

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Тухфатуллова Марсель 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

Для стимуляции центральной нервной иммунологической системы, улучшения обмена веществ, а также пребывания людей и животных в экстремальных условиях, применяют биологически активные пищевые и кормовые добавки.

Сотрудниками ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» разработана технология получения натуральной биологически активной добавки «Вита-Форце М» на основе продуктов пчеловодства и растениеводства (А.В. Иванов, Р.Н. Низамов, Г.В. Коннохов 2008, 2010).

Эта кормовая добавка обладает комплексом ценных качеств (общеукрепляющий, детоксицирующий, иммуностимулирующий, антиоксидантный, метаболизм-стимулирующий и ранозащитный эффект), содержит весьма ценные и дорогостоящие пищевые (мед) и лекарственные (пчелиный яд, маточное молоко) вещества, которые можно применять вместе с основным рационом в качестве пищевой добавки для кормления животных.

Целью работы является фармако-токсикологическая оценка апифитопрепарата «Вита-Форце М».

Научная новизна работы состоит в том, что автор на основе сравнительного анализа механизма биологического действия апипродуктов установил возможность исключения из состава известной кормовой добавки «Вита-Форце» ценных пищевых и лекарственных средств с заменой их менее ценными, но не менее активными компонентами; на основе более доступных апи-, фито-, зоопродуктов и природного минерала (бентонита) сконструирована натуральная биологически активная кормовая добавка «Вита-Форце М», сохранившая преимущества апифитопрепарата с одновременным расширением спектра его фармакологического (лечебно-декорпорирующего) действия. Показано, что формирование резистентности организма к стресс- факторам на фоне применения апифитопрепарата реализуется путем развития адаптационных реакций в кроветворной, иммунной и прооксидантно-антиоксидантной системах.

На основании проведенных научных исследований диссертантом установлено, что кормовая добавка «Вита-Форце М» малотоксична для теплокровных животных - при пероральном введении ЛД₅₀ составляет 4500 мг/кг, не обладает тератогенным, эмбриотоксическим, аллергизирующим и раздражающим действиями.

Скармливание в течение 30 суток апифитопрепарата в дозе 0,1 г/кг корма 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.

Скармливание овцам рациона, содержащего 0,1 г/кг корма кормовой добавки «Вита-Форце М» в течение 15 суток до и в течение 15 суток после легального облучения, формирует радиорезистентность у 66,6 % животных; однократное подкожное введение инъекционной формы препарата в дозе 25 мг/кг через 24 часа после облучения и скармливание порошковой формы в течение 15 суток после облучения, обеспечивает 73,3%-ную радиозащиту.

Кормовая добавка «Вита-Форце М» обладает гемостимулирующим, иммуностимулирующим и антиоксидантным действием для организма животных после облучения.

В связи с этим, на основании полученных собственных данных, автор делает заключение, которое состоит из 7 пунктов и практических предложений, которые полностью отвечают поставленной цели и задачам исследования.

Автореферат диссертационной работы «Фармако-токсикологическая оценка апифитопрепарата «Вита-Форце М» изложен в рамках требований ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям и соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Тухфатуллов Марсель Завдатович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03-ветеринарная фармакология с токсикологией.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет» 362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65

Заведующий кафедрой ВСЭ,
хирургии и акушерства, д.в.н., профессор

Ф.Н. Чеходариди

Заведующий кафедрой терапии и
фармакологии, д.в.н., профессор

Р.Х. Гадзаонов

Чеходариди Федор Николаевич заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru. Научные специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия; 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Гадзаонов Радион Хизирович заведующий кафедрой терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru. Научная специальность 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Подписи Чеходариди Ф.Н. и Гадзаонова Р.Х.
заверяю, ученый секретарь ученого совета ГГАУ



А.Х. Козырев

18 апреля 2019 г.