

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Польских Всеволода Сергеевича тему: «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения липофоса курам-несушкам» представленной к защите в диссертационный совет 99.2.093.04, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Как известно, фосфолипиды являются структурным компонентом биологических мембран клеток и входят в состав всех тканей организма. Кроме того, они также содержатся в желчи (Лихобабина, Л.Н., 2003; Забелинский С.А. с соавт, 2011).

Установлено, что после скармливания курам-несушкам соевого лецитина происходит повышение яйценоскости птицы и увеличение массы яйца (Attia, Y. et. al., 2008). Аналогичные данные были получены В.К. An et al (1997), которые применяли курам сафлоровые фосфолипиды. При введении в рацион кур-несушек сафлоровых фосфолипидов происходит снижение уровня триглицеридов в печени. Фосфолипиды снижают активность ферментов участвующих в синтезе жирных кислот, а также уровень диглицеридов печени, являющихся основным субстратом для синтеза триглицеридов. Введение в рационы несушек эссенциальных фосфолипидов достоверно снижало содержание общих липидов печени (Averette, L. A. et al. 2001).

Установлена ведущая роль антиоксидантов в восстановлении функции печени. Эндогенные фенольные антиоксиданты представлены токоферолом, убихиноном, полифенолами и флавоноидами, занимают ключевое положение в антиоксидантной системе организма. Прежде всего, это связано с тем, что они контролируют целостность и функциональную активность важнейших клеточных структур (Воронина Т.А. с соавт., 2009; Кочиш И.И. с соавт., 2021).

Таким образом, использование антиоксидантов при лечении больной птицы с различными поражениями печени, способствует их быстрому выздоровлению (Краснокутская З.Е. 2003; Кузьминова Е. В., 2006 Семененко М.П. с соавт., 2018)

Поэтому изучение влияния фосфолипидов, антиоксидантов и других биологически-активных добавок на организм сельскохозяйственной птицы является актуальным направлением современных исследований (Егоров, И.А. с соавт., 2007; Кузьминова Е. В. с соавт., 2014; Дельцов А.А. с соавт., 2020)

Таким препаратом побочный продукт производства соевого лецитина, который получил название липофос, и изучение его фармако-токсикологические свойств и эффективность применения курам-несушкам является актуальной проблемой на сегодняшний день.

Диссертационная работа Польских Всеволода Сергеевича посвящена изучению токсикологические свойств липофоса на лабораторных животных и курах-несушках,

установлена оптимальная доза препарата для кур-несушек, при которой повышается продуктивность птицы и улучшается качество яйца. Установлено, что липофос положительно влияет на гистоструктуру печени, биохимический состав крови, повышает естественную резистентность организма.

Проведена сравнительная эффективность действия липофоса и соевого лецитина на организм кур-несушек и качество яичной продукции.

Дано обоснование возможности использования липофоса в рационах кур-несушек в качестве лечебно-профилактического средства при гепатозах.

Получены новые данные по влиянию липофоса на продуктивность кур-несушек, биохимический состав крови, показатели естественной резистентности организма, гистологические параметры печени.

Дано научное и практическое обоснование применения липофоса в качестве лечебно-профилактического средства при гепатозах сельскохозяйственной птицы.

Результаты исследований внедрены ветеринарной службой птицефабрики АО агрофирма «РУСЬ» Белгородской области в систему лечебнопрофилактических мероприятий.

Диссертационная работа Польских Всеволода Сергеевича изложена на 113 страницах стандартного компьютерного набора и состоит из введения, обзора литературы, основного содержания работы, результатов исследований, заключения и практических предложений. Библиографический список включает 169 источников, в том числе - 97 иностранных авторов. Работа иллюстрирована 20 таблицами, 18 рисунками. Имеется приложение.

По теме диссертационной работы автором опубликовано 6 статей в сборниках международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях (из них 3 - в рецензируемых научных журналах рекомендованных ВАК РФ).

Диссертантом выполнен большой объем исследований, результаты которых обобщены в практических предложениях и выводах, которые в логической последовательности вытекают из результатов собственных исследований.

Вышеизложенное дает основание заключить, что диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям (Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), а её автор Польских Всеволод Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

09.12.2024

Доцент кафедры терапии и фармакологии
Доктор ветеринарных наук
Факультета ветеринарной медицины
Кубанского ГАУ им. И.Т. Трубилина

С.В. Пруцаков

Личную подпись тов.

Начальник отдела кадров

