

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)**

Белинского ул., д.112-а, Екатеринбург, 620142, а/я 269
Тел.: (343) 257-20-44; 257-78-71; 257-79-71 Факс: (343) 257-82-63
E-mail: info@urnivi.ru

ОКПО 05075161, ОГРН 1036603988442, ИНН/КПП 6661002456/667101001

В диссертационный совет Д 999.210.02 при
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ

Отзыв

**на автореферат диссертации Барсуковой Марии Геннадьевны на тему:
«Разработка технологии комплексного применения биопрепаратов
зоогигиенического и кормового назначения при выращивании цыплят-
бройлеров на подстилке», представленной к защите на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства**

Промышленное птицеводство с момента его основания является одной из наиболее интенсивно развивающихся отраслей агропромышленного комплекса как в России, так и во всем мире. Для обеспечения нормальных зоогигиенических условий при выращивании птицы необходима качественная подстилка, которая оказывает положительное влияние на сохранность поголовья, продуктивные показатели и качество получаемой продукции. Эффективность напольного выращивания цыплят-бройлеров существенно зависит, в частности, от состояния помета в подстилке, разложение которого сопровождается выделением аммиака. При этом качество и количество помета с подстилочным материалом напрямую зависит от ее здоровья, технологических условий, состава и питательности комбикормов.

Исходя из этого, исследования, направленные на разработку режима применения в присутствии цыплят-бройлеров биодеструктора подстилочного помета на разном кормовом фоне, являются актуальными и имеют научно-практическое значение.

Научная новизна работы состоит в разработке сроков и доз использования биопрепарата «Санвит-К» для деструкции помета в подстилке в бройлерном птицеводстве.

Значимость полученных результатов для науки и практики заключается в том, что применение в бройлерном птицеводстве биопрепарата «Санвит-К» в разработанном режиме для ускоренной биодеструкции подстилочного помета в присутствии птицы и сопряженного улучшения качества воздушной среды позволяет поддерживать зоогигиенические параметры выращивания цыплят-бройлеров в оптимальном диапазоне, что обеспечивает реализацию их генетического потенциала по жизнеспособности и продуктивности на экономически целесообразном уровне. Опыты I и IV проводились по

госконтрактам с минсельхозом Ставропольского края № 164/17 от 08.09.2017 и № 229/18 от 23.08.2018. Результаты исследований вошли в научные рекомендации «Использование бактерий в подстилочном материале, используемом для содержания сельскохозяйственных животных и птицы». Полученные в опытах данные по качеству и выходу подстилочного помета при выращивании бройлеров могут быть использованы в качестве справочных для птицеводческих хозяйств.

Разработанный режим использования биодеструктора «Санвит-К» внедрен в ООО «Агрокормсервисплюс», ООО К(Ф)Х «Николина-Нива» и используется в учебном процессе направления подготовки 36.03.02 – Зоотехния.

По теме диссертационной работы опубликовано 12 научных работ, в том числе 2 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 – в реферативной базе «Web of Science», 1 – научные рекомендации.

Все исследования выполнены методически правильно, на достаточном поголовье птицы, с использованием современных методов анализа и расчетов, что свидетельствует о достоверности результатов исследований. Сформулированные соискателем выводы и рекомендации сделаны на основе глубокого научного анализа, логично вытекают из полученных результатов научных исследований, являются обоснованными.

В целом по актуальности темы, объему и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности выводов и обоснованности практических предложений диссертационная работа М.Г. Барсуковой соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Старший научный сотрудник
лаборатории геномных исследований
и селекции животных
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
доктор биологических наук

Юсупова Чулпан Рифовна

21 сентября 2020 г.

Подпись Юсуповой Ч.Р. заверяю:
главный ученый секретарь
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
кандидат биологических наук



Соколова Ольга Васильевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)

Адрес: 620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, 112а

Моб. тел.: 8-937-16-44-516;

E-mail: chulpan-galina@mail.ru