

## Отзыв

на автореферат диссертации Барсуковой Марии Геннадьевны

### «РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ ЗООГИГИЕНИЧЕСКОГО И КОРМОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ НА ПОДСТИЛКЕ»

представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по  
специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства  
продуктов животноводства

В Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации отмечается, что темпы увеличения выхода продукции получаемых от сельскохозяйственных животных зависит, прежде всего, от их продуктивности, которая в большой степени определяется технологическими приемами их содержания и воспроизводства. Одним из экономически целесообразных направлений стабильного развития птицеводства является его экологизация за счет внедрения биопрепаратов зоогигиенического и кормового назначения, а также биологически активных кормовых добавок. Молодняк птицы современных кроссов отличается не только высокой продуктивностью, но и повышенной чувствительностью к параметрам микроклимата. Поэтому эффективность напольного выращивания цыплят-бройлеров существенно зависит от созданных зоогигиенических условий, в том числе от состояния помета в подстилке, разложение которого сопровождается выделением аммиака. В связи с этим вопрос разработки режима эффективного применения биодеструкторов подстилочного помета цыплят-бройлеров при разных технологических и кормовых условиях остается открытым.

В настоящей работе подробно рассматриваются вопросы разработки режима применения биодеструктора подстилочного помета в присутствии цыплят-бройлеров на разном кормовом фоне.

Диссертационная работа Барсуковой Марии Геннадьевны на наш взгляд актуальна, так как в ней очень тщательно разработаны сроки и дозы использования биопрепарата «Санвит-К» для деструкции помета в подстилке в бройлерном птицеводстве. Впервые предложено по мере роста цыплят-бройлеров оценивать по 5-балльной шкале состояние подстилочного помета тактильно-визуально по соотношению сухих и увлажненных зон, интенсивности запаха воздуха - от не замечаемого до вызывающего неприятные ощущения.

Изложенные в диссертации основные положения имеют определенное теоретическое и практическое значение для производства цыплят-бройлеров.

Следует отметить также высокое методическое качество работы, тщательность подхода к обсуждению результатов исследований, что полностью соответствует уровню научной школы ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»



При ознакомлении с работой Барсуковой Марии Геннадьевны у нас возникли некоторые вопросы.

1. В чем преимущество схемы внесения в подстилку бройлерам биопрепарата «Санвит-К» предложенной автором диссертации, перед схемой размещенной на сайте производителя препарата (<https://ntcbio.ru/sanvit-k>) ?

Подстилки или помещения обитания животных, птицы. Для санитарно-гигиенической обработки животноводческих комплексов, Профилактически 4 обработки в месяц 5-10 г препарата на 1 м<sup>2</sup>.

У автора в предложениях по производству «с 21-дневного возраста 1 раз в неделю вносить в подстилку биопрепарат «Санвит-К» в дозе 20 г/м<sup>2</sup> и далее ее рыхлить».

2. Как проводилось планирование эксперимента, т.е. как стадо делилось на группы (контрольная, 1 опытная, 2 опытная, 3 опытная и т.д.). Использовались ли при этом методы рандомизации и какие?

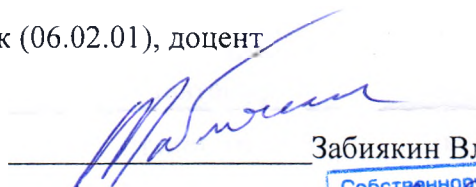
Отмеченные замечания не уменьшают научную и практическую значимость работы проделанной Барсуковой Марии Геннадьевны.

- Представленные в автореферате материалы свидетельствуют о достаточном объеме исследований, позволивших соискателю четко сформулировать выводы, а результаты производственных испытаний, подтвердивших эти выводы, дали возможность дать рекомендации производству.

- Автореферат и опубликованные по теме диссертации научные статьи, в том числе и в ведущих изданиях, полностью отражают содержание самой диссертации.

Выше изложенное дает мне основание полагать, что диссертационная работа Барсуковой Марии Геннадьевны отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям, а сам соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий кафедрой биологии ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»,  
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01), доцент



Забиякин Владимир Александрович

19 октября 2020 г.

Ф.И.О. Забиякин Владимир Александрович

Место работы: ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

Должность: Заведующий кафедры биологии, д.с.-х.н., доцент.

Адрес: 424001 Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1. Рабочий тел.: (8362) 68-79-45

Моб. Тел. 8-927-878-6688 Электронная почта: [zabiakin@marsu.ru](mailto:zabiakin@marsu.ru)

Домашний адрес: 424028, Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Чкалова д.22 кв.5

