

Соб.

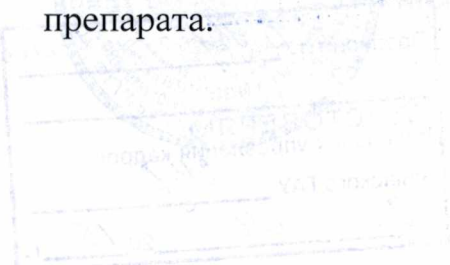
О Т З Ы В

на автореферат диссертации Шумаковой Олеси Олеговны на тему " Влияние биофлавоноидного комплекса лиственницы на гематологические показатели, естественную резистентность и продуктивность сельскохозяйственной птицы", представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук (специальность 03.03.01 – физиология).

Защитная роль биофлавоноидов в большой степени обусловлена их антиоксидантными свойствами. Кроме того, некоторые биофлавоноиды обладают антибактериальными, фунгицидными (противогрибковыми), антиатеросклеротическими и противоопухолевыми качествами. Дигидрокверцетин - известный биофлавоноид. Он содержится в большом количестве в комлевой части сибирской лиственницы. Это соединение широко применяется в пищевой и фармацевтической промышленности. Побочный продукт, который образуется при промышленном производстве дигидрокверцетина, «Биофлавоноидный комплекс лиственницы» также, видимо, обладает биологически активными свойствами и может быть использован в сельском хозяйстве. В связи с этим изучение влияния биофлавоноидного комплекса лиственницы на гематологические показатели, естественную резистентность и продуктивность сельскохозяйственной птицы является актуальным исследованием.

Научной новизной работы является установление положительного влияния препарата на морфологические и биохимические показатели крови, функциональное состояние печени, естественную резистентность, приросты цыплят и продуктивность кур.

Теоретическая значимость работы состоит в расширении научных представлений о влиянии на гомеостаз кур биофлавоноидного комплекса лиственницы, а практическая значимость – в установлении физиологически обоснованных оптимальных доз препарата для молодняка и взрослой птицы, при которых достигаются наиболее высокие показатели сохранности и продуктивности. Разработано и утверждено «Временное наставление» по применению этого препарата.




Следует отметить достаточно высокий уровень методологии исследовательской работы соискателя. В аналитической работе использованы современные, характеризующиеся высокой чувствительностью и точностью методы.

Биометрический анализ фактического материала, грамотная интерпретация его позволили автору сделать ряд логически вытекающих из результатов исследований выводов. Результаты исследований прошли достаточную апробацию на международных научно-производственных конференциях и расширенном заседании кафедры инфекционной и инвазионной патологии ФГБОУ ВПО «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Я. Горина, основные положения диссертации опубликованы в 6 статьях в сборниках международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях (из них три - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки России)..

Считаю, что диссертационная работа Шумаковой Олеси Олеговны на тему "Влияние биофлавоноидного комплекса лиственницы на гематологические показатели, естественную резистентность и продуктивность сельскохозяйственной птицы", отвечает требованиям ВАК России, автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности

03.03. 01 – физиология.

Заведующая кафедрой эпизоотологии,
микробиологии, паразитологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
аграрный университет»,
Доктор биол. наук, профессор
E-mail: Krapivina-e -v@mail.ru

 Елена Владимировна Крапивина

243365, Брянская область, Выгоничский р-н, с.

Кокино, ул. Советская, 2а

Тел.: 8-953-271-27-16

