эффективность.

Научная новизна заключается в том, что впервые в условиях Кемеровской области изучено влияние кормовых добавок йода и селена и их сочетания с экстрактом календулы лекарственной на продуктивные качества, химический состав яиц, гематологические показатели и иммунологический статус перепелов-несушек.

Поставленные цель и задачи выполнены в полном объёме. Заключение и предложения производству аргументированы и соответствуют материалам исследований. По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе – 1 в журнале индексированном в базе Scopus, 3 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ и 1 патент.

Автореферат диссертации по форме, объёму и стилю изложения выполнен в соответствии с требованиями к оформлению авторефератов и отражает основные положения диссертационной работы.

Серьёзных недостатков по форме и стилю изложенного материала в автореферате не отмечено. К замечаниям следует отнести: в разделе «**2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ**» не приведено, от какого поголовья перепелов-несушек была взята кровь на морфологические, биохимические и иммунологические исследования. По тексту

имеются опечатки, на стр. 19 «Таблица 15 – Экономическая эффективность скармливания перепелам различных доз экстракта календулы лекарственной в сочетании с микродобавками селена и йода» в колонке «3-я опытная» «Экономический эффект от применения кормовых добавок, руб.» должно быть «-234,6», а не «+234,6», «Экономический эффект на 1 голову, руб.» не «+11,7», а «-11,7».

Учитывая выше изложенное, считаю, что работа Петрученко Алины Игоревны по своей актуальности, объёму проведённых исследований отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Немзоров Артём Михайлович,
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства, 2017 г.)
старший научный сотрудник
лаборатории животноводства
Кемеровский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства – филиал
Сибирского федерального научного центра
агробиотехнологий Российской академии наук
(Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН)
650510 Кемеровская область, Кемеровский район,
п. Новостройка, ул. Центральная, 47
Контактный телефон: 8-384-2-604-357,
E-mail: Nemzorov.83@mail.ru

А.М. Немзоров

Подпись А.М. Немзорова заверяю:
Учёный секретарь Кемеровского НИИСХ
– филиала СФНЦА РАН, кандидат с.-х. наук

О.А. Исачкова

6.12.2019