

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Мокина Сергея Владимировича**, на тему «Влияние сорбционно-пробиотических добавок на продуктивность ремонтного молодняка и кур-несушек родительского стада», представленной в диссертационный совет 24.1.252.01 в ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

**Актуальность работы.** В Российской Федерации птицеводство стало лидирующей отраслью АПК России, что обусловлено большими вложениями в ее развитие, переходом на высокопродуктивные кроссы мясной и яичной птицы, полное обеспечение отрасли полнорационными комбикормами, внедрение современной технологии ведения отрасли. К числу дополнительных кормовых биологически активных добавок, вводимых с комбикормом или водой, повышающих клеточный и гуморальный иммунитет, детоксикационную функцию печени, связывающих и удаляющих из организма токсины, недоокисленные метаболиты обмена веществ относятся бактериальные культуры, различного состава и их комбинации, органические кислоты, сорбенты, растительные комплексы, направленные на изменения микробиального сообщества желудочно-кишечного тракта, изменяющие в анаболическую сторону обмен веществ в тканях и органах, улучшающие функцию органов воспроизводства, продлевающих хозяйственное использование и повышающих продуктивность птицы, что является весьма актуальной задачей птицеводства.

**Цель работы** – дать оценку выращивания ремонтного молодняка, а в последующем и яичную продуктивность кур-несушек родительского стада кросса птицы «Росс-308» при включении в рацион Сорбитокса и Пробитокса – кормовых добавок сорбционно-пробиотического действия.

**Научная новизна работы** состоит в сравнительном обосновании использования кормовых добавок Сорбитокса и Пробитокса в постнатальный период выращивания ремонтного молодняка и кур-несушек родительского стада, а также в течение всего последующего продуктивного цикла. Применяя общеизвестные зоотехнические, отдельные иммунологические и биохимические методы исследований соискателем обоснована целесообразность использования при выращивании ремонтного молодняка комплексной кормовой добавки Пробитокс, увеличивающей рост и сохранность птицы, а в продуктивный цикл - яичную продуктивность, инкубационные качества яйца, показатели экономической эффективности. Изучаемые комплексные кормовые добавки сорбционно-пробиотического действия на протяжении всего производственного цикла проявили эффект иммуностимуляторов и повысили сохранность поголовья ремонтного молодняка и кур-несушек.

**Теоретическая и практическая значимость работы** определена тем, что производственная апробация дала возможность рекомендовать ежедневное использование в рационе птицы при ее выращивании с последующим получением инкубационного яйца кормовую добавку Пробитокс в дозе 0,50 кг/т корма, которая благоприятно влияет на

течение обменных процессов в организме ремонтного молодняка, позволяет получить выше однородность группы, улучшить развитие органов яйцеобразования у молодки. Данная дозировка в рационе кур-несушек положительно повлияла на их яичную продуктивность, повысив ее на 10,6%, вывод цыплят - на 8,7%, сохранность поголовья - на 1,5%, рентабельность производства - на 7,6%, позволила снизить затраты корма на 3,5%.

**Публикация результатов исследования.** По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ, 1 в международной базе данных Scopus, 7 - в изданиях РИНЦ.

Автореферат написан четким и ясным научным языком, текст легко читается. Представленный материал логично выстроен и хорошо структурирован. Полученные результаты исследований не вызывают сомнений, сформулированные выводы корректны и логично вытекают из представленных экспериментальных данных.

По актуальности темы, научной новизне изученной проблемы, объективности анализа полученных результатов диссертационная работа на тему «Влияние сорбционно-пробиотических добавок на продуктивность ремонтного молодняка и кур-несушек родительского стада» представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу.

В целом диссертация **Мокина Сергея Владимировича** соответствует п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ, доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой «Частная зоотехния и разведение с.-х. животных»  
(06.02.01 - разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных;  
06.02.02 - кормление с.-х. животных и технология кормов)



Басонов Орест Антипович

603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет», тел. 8-831-214-33-49 (доб.533),  
E-mail: Prorekt-nauch@nnsaa.ru