

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шумаковой Олеси Олеговны «Влияние биофлавоноидного комплекса лиственницы на гематологические показатели, естественную резистентность и продуктивность сельскохозяйственной птицы» », представленную к защите в диссертационный совет Д 220.004.01 при ФГБОУ ВПО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.03.01 – физиология

В условиях интенсивных промышленных технологий производства животноводческой и птицеводческой продукции, организм сельскохозяйственных животных и птицы испытывает повышенные функциональные нагрузки, снижается интенсивность его адаптивных реакций на все внешние раздражители. В результате этого ухудшается физиологическое состояние, нарушаются обменные процессы и ослабевают естественные защитные силы. Прежде всего, это обусловлено развитием хронического стресса и его вредных последствий, которые становятся основными факторами снижения продуктивности.

Ведущую роль в поддержании функционирования всех систем организма при любых неблагоприятных воздействиях играют биологические антиоксиданты.

К антиоксидантам относится и ряд соединений растительного происхождения – биофлавоноиды, среди которых наиболее высокоэффективным в связывании свободных радикалов является дигидрокверцетин.

Шумаковой О.О. в своей работе был изучен побочный продукт, который образуется при промышленном производстве дигидрокверцетина - «Биофлавоноидный комплекс лиственницы».

Автором проведены комплексные исследования БФК с учетом перспективности его применения сельскохозяйственной птице, как биологически-активной добавки, стимулирующей прироста цыплят-бройлеров и продуктивность кур-несушек, повышающей естественную резистентность организма и нормализующей обмен веществ. Научно обосновано практическое использование БФК в промышленном птицеводстве.

Работа Шумаковой О.О. является актуальной, биологически активные вещества растительного происхождения имеют большое значение, так как обладают меньшим побочным действием, чем синтетические препараты.

Научная новизна работы состоит в том, что автором впервые доказана возможность применения цыплятам-бройлерам и курам-несушкам биофлавоноидного комплекса лиственницы в качестве новой биологически-активной добавки.

Не вызывает сомнений научно-обоснованный методологический подход к изучению влияния БФК на физиологическое состояние сельскохозяйственной птицы. Определение биохимических и морфологических показателей осуществлялось на современном оборудовании, обеспечивающем высокую точность полученных результатов.

Автореферат представляет собой текст стандартного компьютерного набора, включает описание актуальности темы, материалов и методов исследований, основ-

ного содержания работы. В автореферате также имеется заключение и практические предложения по применению БФК. Текст оформлен аккуратно, иллюстрирован таблицами, соответствует принятым стандартам.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа Шумаковой О.О. отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, что соответствует критериям п. 9 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а ее автор – Шумакова Олеся Олеговна заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Доктор ветеринарных наук, профессор

И.А. Никулин

Никулин Иван Алексеевич

Почтовый адрес: 394075 г. Воронеж, улица Маршала Катукова, дом 57

Телефон: 89191879785

E.mail: ianikulin@yandex.ru

ФГБОУ ВПО « Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I », 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

Профессор кафедры терапии и фармакологии

Подпись Никулина И.А. заверяю:

Методист ФВМиТЖ



Допес де Гереню Э. В.
05.05.15 г.