

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Барсуковой Марии Геннадьевны «Разработка технологии комплексного применения биопрепаратов зоогигиенического и кормового назначения при выращивании цыплят-бройлеров на подстилке»**, представленной для защиты в Диссертационный совет Д 999.210.02 при ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10. — частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность исследования обусловлена вопросом разработки эффективного применения биодеструкторов подстилочного помета цыплят-бройлеров при разных технологических и кормовых условиях. Диссертационное исследование выполнено в соответствии с тематическим планом ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» по теме 1.2.4 «Разработка комплексной технологии интенсивного и пролонгированного содержания и воспроизводства яичной и мясной птицы» и по государственным контрактам с минсельхозом Ставропольского края №164/17 от 08.09.2017 г и 229/18 от 23.08.2018 г.

Научная новизна представленного исследования заключалась в разработке сроков и доз применения биопрепарата «Санвит-К» для деструкции помета в бройлерном птицеводстве. Автором также предложена 5-бальная тактильно-визуальная оценка подстилочного помета по соотношению сухих и увлажненных зон, интенсивности запаха воздуха и обоснована целесообразность внесения биопрепарата «Санвит-К» в подстилку из соломы в сочетании с применением комбикормов обогащенных пробиотиком «ПроСтро» и биологически активной кормовой добавки «Silica+» для ускорения деструкции помета в присутствии птицы.

Теоретическая и практическая значимость исследования расширяет знания в сфере применения биопрепаратов зоогигиенического и кормового назначения для совершенствования технологии напольного выращивания цыплят-бройлеров. Диссертантом разработаны режимы и установлена экономическая значимость применения в бройлерном птицеводстве биопрепарата «Санвит-К», и в сочетании с введением в рацион комбикормов обогащенных пробиотиком «ПроСтро» и биологически активной добавкой «Silica+» для ускоренной биодеструкции подстилочного помета в присутствии птицы и одновременном улучшении качества воздушной среды.

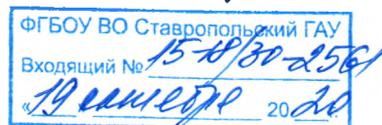
Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы четко. Задачи отражают цель исследования. Структура работы логична и обоснована.

Методологической базой для исследования послужил анализ научной литературы, системное и комплексное изучение объектов исследования, оценка и обобщение полученных результатов. Для решения поставленных задач соискатель использовал традиционные зоотехнические, зоогигиенические, санитарно-гигиенические, биохимические, гистологические, экономические и статистические методы исследования.

Диссертант установил, что внесение в подстилку биопрепарата «Санвит-К», а также добавки «ПроСтро» и «Silica+» способствуют повышению живой массы и, соответственно, индекса выращивания бройлеров, а также улучшению санитарно-зоогигиенического состояния помещения. Согласно результатам эксперимента примененные вещества не оказывают отрицательного влияния на убойные и мясные качества цыплят-бройлеров, содержание белка в грудных и бедренных мышцах; улучшают санитарно-гигиенические показатели; способствуют снижению себестоимости и повышению рентабельности производства.

Выводы, полученные диссертантом, отвечают поставленной цели и логически вытекают из проделанной работы.

Основные результаты доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 12 научных



работ, в том числе 2 из них в изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 1 в изданиях индексируемых в международной базе цитирования Web of Science, а также научных рекомендациях.

Анализ автореферата **Барсуковой Марии Геннадьевны** «Разработка технологии комплексного применения биопрепаратов зоогигиенического и кормового назначения при выращивании цыплят-бройлеров на подстилке», позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор — **Барсукова Мария Геннадьевна** — заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10. — частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор биологических наук (06.02.01), доцент,  
профессор кафедры акушерства, хирургии  
и незаразных болезней животных  / Клетикова Людмила Владимировна

Кандидат ветеринарных наук (16.00.02; 16.00.03),  
доцент кафедры акушерства, хирургии  
и незаразных болезней животных  / Якименко Нина Николаевна

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева», 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: 8(4932) 32-81-44).

Подпись Клетиковой Л.В. и Якименко Н.Н. заверяю.  
Ученый секретарь  / Наумова И.К.

07.10.2020.

