

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новик Яны Викторовны «Фармако-физиологическое обоснование применения препаратов на основе бактерий рода *Bacillus* гусям», представленной в совет по защите диссертаций Д 999.215.02 при ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» (г. Новосибирск) на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Птицеводство является важной отраслью сельского хозяйства многих стран мира, в том числе и Российской Федерации, так как от её эффективности во многом зависит продовольственная безопасность и социальная стабильность. С учетом этого, диссертационная работа Новик Я.В. посвящена актуальной теме исследований, а именно – изучению фармакологического действия и выяснению влияния пробиотических препаратов на основе бактерий рода *Bacillus* ветом 1 и ветом 2 на морфологические и биохимические показатели крови гусей краснозерской породы, состав микрофлоры их кишечника, а также оценке экономической эффективности применения испытуемых лекарственных средств в условиях производства.

Работа выполнена на хорошем методическом уровне с использованием современных клинических, биохимических, гематологических, микробиологических и статистических методов исследования. Она имеет теоретическую и практическую значимость.

Автором установлено, что применение гусям препаратов ветом 1 и ветом 2 не вызывают негативных побочных явлений, оказывает незначительное влияние на гематологический статус и сопровождается стимулирующими, модулирующими и нормализующими эффектами на некоторые биохимические показатели в зависимости от их исходного уровня. Так, выявлен стимулирующий эффект в отношении глюкозы, модулирующий в отношении конъюгированного билирубина и железа, нормализующий в отношении общего белка, АЛТ и хлоридов.

Результаты исследований Новик Я.В. показали, что влияние ветома 1 и ветома 2 характеризуется пролонгированным эффектом в отношении обменных процессов и биохимических показателей крови гусей, при этом максимальный положительный эффект отмечается на 90-е сутки применения препаратов.

Ценным является то, что в рамках выполнения данной диссертационной работы автором определены оптимальные дозы и схемы применения пробиотических препаратов, а также изучено их влияние на микрофлору кишечника и динамику живой массы гусей.

В целом результаты исследований Новик Я.В. позволили сформулировать практические предложения по применению пробиотиков ветом 1 и ветом 2 в гусеводстве для повышения мясной продуктивности, жизнеспособности птицы и получения экологически безопасной продукции. Разработка соискателя внедрена в одном из гусеводческих хозяйств Новосибирской области.

Материалы диссертации Новик Я.В. опубликованы в 10 научных работах, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, 2 статьи в журналах, индексируемых в базе данных Scopus.

На основании данных, изложенных в автореферате, считаю, что диссертационная работа «Фармако-физиологическое обоснование применения препаратов на основе бактерий рода *Bacillus* гусям» отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.03. 2013 г №842, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Зав. отделом токсикологии и
незаразных болезней животных РУП
«Институт экспериментальной
ветеринарии им. С.Н.
Вышелесского», доктор
ветеринарных наук, профессор
(06.02.01– диагностика болезней и
терапия животных, патология,
онкология и морфология животных;
06.02.03 – ветеринарная
фармакология с токсикологией, 2011
г).



Кучинский
Михаил Павлович

Подпись профессора
Кучинского М.П. заверяю
Ученый секретарь



Степанова
Елена Анатольевна

18 апреля 2022 г.

Почтовый адрес: 220003, Республика Беларусь, г. Минск, РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского», ул. Брикета, 28. E-mail: bievsm@tut.by. Телефон: (017) 51-73-161.