

## ОТЗЫВ

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

Актуальность темы. Биологически активные вещества всё шире используются в различных отраслях сельского хозяйства. Тем не менее многие стороны их возможного применения сельскохозяйственным животным и механизмы действия на организм изучены не достаточно. Кроме того арсенал БАВ пополняется с каждым годом. Исходя из этого, тему научных исследований Шумаковой (Авдониной) О.О. считаем актуальной, отвечающей требованиям современной физиологической науки и народного хозяйства. Это обусловлено ещё и тем, что деятельность функциональных систем организма птиц под влиянием биофлавоноидного комплекса лиственницы до сих пор изучена недостаточно.

Подходы автора к решению поставленных задач вполне обоснованы, использованы многочисленные современные методы, позволяющие получить объективные результаты. Автором впервые установлено, что биофлавоноидные комплексы лиственницы при оральном введении для птиц нетоксичны, даже при превышении рекомендуемой дозы в 5 раз, разработаны их оптимальные дозы для птиц разных возрастов. Очень убедительно показано положительное влияние, изучаемого комплекса, на естественную резистентность кур, ферменты крови, на продуктивность и эффективность их применения в птицеводстве.

Материалы исследований автора, выводы и практические предложения значимы для научных работников и птицеводов. Все это позволяет считать, что результаты исследований являются существенным вкладом в решение крупной научной проблемы.

Свои исследования Шумакова О.О. провела на высоком научно – методическом уровне на достаточном объёме экспериментального материала и получила результаты не вызывающие сомнений. Они являются новыми, имеют большую теоретическую и практическую ценность. Основные положения диссертации заслушаны и одобрены участниками 3 крупных научно-производственных конференции, опубликованы в 6 научных трудах. Все полученные результаты статистически обработаны и тщательно

анализированы. Выводы и практические предложения вытекают из сути большого объема выполненных исследований.

Все это позволяет считать автора зрелым исследователем способным самостоятельно решать крупные научные и практические проблемы.

Диссертация на тему: «Влияние биофлавоноидного комплекса лиственницы на гематологические показатели, естественную резистентность и продуктивность сельскохозяйственной птицы» по актуальности, научной новизне, полученным результатам, вкладу в науку и оформлению вполне отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Шумакова Олеся Олеговна. достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01-физиология.

Гарипов Талгат Валирахманович,  
доктор ветеринарных наук, профессор, зав.каф.  
физиологии и патофизиологии ФГБОУ ВПО Казанская  
государственная академия ветеринарной медицины имени  
Н.Э. Баумана, г. Казань-29, ул. Сибирский тракт, 35.  
Тел.8(843) 2739705.

Каримова Руфия Габдельхаевна,  
доктор биологических наук профессор кафедры  
физиологии и патофизиологии КГАВМ г. Казань-29,  
ул.Сибирский тракт,35.Тел.8(843) 2739705  
E-mail [Rufiya77@yandex.ru](mailto:Rufiya77@yandex.ru)

Подписи доктора ветеринарных наук , профессора Гарипова Талгата Валирахмановича, и доктора биологических наук , профессора Каримовой Руфии Габдельхаевны заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВПО КГАВМ  
кандидат биологических наук, доцент



Муллахметова Р. Р.

04.05.2015