

ОТЗЫВ

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

В настоящее время биологически активные вещества растительного происхождения приобретают всё большее значение, так как они обладают меньшим побочным действием, чем синтетические препараты, сходны по структуре и действию с естественными компонентами организма. Среди различных классов природных соединений, обуславливающих их лечебный эффект, значительное место занимают флавоноиды.

Актуальность темы диссертации Шумаковой О.О. не вызывает сомнений, так как флавоноиды обладают высокой биологической активностью, низкой мутагенностью и токсичностью, применение растительного сырья, богатого флавоноидами, получило широкое распространение, как в медицине, так и в ветеринарии. Разработка новых биологически-активных веществ на основе биофлавоноидов является перспективным направлением современных научных исследований.

Шумаковой О.О. был изучен побочный продукт, который образуется при промышленном производстве дигидрокверцетина, название которого «Биофлавоноидный комплекс лиственницы», проведены комплексные его исследования.

Научная новизна работы Шумаковой О.О. состоит в том, что автором впервые доказана безвредность биофлавоноидного комплекса лиственницы для цыплят-бройлеров и кур-несушек, выявлено его положительное влияние на морфологические и биохимические показатели крови, функциональное состояние печени; естественную резистентность, приросты цыплят и продуктивность кур; физиологически обоснованы оптимальные дозы для молодняка и взрослой птицы, при которых достигаются наиболее высокие показатели сохранности и продуктивности.


Не вызывает сомнений научно обоснованный методологический подход к изучению влияния биофлавоноидного комплекса лиственницы на физиологическое состояние сельскохозяйственной птицы.


По результатам проведенных исследований автором поставлена и решена научная проблема в области обеспечения сельскохозяйственной птицы новыми биологически-активными добавками. Научно обосновано практическое использование в сельском хозяйстве биофлавоноидного комплекса лиственницы.

Следует отметить, что построение автореферата традиционное, он иллюстрирован таблицами, оформление 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.

Заместитель директора по научно-производственным
вопросам, руководитель испытательного центра
ГНУ Всероссийского научно-исследовательского
ветеринарного института патологии, фармакологии и
терапии Россельхозакадемии,

доктор биологических наук  Шапошников Иван Тихонович
(394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114 б,
тел. 8-473-253-92-81, E-mail: vnivipat@mail.ru)

Подпись Шапошникова И.Т. заверяю:
ученый секретарь ГНУ Всероссийского научно-исследовательского
ветеринарного института патологии, фармакологии и
терапии Россельхозакадемии,
кандидат биологических наук, доцент  Ермакова Т.И.

