

ОТЗЫВ

на диссертацию по автореферату **Бохан Полины Дмитриевны** «Клинико-биохимическое обоснование применения пробиотика как замены антибиотика в рационах цыплят-бройлеров», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность темы диссертации. Птицеводство как отрасль сельского хозяйства, специализирующаяся на производстве мяса птицы и пищевых яиц на промышленной основе, дает возможность получать много продукции высокого качества в короткие сроки с эффективной оплатой корма. Одним из ключевых факторов рентабельного производства является срок эффективного использования птицы и продолжительность продуктивного периода, который можно значительно увеличить при улучшении качества кормления и условий содержания. Потому изучение действия пробиотических добавок для коррекции метаболических процессов в организме птицы является актуальным.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Целью работы Бохан П.Д. явилась комплексная оценка влияния пробиотического препарата «Мультибактерин» и кормового антибактериального средства фторхинолоновой группы «Энрофлон 10%» на биохимические, морфологические показатели крови, иммунный статус организма, гистологические изменения внутренних органов, химический состав мяса и кишечный микробиом цыплят-бройлеров. Автор в своих исследованиях установила эффективность применения пробиотика «Мультибактерин» для птиц на начальной стадии выращивания: у цыплят-бройлеров установлен высокий фармакологический эффект от применения пробиотика «Мультибактерин» – увеличение в крови общего белка, макро- и микроэлементов (превышения контроля по уровню железа на 32,4%, кальция на 2,4%, фосфора на 9,4%) на фоне снижения АсАТ на 14,3%; бактерицидная и лизоцимная активности сыворотки крови были значительно ниже в группе «Антибиотик» в среднем на 3,5% в сравнении с опытной группой «Мультибаткерин» в течение эксперимента.

Научные положения, выводы, рекомендации и практические предложения, сформулированные в работе, обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество наблюдений и исследований, соответствует поставленным целям и задачам.

Достоверность и научная новизна выводов и практических предложений. Достоверность полученных результатов работы обоснована методически правильным использованием современных средств и методов исследования, статистической обработкой данных с применением пакета прикладных программ.

Научная новизна заключается в том, впервые проведена комплексная сравнительная оценка влияния применения пробиотического препарата «Мультибактерин» и кормового антибактериального средства фторхинолоновой группы «Энрофлон 10%» на биохимические, иммунологические и морфологические показатели крови и органов, химический состав мяса и

продуктивные качества цыплят-бройлеров кросса «РОСС 308» в условиях фермерского хозяйства. Доказана и научно обоснована эффективность применения пробиотика «Мультибактерин» для птиц на начальной стадии выращивания.

Результаты исследования Бохан П.Д. прошли апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях различного уровня в г. Санкт-Петербург, Сергиев Посад, пос. Персиановский (2020-2022 гг.); в 10 научных работах, в том числе в 3-х рецензируемых изданиях, рекомендованных высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Ценность для науки и практики проведенной диссертантом работы.

Основные положения диссертации представляют научный и практический интерес, так как включение пробиотического комплекса «Мультибактерин» к основному рациону оказывает положительное влияние на рост и развитие поголовья птиц, позволяя увеличить массу птиц, а полученное мясо от цыплят-бройлеров, в рационе которых присутствовал пробиотик, соответствует диетическому мясу.

Стиль диссертации корректный, изложение в содержательной части объективное, целостное, выводы и практические предложения обоснованы и соответствует представленному материалу.

Диссертационная работа Бохан Полины Дмитриевны по актуальности, научной новизне, практической значимости и современному методическому подходу соответствует критериям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кочуева Наталья Анатольевна
доктор биологических наук,
(специальность 03.03.01 – физиология, от 10.11.2011г.)
профессор, профессор кафедры внутренних незаразных болезней,
хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

Адрес: 156530, Костромская область, Костромской район, пос. Караваево, Учебный городок, д. 34, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», kafvnb@yandex.ru.
Тел.: 8 (4942) 629130-1521

Подпись доктора биологических наук Кочуевой Натальи Анатольевны заверяю.

Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА
доктор технических наук,
профессор

Михаил Станиславович Волхонов

17 июля 2024 г.

