

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Святковского Александра Александровича на тему: «Фармакологическое влияние митофена на резистентность организма кур-несушек, цыплят-бройлеров и их продуктивность» представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Интенсификация производственных процессов в промышленном птицеводстве активизирует развитие приспособительных реакций в организме птицы, изменение течения естественных метаболических процессов в клетках, что приводит к возникновению недостаточности кислорода. Главным патогенетическим звеном при кислородном голодании тканей является дефицит энергии в клетках. Наиболее физиологична коррекция энергодефицитных состояний возникающих при гипоксии – применение естественных субстанций в электронном обмене компонентов дыхательной цепи. Профилактику негативных последствий технологических стрессов проводят препаратами с иммуностимулирующей активностью, обладающими адаптогенными и стресс-протекторными свойствами. В последние годы исследователи уделяют внимание антиоксидантным препаратам, не оказывающими отрицательного влияния на организм птицы.

Предметом исследований научно-исследовательской работы Святковского Александра Александровича является митофен, препарат отечественного синтеза, обладающий антиоксидантным действием, активизирующий формирование продолжительного поствакцинального иммунитета. Избранное научное направление актуально, современно, представляет практический интерес для высокотехнологичных сельскохозяйственных предприятий.

Положения, выдвигаемые на защиту убедительны. Поставленная цель и задачи по теме диссертантом широко изучены. Важной составной частью работы является изучение влияния митофена на рост симбионтной микрофлоры и фибробласты, которые убедительно подтверждают отсутствие отрицательного влияния на кишечную симбионтную микрофлору птицы и рост утиных и куриных фибробластов. Эти исследования свидетельствуют о широком и детальном изу-

чении фармакологического влияния митофена на клеточном уровне. Представленные в автореферате результаты свидетельствуют о широких исследованиях по изучению влияния митофена на антиоксидантный статус и привесы цыплят-бройлеров. Проанализированы результаты сравнительного применения мексидола с янтарной кислотой и ее производным по влиянию на резистентность и продуктивность цыплят-бройлеров при вакцинациях против инфекционных заболеваний, на яичную продуктивность кур-несушек.

Автор убедительно проанализировал полученные данные в соответствии с поставленными задачами, хорошо владеет современными сведениями научной литературы по изучаемому направлению, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, выводы обоснованы, результаты исследований представлены в журналах Российской Федерации и республики Беларусь в 10 печатных работах.

Считаю, что диссертационные исследования своевременны, грамотно спланированы, последовательны, имеют высокую теоретическую и практическую значимость, демонстрируют грамотность и эрудицию диссертанта, результаты достоверны, выводы обоснованы. Завершенные исследования вносят существенный вклад в решение производственных вопросов в отечественном промышленном птицеводстве.

Вопросы:

1. Объяснить выбор величины дозы при изучении влияния на резистентность и продуктивность цыплят-бройлеров митофена и мексидола в количестве 20 мг/кг и 10 мг/кг соответственно.
2. Какие субстанции могут быть антагонистами и синергистами митофена. При введении митофена в многокомпонентные корма для птиц какими методами исследований можно установить присутствие препарата или его метаболитов в кормах?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Святковского Александра Александровича на тему: «Фармакологическое влияние митофена на резистентность организма кур-несушек, цыплят-бройлеров и их продуктивность», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, имеет научно-практическое значение для птицеводческих предприятий России и на территории. Достоверность полученных диссертантом результатов подтверждается комплексными исследованиями, использованием современных клинических, фармакологических, гематологических, иммунологических и биохимических, методов исследования.

Представленная на защиту диссертационная работа соответствует Постановлению Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года, «Положение о порядке присуждения ученых степеней» п.9, а ее автор, Святковский Александр Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Трошина Татьяна Алексеевна
Профессор кафедры ветеринарно-санитарной
экспертизы и радиобиологии ФГБОУ ВО ИжГСХА,
доктор ветеринарных наук

Трошина Т.А.

Подпись заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Е.В. Панков

