

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бохан Полины Дмитриевны на тему: «Клинико-биохимическое обоснование применения пробиотика как замены антибиотика в рационах цыплят-бройлеров», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «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.

Птицеводство характеризуется быстрыми темпами воспроизводства поголовья и высокой результативностью получения конечного продукта, что достигается повышением резистентности организма, сохранностью поголовья и увеличением его продуктивности. Получение данных показателей, на фоне тенденции отказа от широкого использования антибактериальных средств, при выращивании сельскохозяйственной птицы, достигается, в том числе, применением в кормлении пробиотиков, что благоприятно влияет на состав микрофлоры пищеварительного тракта, способствуя ее биоразнообразию. Нормализация метаболизма с помощью применения в птицеводстве пробиотиков является актуальной темой.

В работе Бохан Полины Дмитриевны, выполненной на кафедре биохимии и физиологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», содержатся сравнительные исследования о влиянии кормового антибиотика «Энрофлон 10%» и пробиотического комплекса «Мультибактерин» на биохимические, морфологические, иммунологические показатели крови цыплят-бройлеров, гистологические изменения органов цыплят-бройлеров, а также на рост, качество получаемой мясной продукции и изменение микрофлоры кишечника у подопытной птицы. В результате проведенных исследований получены данные о высокой эффективности использования пробиотика «Мультибактерин» относительно применения антибиотика «Энрофлон 10%», что подтверждает его ценность как компонента в рационах цыплят-бройлеров и позволяет рекомендовать его для широкого использования в птицеводстве. Экспериментальный период выявил высокую эффективность применения пробиотика для птиц на начальной стадии выращивания.

Автором 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, как замены антибиотика в рационах цыплят-бройлеров.

Основные положения, заключения и практические предложения сформулированные в диссертации, отвечают целям и задачам работы. Результаты исследований обработаны, представлены в таблицах и рисунках, их достоверность не вызывает сомнений. Выводы диссертации аргументированно вытекают из анализов результатов собственных исследований автора, логически верны и четко сформулированы. Апробация основных научных положений диссертации достаточна.

По теме диссертационной работы было опубликовано 10 работ, из них три работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Получен патент РФ на полезную модель.

Диссертационная работа Бохан Полины Дмитриевны на тему «Влияние биологически активной кормовой добавки «Клинико-биохимическое обоснование применения пробиотика как замены антибиотика в рационах цыплят-бройлеров» по своей актуальности, методике исполнения, научной и практической значимости соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Шинкаревич Наталия Александровна  
начальник противоэпизоотического отдела  
ГБУВ МО «Терветуправление №2»  
Талдомской ветеринарной станции  
кандидат ветеринарных наук



Адрес : 141900, Московская область, г.Талдом, ул.Советская. д.12. ГБУВ МО «Терветуправление №2» Талдомская ветеринарная станция.

Контактные данные:

Тел.: +7(496)206-37-11; e-mail: [vettaldom@mail.ru](mailto:vettaldom@mail.ru).

Подпись кандидата ветеринарных наук Шинкаревич Наталии Александровны заверяю.

И.о. главного ветеринарного врача ГБУВ МО «Терветуправление №2» Талдомской ветеринарной станции  
Кардеева Юлия Алексеевна



«24» июля 2024 г.