

## Отзыв

на автореферат диссертации Севостьяновой Ольги Игоревны  
«Разработка и клинико-терапевтическое обоснование применения  
витамино-минерального комплекса в птицеводстве», представленной к  
защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по  
специальности 06.02.01-диагностика болезней и терапия животных,  
патология, онкология и морфология животных.

В настоящее время основная задача агропромышленного комплекса – обеспечение продовольственной безопасности страны. По мнению многих экспертов, важнейшей отраслью, способной решить эту проблему в России, является птицеводство. На сегодняшний день птицеводство, являясь ведущей отраслью животноводства, занимает весомую долю в общем объеме производства мяса.

Получение высокой рентабельности в отрасли требует поддержания необходимого уровня метаболизма птицы, что имеет важное значение для развития организма и костяка у молодняка, а также продуктивности взрослого поголовья. Используемые корма должны удовлетворять потребность птицы в протеиновых, минеральных веществах, витаминах и других биологически активных веществах, обеспечивая реализацию её генетического потенциала. Для повышения эффективности использования питательных веществ корма и продуктивности сельскохозяйственной птицы в последние годы применяют различные биологически активные вещества. Большую перспективу для использования в птицеводстве имеют препараты селена, который является эссенциальным микроэлементом.

В связи с этим актуальным является разработка и применение в птицеводстве препаратов, оказывающих нормализующее влияние на обмен веществ, стимулирующих защитные функции организма птиц и при этом не оказывающих негативного влияния на качество получаемой продукции.

Целью работы явилась разработка витаминно-минерального комплекса и изучение его фармакотоксикологических свойств и эффективности применения в птицеводстве.

В соответствии с целью были поставлены следующие задачи:

- разработать технологию получения витаминно-минерального комплекса;
- изучить фармакотоксикологические свойства и отработать схемы применения разработанного комплекса;
- определить влияние витаминно-минерального комплекса на физиолого-биохимические показатели организма птицы;



– установить влияние применения витаминно-минерального комплекса на продуктивность и качество получаемой продукции;

– рассчитать экономическую эффективность применения разработанного витаминно-минерального комплекса для птицеводства.

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».

Основой методологии исследования явилась научно обоснованная постановка проблемы разработки и изучения фармакотоксикологических свойств и эффективности применения витаминно-минерального комплекса в птицеводстве с получением научных результатов, подтвержденных патентами РФ на изобретение, отражающих полезность и достоверность. Созданная в результате выполнения диссертации экспериментальная база данных позволяет сформулировать новые рекомендации, кроме того, полученные практические результаты дополняют и развивают теорию.

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.

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов исследований, заключения, выводов,

предложений производству, списка использованной литературы и приложений. Содержание работы изложено на 194 страницах машинописного текста, включая 25 таблиц и 29 рисунков. Библиографический список состоит из 279 источников, в том числе 70 иностранных авторов.

Результаты исследований подтверждают данные о том, что интенсификация технологии выращивания птицы ведет к повышению потребности бройлеров в нутриентах, которыми являются витамины и макро- и микроэлементы. И несмотря на сбалансированность рациона, дополнительное введение комплексных витаминно-минеральных добавок способствует реализации генетического потенциала бройлеров, подтверждением чему является достоверный прирост живой массы, улучшение показателей конверсии корма. Испытанный витаминно-минеральный селенсодержащий комплекс является эффективным и конкурентоспособным в сравнении с имеющимися аналогами.

Разработанный в ходе проведенных исследований и запатентованный новый витаминно-минеральный комплекс позволяет повысить продуктивность, качество продукции, сохранить здоровье птицы и обеспечивает эффективность промышленного производства яиц и мяса птицы.

Анализ научной работы позволяет сделать заключение, что данное исследование является научно-квалифицированной работой, в которой впервые в ветеринарной практике предложен оригинальный состав и схема применения нового витаминно-минерального комплекса, проведена фармакотоксикологическая оценка разработанной добавки, установлено ее положительное влияние на организм птицы, показатели продуктивности и качество получаемой продукции. На основе комплексной оценки разработанного витаминно-минерального комплекса предложена экономически эффективная схема его применения в птицеводстве.

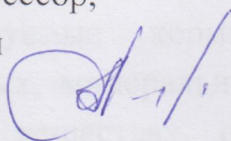
Автор лично принимал участие в организации и проведении экспериментальной части работы, в отборе и анализе проб для исследования, а также в статистической обработке результатов в течение трех лет. Доля участия соискателя при выполнении работы составляет 85 %.

Внедрение результатов исследований и новых научных знаний в практическую ветеринарию, деятельность научных учреждений, учебный процесс ряда кафедр высших образовательных учреждений аграрного профиля свидетельствует о том, что данная научная работа вносит значительный вклад в развитие ветеринарной науки и практики.

Представленная научно-исследовательская работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Севостьянова Ольга Игоревна, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук.

Отзыв на автореферат диссертации Севостьяновой Ольги Игоревны: «Разработка и клинико-терапевтическое обоснование применения витаминно-минерального комплекса в птицеводстве», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01-диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных рассмотрен на заседании кафедры хирургии и внутренних незаразных болезней 06.10.2016 года, протокол № 3.

Доктор биологических наук, профессор,  
заведующий кафедрой хирургии и  
внутренних незаразных болезней



Магер Сергей Николаевич

ФГБОУ ВПО «Новосибирский ГАУ»

Адрес: 630039, г. Новосибирск, Добролюбова, 160;

Контактные телефоны: раб. 8(383) 2931294, сот. 8 913 915 25 19

E-mail: [mager\\_s.n@mail.ru](mailto:mager_s.n@mail.ru)

Подпись Магера С.Н. заверено  
специалист по ОУП



Пугачёва А.В.