

ОТЗЫВ

Официального оппонента доктора биологических наук Родионовой Тамары Николаевны на диссертационную работу Севостьяновой Ольги Игоревны на тему: «Разработка и клинико-терапевтическое обоснование применения витаминно-минерального комплекса в птицеводстве», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

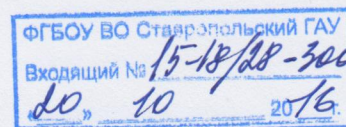
Актуальность темы. Промышленное птицеводство – одна из немногих отраслей АПК, обеспечивающая все процессы от воспроизводства птицы до производства готовой продукции, и ее реализации. Птицеводство во всем мире развивается быстрыми темпами и является одной из важнейших отраслей сельского хозяйства, призванной обеспечить население сравнительно недорогими источниками белковых продуктов питания.

В связи с этим основной тенденцией совершенствования технологий кормления современного птицеводства является поиск, разработка и применение препаратов, оказывающих нормализующее влияние на обмен веществ, оптимизирующих защитные функции организма птиц и при этом не оказывающих негативного влияния на качество получаемой продукции. Одним из перспективных направлений является использование витаминно-минеральных комплексов. В связи с чем актуальность проведенных автором исследований не вызывает сомнения.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается большим фактическим материалом и глубиной научно-методического подхода к изучению обоснования применения витаминно-минерального комплекса в птицеводстве. Работа выполнена на большом количестве животных с использованием современных методов исследования и приборов.

Достоверность полученных результатов подтверждается актами внедрения, количественными иллюстрациями, опубликованными статьями. Весь полученный материал подвергнут статистической обработке.

Основные положения диссертации были представлены, обсуждены и положительно охарактеризованы на 78-81-й научно-практических конференциях «Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (Ставрополь, 2012-2016 г.г.); Международной научно-практической конференции «Научное обеспечение агропромышленного производства» - (Курск, 2010); III Международной научно-практической конференции «Молодые ученые в решении актуальных проблем науки (Владикавказ, 2012); Международной научно-практической конференции «Современные интеграционные приоритеты науки: от исследований до инноваций, посвященной 50-летию Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангир хана (Уральск, 2013); III Международный конгресс ветеринарных фармакологов и токсикологов



«Эффективные и безопасные лекарственные средства в ветеринарии (Санкт-Петербург, 2014).

Комплекс экспериментальных, клинических и производственных исследований диссертантом обеспечил получение широкой информации о разработанном витаминно-минеральном комплексе.

Научная новизна. Диссертантом впервые в ветеринарной практике предложен оригинальный состав и схема применения нового витаминно-минерального комплекса, проведены фармакотоксикологическая оценка разработанной добавки, установлено ее положительное влияние на организм птицы, показатели продуктивности и качество полученной продукции.

Проведена апробация разработанного витаминно-минерального комплекса на цыплятах-бройлерах, показавшая экономическую эффективность 11,418 тыс. руб. на 1 тыс. голов.

Данная научно-исследовательская работа была выполнена в рамках реализации федеральной грантовой программы Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «Умник на Старт» (в рамках реализации государственного контракта на тему «Разработка лабораторного регламента, получение лабораторного образца препарата, исследование его фармакотоксикологических свойств» № 12475p/23925 от 28.02.2014, регистрационная карта НИОКТР № 01201464284 от 10.06.2014 г.); получены патенты РФ на изобретение: №2514670 от 27.04.2014 г. «Способ повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы», патент РФ на изобретение № 2547767 от 10.04.2015 «Способ повышения продуктивности цыплят-бройлеров».

Теоретическая и практическая значимость. Теоретическая значимость диссертационного исследования определяется тем, что научные и практические проблемы, поднимаемые в ней, непосредственно связаны с решением актуальных задач повышения эффективности, конкурентоспособности и качества продукции отечественного птицеводства. Полученные в ходе проведенных исследований результаты в значительной степени расширяют сведения об особенностях витаминно-минерального обмена у сельскохозяйственной птицы, методах и средствах его коррекции.

Разработанные способы применения предлагаемого витаминно-минерального комплекса могут быть использованы в птицеводческих хозяйствах для повышения сохранности, продуктивности и качества получаемой продукции.

Результаты исследований используются в учебном процессе при преподавании дисциплин «Внутренние незаразные болезни», «Токсикология» и «Кормление животных» для студентов факультета ветеринарной медицины и факультета технологического менеджмента ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Содержание работы. Диссертация излагается на 194 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов исследований, заключения, выводов, предложений производству, списка использованной литературы,

включающего 279 источников, в том числе 70 иностранных авторов, приложения. Работа иллюстрирована 25 таблицами и 29 рисунками.

Текст написан хорошим литературным языком на высоком профессиональном уровне. Большой фактический материал подтвержден качественными макро и микрофотографиями, таблицами, что делает работу убедительной и легко воспринимаемой.

Характеристика разделов диссертации. Во « Введении» автор приводит сведения об актуальности избранной темы, научной новизне и практической значимости полученных результатов, основных положениях выносимых на защиту. «Обзор литературы» представлен обстоятельным анализом изученных вопросов. Диссертант детально характеризует средства и методы повышения реализации генетического потенциала сельскохозяйственной птицы, а также освещает вопросы обмена веществ под влиянием биологически активных добавок, витаминно-минеральных комплексов, кормовых добавок.

Знания отечественной и зарубежной литературы по затрагиваемым вопросам позволили автору определить цель исследования и наметить конкретные задачи.

Диссертант в результатах исследований и их обсуждении в начале, дает представление об объектах и методах исследования, а затем детально описывает полученные результаты. В ходе проведенных исследований соискатель установил, что витаминно-минеральный комплекс принадлежит к малоопасным для теплокровных животных соединениям и относится к III классу опасности, не обладает раздражающим, аллергенным и цитотоксическим действием. Витаминно-минеральный комплекс оказывает стимулирующее действие на эритропоэз, положительно влияет на обменные процессы в организме птиц (углеводный, белковый, жировой). Способствует лучшему усвоению питательных веществ корма, повышая продуктивность птицы. Применение витаминно-минерального комплекса в птицеводстве повышает энергетическую ценность мяса. Экономическая эффективность применения витаминно-минерального комплекса для цыплят-бройлеров составляет 11,418 тыс. руб. на 1 тыс. голов. Диссертант дает обстоятельный анализ полученным результатам, умело сопоставляет их с данными литературы, проводит их обсуждение и обобщение.

Информативность использованных методов, достаточное количество проведенных исследований, современность и объективизация результатов работы посредством компьютерного анализа количественных данных позволили Севостьяновой О.И. сформулировать обоснованные положения и выводы.

Подтверждение опубликованных основных научных результатов в научной печати.

По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 4 работы в изданиях, входящих в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций («Ветеринария Кубани», «Вестник ветеринарии»,

«Вестник АПК Ставрополя»), 2 работы в издании, включенном в библиографическую и реферативную базу данных «Scopus» («Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences»), получено 2 патента.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.

Автореферат, изложенный на 23 страницах соответствует всем положениям диссертации и отражает ее основное содержание.

Замечания.

1. На с. 70-72, поясните для чего описываются фармакотоксикологические свойства витаминно-минерального комплекса «Экстраселен + Е».
2. Желательно было бы кроме состава описать физико-химические свойства витаминно-минерального комплекса (цвет, запах, прозрачность, плотность и т.д).
3. Желательно было бы определить содержание селена в мышцах и яйце у различных видов сельскохозяйственной птицы.
4. Показатели яйценоскости, масса яйца указывают больше на продуктивность нежели на состояние репродуктивной системы птицы.
5. В отдельных местах рукописи встречаются опечатки, неточности, однако они не затрудняют понимание текста и не искажают содержание выполненного исследования.

Вопросы.

1. Препарат – аналог «Солвимин Селен» содержит в своем составе 3 мг селена, в какой форме находится данный селен?
2. Объясните, почему разработанный вами витаминно-минеральный комплекс оказался более эффективным по сравнению с препаратом – аналогом «Солвимин Селен»?
3. Как вы считаете, с чем связано повышение активности фермента каталазы у птицы опытных групп?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Не смотря на поставленные выше вопросы и замечания, диссертация Севостьяновой О.И. заслуживает высокой оценки. Она является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решается научная проблема, имеющая большое значение для выращивания сельскохозяйственной птицы.

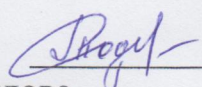
Актуальность, новизна, обоснованность и завершенность работы не вызывает сомнений.

Опубликованные автором научные работы достаточно полно раскрывают содержание диссертации. Полученные результаты проведенных исследований внедрены в практику птицеводства (ОАО Племярепродуктор «Зеленчукский» станица Сторожевая Карачаево-Черкесская Республика.

Обобщая вышеизложенное и учитывая новизну, теоретическую и практическую значимость выполненных исследований и их достоверность, считаю, что представленная к защите диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, а ее автор Севостьянова Ольга Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01. – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Защита диссертации состоится 10 **ноября** 2016 **года**.

Официальный оппонент,
Доктор биологических наук (06.02.03), доцент, профессор
кафедры «Болезни животных и ВСЭ» ФГБОУ ВО «Саратовский
государственный аграрный университет» им. Н.И. Вавилова
(Гражданка Российской Федерации,
Родионова Тамара Николаевна

 Тамара Николаевна Родионова

ФГБОУ ВО СГАУ им. Н. И. Вавилова,
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1,
Раб.тел. 8(8452)-69-24-25).

E-mail: rector@sgau.ru; www.sgau.ru; tamararodionova@yandex.ru

Подпись доктора биологических наук,
профессора Родионовой Тамары Николаевны
заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ
им Н. И. Вавилова



А.П.. Муравлев