

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бохан Полина Дмитриевна, выполненной на тему: «Клинико-биохимическое обоснование применения пробиотика как замены антибиотика в рационах цыплят-бройлеров» по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт - Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

В свете тенденции отказа от широкого использования антибактериальных средств при выращивании сельскохозяйственной птицы, а также стремления к получению экологически чистых продуктов всё более актуальным становится использование пробиотических добавок для повышения иммунитета и коррекции метаболических процессов организма птиц. Применение пробиотиков в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы не только увеличивают выживаемость поголовья, но и также благоприятно влияет на состав микрофлоры пищеварительного тракта, способствуя её биоразнообразию. Это в свою очередь приводит к повышению резистентности организма, сохранности поголовья и увеличению продуктивности.

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 «Ross-308» в условиях фермерского хозяйства. Доказана и научно обоснована эффективность применения пробиотика как замены антибиотика в рационах цыплят-бройлеров.

Как видно из автореферата Бохан П.Д. провела большую работу, дано научное и практическое обоснование применения пробиотического препарата «Мультибактерин» в рационах цыплят-бройлеров в качестве иммуностимулирующего препарата при исключении антибиотиков из схемы производственного цикла.

По результатам исследований опубликовано 10 научных работы, из них: в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации результатов диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук – 3 статьи. Получен патент на полезную модель № 203660 U1 Российская Федерация, зонд для промывки зоба птиц № 2021102813.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Бохан Полины Дмитриевны, выполненной на тему: «Клинико-биохимическое обоснование применения пробиотика как замены антибиотика в рационах цыплят-бройлеров» является законченной самостоятельно выполненной научной работой. В которой на основании выполненных лично автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения. Совокупность, которых можно квалифицировать, как определенный научный вклад в теоретические и практические разработки биологической и ветеринарной науки, что соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата, доктора наук, а её автор **Бохан Полина Дмитриевна** заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

06.09.2024 года.

Заведующий кафедрой «Ветеринария»

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»;

доктор ветеринарных наук, (16.00.02; 2008г.)

профессор

Здоровинин Владимир Александрович

440014 Россия г. Пенза, ул. Ботаническая, 30

т. (8412) 628-151; e-mail: veterinaria@pgau.ru;

