

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Тухфатуллова Марселя  
Завдатовича на тему: «Фармако-токсикологическая оценка  
апифитопрепарата «Вита-Форце М» на соискание ученой степени  
кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная  
фармакология с токсикологией

Исследования указывают на всерастущий интерес к продуктам пчеловодства и свидетельствуют об их эффективности при различных заболеваниях, особенно когда они применяются в комплексе с другими средствами. Поэтому актуальность исследований Тухфатуллова М.З. не вызывает сомнений.

Автором оптимизирован состав натуральной биологической кормовой добавки «Вита-Форце» и дана фармако-токсикологическая оценка инновационного апифитопрепарата «Вита-Форце М».

Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы четко.

В результате проведенных исследований разработана инновационная кормовая добавка «Вита-Форце М». Теоретически обоснован оптимальный состав изучаемой кормовой добавки. Определены параметры острой, субхронической токсичности, кожно-резорбтивного и аллергического действия препарата. Даны оценка его эмбриотоксическим и тератогенным действиям. Изучено влияние «Вита-Форце М» на неспецифическую резистентность, иммуногематологические показатели и состояние прооксидантно-антиоксидантной системы. Определено радиозащитное влияние препарата на пораженных ионизирующей радиацией лабораторных и сельскохозяйственных животных.

Анализ изложенного в автореферате материала показывает, что основные выводы, сделанные соискателем при выполнении поставленных задач, в достаточной степени аргументированы.

Достоверность полученных научных результатов базируется на применении современных методов исследований с использованием достаточного количества подопытных животных и подтверждается статистической обработкой полученных данных. Доказано, что кормовая добавка «Вита-Форце М» стимулирует обмен веществ, повышает реактивность организма к действию неблагоприятных факторов, обладает иммуностимулирующей, детоксирующей, адаптогенной, антиоксидантной и радиозащитной эффективностью. Научная новизна исследований подтверждена 5 Патентами РФ.

Кормовая добавка апробирована на сельскохозяйственных животных. Это средство стимулирует обмен веществ, иммунную и антиоксидантную системы, повышает усвоемость кормов, рост и развитие молодняка, сопротивляемость организма в условиях воздействия на организм ионизирующего излучения, экотоксикантов, патогенной и условно-патогенной микрофлоры. Опубликованы «Методические рекомендации по применению натуральной биологически активной кормовой добавки «Вита-Форце М» для повышения общей резистентности организма к стресс-факторам», утвержденные ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ». Результаты исследований могут использоваться в работе ветеринарных специалистов сельскохозяйственных предприятий, в учебном процессе с обучающимися по специальности «Ветеринария».

Анализ автореферата позволяет сделать вывод о том, что данная работа является серьезным исследованием, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением № 842 Правительства РФ от 24.09.2013г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Тухфаттулов М.З. заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Зав. кафедрой незаразных болезней

института ветеринарной медицины ЮУрГАУ,

доктор ветеринарных наук, профессор

Герман Александр  
Михайлович

Доцент кафедры незаразных болезней,

кандидат ветеринарных наук

Альфия

Каримова Альфия  
Шамильевна

ул. Гагарина, 13, г. Троицк, Челябинская область,

Тел. (35163) 2-00-10

E-mail: [tvit@mail.ru](mailto:tvit@mail.ru)

Сайт: [ivm.sursau.ru](http://ivm.sursau.ru)

