

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)**

Белинского ул., д.112-а, Екатеринбург, 620142, а/я 269
Тел.: (343) 257-20-44; 257-78-71; 257-79-71 Факс: (343) 257-82-63
E-mail: info@urnivi.ru

В диссертационный совет Д 220.034.02
при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук **Тухфатуллова Марселя Завдатовича** «Фармако-токсикологическая оценка апифитопрепарата «Вита-Форце М», по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Диссертационная работа Тухфатуллова М.З. посвящена актуальному вопросу ветеринарной науки и практики – конструированию и изучению фармако-токсикологических критериев нового апифитопрепарата «Вита-Форце М». Исследования проведены на значимо высоком уровне в области радиационной фармакологии.

В автореферате обоснована актуальность и новизна изучаемой проблемы; корректно сформулированы цель, задачи и выводы исследований, научная и практическая значимость; отражены объекты, материалы и методы исследований; представлены в сжатой и достоверно доказательной форме результаты исследований и их обсуждение.

Автор на большом массиве материала получил уникальные результаты, которые указывают на фундаментальное значение в новом направлении радиационной фармакологии, в частности в конструировании новых композиционных препаратов на основе веществ фитогенного, зоогенного и микробного происхождения. С учетом фитохимического состава и совместимости, безвредности для теплокровных животных и биологического действия отдельных компонентов на организм, автором был сконструирован новый многокомпонентный композиционный препарат «Вита-Форце М», который содержит в своем составе оптимально подобранные апифито-компоненты и бентонит. Ветеринарной медицине предложена инновационная кормовая добавка, как средство стимулирующее обмен веществ, иммунную и антиоксидантную системы, повышающее усвояемость кормов, рост и развитие молодняка, сопротивляемость организма в условиях воздействия на организм стрессов (облучение), химической (экзотоксиканты) и биологической (патогенная и условно-патогенная микрофлора) природы.

В результате выполненной научно-исследовательской работы автор решил все поставленные задачи, достигнув запланированной цели: разработана высокоэффективная – биологически активная кормовая добавка «Вита-Форце М», в составе которой продукты пчеловодства, фитопродукты и природный минерал (бентонит). В условиях нестабильной экономической ситуации сельскохозяйственных предприятий Российской Федерации является актуальным внедрение в животноводство и ветеринарную медицину нового апифитопрепарата с более низкой себестоимостью и существенной эффективностью применения. Это достигается за счет увеличения привесов, сохранности поголовья молодняка и профилактики болезней инфекционной и неинфекционной природы, а также повышения выживаемости летально облученных животных на 20% по сравнению с аналогами.

Особо хотелось бы отметить «изюминку» в работе – это разработанный коллективом авторов с участием диссертанта «in vitro тест-система (совместное инкубирование компонентов кормовой добавки с индикаторным тест-штаммом – *Medusomyces Gisevii* Lindau)». Применение этой тест-системы позволило автору определить оптимальные соотношения компонентов: прополис (2,5-3,0%), перга (17,0-19,0%), обножка (26,0-28,0%),

трутневый расплод (6,5-7,0%), пчелиный подмор (17,0-19,0%), кровяная мука (2,5-3,0%), хвойная мука (2,7-3,2%), бентонит (2,5-3,0%) и травяная мука (остальное).

Кроме того, автором досконально изучена и подтверждена малотоксичность созданной биологически активной кормовой добавки «Вита-Форце М». Она не обладает тератогенным, эмбриотоксическим, алергизирующим и раздражающим действием.

На основании экспериментальных данных Тухфатуллов М.З. выявил, что при скармливании инновационной кормовой добавки «Вита-Форце М» в течение 30 дней у растущих животных наблюдается увеличение массы тела на 12,7%, привесов – на 16,1%, гемоглобина – на 4,7%, общего белка – на 8,7%, лейкоцитов – на 4,3%, эритроцитов – на 3,9%, нейтрофилов – на 2,9%, иммунорегуляторного индекса (Th/Ts) – в 1,15 раза.

Диссертантом впервые комплексно изучено влияние апифитопрепарата «Вита-Форце М» при скармливании порошковой формы кормовой добавки и/или подкожной инъекции по нескольким схемам применения, после летального облучения. Полученные результаты убедительно доказали формирование различной степени радиорезистентности у животных (66,6%, 73,3% и 80,0%).

Диссертационная работа Тухфатуллова М.З. это пример сочетания фундаментальных исследований с изучением прикладных аспектов: разработки, создания, производства и схемы применения новой натуральной биологически активной кормовой добавки «Вита-Форце М».

Выводы логически вытекают из содержания автореферата.

Автором опубликовано 12 научных работ по основным результатам исследований, в том числе 4 – в изданиях, включенных в Перечень изданий ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 5 Патентов РФ, 1 методическая рекомендация, 3 статьи в материалах Международных научно-практических конференций и 1 статья в изданиях, включенных в международные базы данных научного цитирования (Scopus).

В целом считаем, что диссертационная работа Тухфатуллова Марселя Завдатовича «Фармако-токсикологическая оценка апифитопрепарата «Вита-Форце М», по актуальности темы, научной новизне полученных данных и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.


Директор
ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный
научно-исследовательский центр
Уральского отделения Российской Академии Наук»,
доктор ветеринарных наук, профессор

Старший научный сотрудник отдела
экологии и незаразной патологии животных,
«Уральский научно-исследовательский
ветеринарный институт», ФГБНУ УрФАНИЦ УРО РАН,
кандидат ветеринарных наук

Подпись Шкуратовой И.А. и Малкова С.В. заверяю:

Главный ученый секретарь
ФГБНУ УрФАНИЦ УРО РАН,
кандидат биологических наук

23 апреля 2019 г.


Шкуратова Ирина Алексеевна


Малков Сергей Витальевич


Соколова Ольга Васильевна

