

## РЕЦЕНЗИЯ

на научно-квалификационную работу Муравьевой Ксении Владимировны  
«Фармако-токсикологическая характеристика инновационного комплексного  
средства для использования в птицеводстве»

Научно-квалификационная работа Муравьевой К.В. представленная для проведения заключения на возможность публичной защиты на диссертационном совете 220.034.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» посвящена актуальной теме направленной на разработку средств природного происхождения для использования в птицеводстве.

В работе освещаются все главы предусмотренные требованиями по оформлению диссертаций согласно ГОСТ Р 7.0.11 – 2011 (Москва Стандартинформ 2012). Диссертация представлена в виде рукописи и имеет следующую структуру: титульный лист, оглавление, введение, обзор литературы, основная часть (материал и методика, результаты исследований), заключение и список литературы.

Научно-квалификационная работа имеет теоретическую и практическую значимость. Сформулированная диссертантом цель работы полностью отражает суть проведенных исследований, а поставленные задачи направлены на достижение этой цели.

Автором проведены доклинические исследования по оценке токсикологической безопасности средства из растительных компонентов, где использованы современные, адекватные методы исследования. Впервые дана характеристика токсикологической безопасности разработанного коллективом авторов средства (острая, субхроническая, хроническая токсичность, эмбриотоксичность, тератогенность, местнораздражающее и аллергизирующие свойства). Дана фармакологическая оценка по применению полученного средства в птицеводстве, разработаны схемы его использования.

Результаты исследований приведенной в научно-квалификационной работе прошли апробацию на ежегодных научно-практических и методических конференциях разного уровня. Опубликовано 4 научные работы, 2 из которых в изданиях, включенных в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертации.

Приведенные выводы вытекают из результатов собственных исследований, научно обоснованы, инновационны, основательны и соответствуют цели и задачам исследований.

Между тем, в процессе рецензирования возникли некоторые вопросы и замечания, на которых хотелось бы остановиться подробно.

**Замечания к работе.** В представленной для заключения работе: а) имеются опечатки и орфографические ошибки;  
б) В списке литературы мало ссылок на иностранных авторов.

**Вопросы:**

1. По какой методике получали изученное вами средство?
2. Каков механизм действия изученного вами средства из растительного сырья?
3. Возможно ли использование данного средства для других видов сельскохозяйственных животных?

**Заключение:** Научно-квалификационная работа К.В. Муравьевой на тему: «Фармако-токсикологическая характеристика инновационного комплексного средства для использования в птицеводстве», представляет собой теоретический и практический вклад в науку «Фармакология» и «Токсикология» и в целом по своей актуальности, научной новизне, полученным результатам, конкретности выводов и практической значимости может быть представлена к публичной защите на диссертационном совете 220.034.02. при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующий лабораторией микотоксинов  
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»,  
кандидат биологических наук



Семенов Эдуард Ильясович

09/19г

Секретарь  
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» г.Казани  
*Семенов*  
« 18 » 09 2019г.