ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тухфатуллова Марселя Завдатовича “Фармако-токсикологическая оценка апифитопрепарата «Вита-Форце М»”,** выполненную по специальности 06.02.03 — ветеринарная фармакология с токсикологией представленная в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБНУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук

Промышленное животноводство является важнейшей отраслью агропромышленного комплекса и вносит значительный вклад в продовольственное обеспечение. Экономическая эффективность животводства в значительной мере зависит от ветеринарных мероприятий с участием современных высокоэффективных ветеринарных препаратов. Многочисленными фундаментальными исследованиями в области физики, химии и биологии установлено стимулирующее влияние некоторых химических веществ на факторы специфического и неспецифического иммунитета животных, что послужило основой для проведения данной работы.

Исследования посвящены оценке влияния препарата пчеловодства при применении в различных дозах и комбинациях на морфофункциональное состояние лабораторных животных, с обоснованием их применения в ветеринарии.

Научная новизна исследований заключается в определении оптимальных доз и разработкой состава биологически активной кормовой добавки «Вита-Форце М» с оценкой влияния на морфофункциональное состояние лабораторных животных. Доказано, что формирование

резистентности организма к стресс-факторам на фоне применения апифитопрепарата реализуется за счёт адаптационных реакций в кроветворной, иммунной и пероксидантно-антиоксидантной системах. Научная новизна работы подтверждена 5 патентами РФ.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в разработке инновационной кормовой добавки «Вита-Форце М» на основе веществ фитогенного, зоогенного и микробного происхождения, которые обладают лечено-профилактическими свойствами на фоне действия на организм стресс-факторов. Практическое значение работы заключается разработке кормовой добавке стимулирующая обмен веществ, иммунную и антиоксидантную системы, которая так же, повышает усвояемость кормов, рост и развитие молодняка, сопротивляемость организма к стресс-факторам физической (облучение), химической (экотоксиканты) и биологической (патогенная и условно-патогенная микрофлора) природы.

Работа выполнена с использованием современных методик и оборудования, полученные данные статистически обработаны и сомнений не вызывают. Заключения и практические предложения обоснованы и вытекают из результатов исследований изложенных в работе.

В целом диссертация Тухфатуллова Марселя Завдатовича «Фармако-токсикологическая оценка апифитопрепарата «Вита-Форце М», представляет собой законченную научную работу.

Объём работ, методический уровень и значимость проведённых исследований показывают, что диссертация соответствует критериям, установленным п.9 Положения о присуждении учёных степеней (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842), а его автор Тухфатуллов Марсель Завдатович, достоин присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по

специальности 06.02.03 — ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующий лабораторией по разработке новых
методов лечения животных с применением
препаратов в сверхмалых дозах
ИЭВСиДВ СФНЦА РАН
кандидат ветеринарных наук, в.н.с.
603501, Новосибирская область,
Новосибирский район, р.п. Краснообск,
тел. (383)348-60-23, факс (383)348-44-62;
nicola07@mail.ru

Шкиль
Николай Николаевич

Подпись Шкиль Н.Н. заверяю:
Учёный секретарь СФНЦА РАН
канд. с-х. наук И.Н. Минина

603501, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий
Российской академии наук (СФНЦА РАН), тел.(383)348-60-23,
факс (383)348-44-62; e-mail:referent@ievsidv.ru