

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Нуфер Алены Ивановны на тему: «Эффективность использования кормовых добавок на основе олигосахаридов и препарата, включающего фитобиотики и органические кислоты, в кормлении цыплят-бройлеров», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. В настоящее время многими отечественными и зарубежными учёными проведены исследования, доказывающие нецелесообразность применения кормовых антибиотиков в целях профилактики разных заболеваний. В современных условиях особый интерес для промышленного животноводства в целом и птицеводства в частности представляют комбинации различных альтернативных источников кормовых антибиотиков, которые могут положительно повлиять не на процессы обмена веществ и показатели производства, а также послужить решающим фактором в повышении уровня проявления генетических ресурсов организма.

Таким образом разработка программ замещения антибиотиков, которой фактически посвящена данная работа, является актуальным направлением в современном животноводстве.

Научная новизна проведенных исследований заключается в том, что автором практически проведена коррекция рецептуры комбикормов для цыплят-бройлеров, заключающаяся в замене в рационах антибиотиков кормовыми добавками Сафманнан и Иммуносан на основе олигосахаридов, а также во включении в состав комбикорма дополнительно и при замене в нем кормовых антибиотиков препаратом Проактив Поултри, содержащим фитобиотики и инкапсулированные органические кислоты. При этом путем оценки обмена веществ и мясной продуктивности у подопытной птицы впервые дано научное подтверждение потенциала повышения продуктивных качеств, естественной резистентности птицы за счет применения вышеперечисленных препаратов при исключении из рациона кормовых антибиотиков.

Диссертационная работа выполнена в рамках двух комплексных программ: № АААА-А18-118060990101-0 и № АААА-А19-119031590042-9

Теоретическая и практическая значимость работы. В работе теоретически обоснованы новые данные об обмене веществ и формировании свойств мясной продуктивности цыплят-бройлеров при замене в комбикормах кормовых антибиотиков препаратами на основе олигосахаридов Сафманнан и Иммуносан, а также при включении в рацион взамен антибиотика и дополнительно препарата Проактив Поултри. При этом получены новые данные о влиянии указанных кормовых факторов на зоотехнические и экономические показатели производства мяса птицы, а также показатели переваримости и усвояемости питательных и минеральных веществ, биохимические показатели крови.

По результатам производственной проверки установлено, что применение экспериментальных кормовых добавок Сафманнан и Иммуносан и Проактив Поултри в качестве альтернативы применяемым антибиотикам позволяют повысить европейский индекс продуктивности цыплят-бройлеров на 4,7; 7,1 и 18,1 единиц соответственно. При дополнительном введении к основному рациону Проактива Поултри в количестве 1 кг на тонну комбикорма индекс повышается на 21 единицу.

Кроме этого, автор доказал, что рентабельность выращивания бройлеров при применении Иммуносана соответствовала контрольному значению, а применение

Сафманнана и Проактива Поултри взамен антибиотиков позволило повысить рентабельность на 6,79% и 2,43% соответственно. Дополнительное введение последнего в комбикорма хоть и снижает рентабельность по сравнению с вариантом замены антибиотика, но увеличивает ее на 0,21% по сравнению с контрольным вариантом.

Результаты диссертационной работы, степень их достоверности не вызывают сомнения. Они внедрены в учебный процесс в ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, в программу кормления в условиях ООО «Птицефабрика «Среднеуральская», доложены и одобрены на научных и научно-практических конференциях разного уровня.

Объем и структура диссертации соответствуют требуемым нормам. Результаты исследований опубликованы в достаточном количестве, среды них 8 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Заключение. Считаем, что диссертационная работа Нуфер Алены Ивановны на тему: «Эффективность использования кормовых добавок на основе олигосахаридов и препарата, включающего фитобиотики и органические кислоты, в кормлении цыплят-бройлеров», является законченным научным трудом, выполненным на актуальную тему. Результаты исследований соответствуют п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор с.-х. наук, профессор,
специальность 06.02.08 – Кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов
Декан ФВМЗБ Дальневосточного ГАУ

Шарвадзе
Роини Леванович

Доктор с.-х. наук, доцент, специальность
06.02.08 – Кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов
Профессор кафедры технологии переработки
сельскохозяйственной продукции
Дальневосточного ГАУ

Бабухадия
Кетеван Рубеновна

Подписи Шарвадзе Р.Л., Бабухадия К.Р. заверяю:
проректор по научной работе
Дальневосточного ГАУ
01. 12. 2022



Науменко
Александр Валерьевич

Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86 Дальневосточный ГАУ
индекс 675005, телефон +7(4162) 99-51-72 rainy64@mail.ru

Дальневосточный государственный аграрный университет
Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии (ФВМЗБ). Кафедра кормления,
разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства (кафедра КРЗ и ППЖ)
Дальневосточный ГАУ.