

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук, профессора Шацких Елены Викторовны на диссертационную работу Нуфер Алены Ивановны «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

Успех работы птицефабрик зависит от целого ряда факторов, основными из которых являются - генетический потенциал кросса, условия содержания и кормления птицы. Для обеспечения интенсивного развития птицеводства в рационы включают различные кормовые добавки к числу которых относятся и кормовые антибиотики. Эти препараты одновременно с ростостимулирующим и антимикробным действием, имеют несколько отрицательных эффектов: аккумуляция антибиотических препаратов в мясе и в яйцах птицы до уровня, превышающего биологическую безопасность продуктов птицеводства; негативное воздействие на иммунитет человека, потребляющего продукты птицеводства, перенасыщенные антибиотиками; рост числа возбудителей болезней, приобретающих устойчивость к антибактериальным терапевтическим средствам. Сегодня существует настоятельная необходимость в разработке стратегий по замене антибиотиков для сельскохозяйственных животных и птицы. К числу препаратов, которые могут выступить в качестве замены кормовых антибиотиков, относят пробиотики, пребиотики, фитобиотики, адсорбенты микотоксинов, органические кислоты, синбиотики, ферменты, антимикробные пептиды, гипериммунные яичные антитела, бактериофаги и пр. Исследованиями многих отечественных и зарубежных ученых подтверждается эффективность использования замены кормовых антибиотических средств на безопасные альтернативные стимуляторы роста и продуктивности сельскохозяйственной птицы. Однако малоизученными, остаются вопросы по использованию в

программе кормления цыплят-бройлеров взамен кормовых антибиотиков препаратов на основе олигосахаридов и комплексных препаратов, включающих фитобиотики и инкапсулированные (защищенные) органические кислоты, что является актуальной задачей исследований и представляет большой научный и практический интерес.

Нуфер Алена Ивановна в 1994 году окончила Курганскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «Зоотехния». В 2022 году окончила очную аспирантуру при кафедре зооинженерии ФГБОУ ВО Уральский ГАУ по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. При этом работала в должности специалиста научно-аналитического отдела ООО «Компания Агрорус», где и продолжает успешно трудиться по настоящее время.

Автор работы принимала непосредственное активное участие в проведении всех экспериментов: в научно-хозяйственных и физиологических опытах, а также в производственных испытаниях.

В процессе выполнения научно-исследовательской работы соискатель продемонстрировала способности самостоятельно выполнять глубокие теоретические исследования, проводить широкий круг экспериментальных работ, проявляя настойчивость в достижении научной цели, трудолюбие и инициативность, показала глубокие знания в вопросах содержания и полноценного кормления сельскохозяйственной птицы.

Научная новизна работы заключается в том, что на основании углубленного сравнительного испытания впервые дано научное подтверждение потенциала повышения продуктивных качеств, естественной резистентности птицы мясной направленности за счет применения в рационе вместо кормовых антибиотиков препаратов Сафманнан и Иммуносан, представляющих углеводные комплексы клеточных стенок дрожжей, и кормовой добавки Проактив Поултри, имеющей в составе фитобиотики и инкапсулированные (защищенные) органические кислоты. Получены новые

данные о влиянии указанных кормовых факторов на переваримость питательных веществ комбикорма, обмен фосфора, кальция, азота, энергии, и, на минерализацию костной ткани, морфобиохимические показатели крови, морфогистологическое состояние внутренних органов, мясную продуктивность, сохранность поголовья, качественные показатели мяса, экономическую эффективность откорма цыплят-бройлеров. Патент РФ № 2744197 С1 «Способ антибиотикозамещения при выращивании бройлеров» подтверждает новизну полученных данных.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований Алены Ивановны нашли отражение в 19 научных работах, в том числе 1 патент РФ на изобретение, 8 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Результаты исследований включены в научно-практические рекомендации для птицеводческих предприятий мясного направления продуктивности.

Основные материалы диссертации доложены и обсуждены на конференциях различного уровня.

Научные разработки и положения диссертационной работы внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО Уральский ГАУ.

Результаты диссертационной работы введены в программу кормления цыплят-бройлеров в условиях ООО «Птицефабрика «Среднеуральская».

Считаю, 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 завершенным научно-квалифицированным трудом, выполненным лично автором на высоком научно-методическом уровне. По научной новизне и практической ценности, объему и глубине проведенных комплексных исследований, достоверности полученных результатов, научной обоснованности положений, выводов и рекомендаций производству данная работа соответствует требованиям п. 9

«Положение о присуждении ученых степеней», а соискатель Нуфер Алена Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель:

Шацких Елена Викторовна
доктор биологических наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, кафедра
зооинженерии, заведующий



E-mail: evshackih@yandex.ru,
тел.89221076792

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
Адрес: 620075 г. Екатеринбург, ул. Карла-Либкнехта, 42.

Подпись Шацких Е.В. заверяю:

Быкова Ольга Александровна
Ученый секретарь Совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
«14» октября 2022

