

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шумаковой Олеси Олеговны «Влияние биофлавоноидного комплекса лиственницы на гематологические показатели, естественную резистентность и продуктивность сельскохозяйственной птицы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 03.03.01 – физиология.

Известно, что использование препаратов биологически активных веществ вырабатываемых из растительного сырья обладающих антиоксидантными, капилляропротекторными, желчегонными, гепато-защитными, кардиопротекторными, противоатеросклеротическими, противовосполительными и другими видами фармакологических свойств, приобретает всё большее значение для успешного ведения птицеводства, так как они отличаются меньшим побочным действием, чем синтетические аналоги.

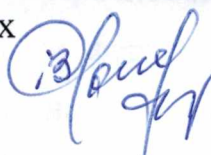
Поэтому актуальность диссертационной работы Шумаковой О.О., поставившего своей целью изучить влияние биофлавоноидного комплекса лиственницы на физиологическое состояние, морфологический и биохимический статус крови, естественную резистентность, прироста цыплят и продуктивность кур-несушек, с тем, чтобы предложить этот комплекс в качестве биологически активной добавки в рационы сельскохозяйственной птицы, не вызывает сомнения.

По результатам исследований, проведенных на фоне 4 опытов и производственной проверки, автором установлено, что 30-суточное применение биофлавоноидного комплекса лиственницы в условно-терапевтических дозах, а также в два и пять раз их превышающей, не оказывает отрицательного влияния на физиологическое состояние птицы, биохимический состав крови и не вызывает макроскопических изменений внутренних органов. Также экспериментально установлено, что оптимальной дозой препарата для цыплят-бройлеров является 2,0 г/кг, для кур-несушек – 3,0 г/кг массы тела.

Выводы и практические предложения, сделанные по результатам исследований, вытекают из материалов работы, они обоснованы и достоверны.

Учитывая вышеизложенное, следует считать, что материалы, представленные в автореферате диссертации Шумаковой Олеси Олеговны, отвечают требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ей искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий лабораторией кормления  
и физиологии пищеварения с.-х. животных  
доктор биол. наук (06.02.08), профессор



А.В. Головин

ФГБНУ «Всероссийский НИИ животноводства им. акад. Л.К.Эрнста»  
142132, Московская область, Подольский район, п. Дубровицы, д. 60  
Тел.: 8 (4967) 65-12-08  
E-mail: alexgol2010@mail.ru

Подпись профессора А.В. Головина заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБНУ ВИЖ им. Л.К.Эрнста,  
кандидат биологических наук



В.П. Губанова