

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Гумберидзе Максима Максимовича «Эффективность препарата «Аллокин-альфа» при Алеутской болезни норок», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных

Актуальность темы

Алеутская болезнь норок (вирусный плазмодитоз) весьма актуальна для отечественного норководства, которое в значительной степени экономически пострадало прежде всего именно из-за нее. Необходимость совершенствования профилактических и противоэпизоотических мероприятий при этой коварной инфекции остается очевидной до сих пор.

Специфическая профилактика Алеутской болезни у норок является актуальной проблемой, однако до настоящего времени реально эффективных вакцин и схем их практического применения пока не предложено. Поэтому вызывает научный и практический интерес возможность использования у норок в неблагополучных и угрожаемых хозяйствах, прежде всего, с профилактической целью различных средств, обладающих антивирусной активностью, а также способных задержать и даже предотвратить развитие этой вирусной инфекции, так как в случае успеха появляется возможность минимизировать потери, связанные с заболеваемостью и гибелью норок, снижением качества мехового сырья.

К таким средствам, в частности, относятся препараты, входящие, по механизму своего действия на вирусы, в группу индукторов эндогенного интерферона.

К этой группе относится и препарат «Аллокин-альфа» (разработчик – ООО «Аллоферон», Москва). Основным действующим веществом препарата является синтетический линейный олигополипептид аллоферон, состоящий из 13 L-аминокислот. Результаты успешных испытаний препарата в медицине наталкивают на мысль о перспективах его использования и в ветеринарии.

В этой связи диссертационные исследования Гумберидзе М.М., посвященные совершенствованию профилактики Алеутской болезни норок (вирусного плазмодитоза) на основе рационального использования препарата «Аллокин-альфа», сомнений в научной и практической актуальности не вызывают.

Научная и практическая значимость полученных результатов

Впервые в условиях неблагополучного по алеутской болезни норок хозяйства доказана противовирусная активность препарата «Аллокин-альфа»: после его применения у 40 % животных, которым его вводили, геном возбудителя вирусного плазмодитоза в ПЦР не обнаружили, тогда как в контрольной группе геном вируса обнаружили у 100 % животных (им препарат не вводили).

Получены положительные результаты использования разработанной схемы профилактики этой болезни с помощью препарата «Аллокин-альфа» на молодняке норок: отмечены достоверное улучшение их клинического состояния, ряда биохимических показателей крови, существенное уменьшение интенсивности морфологических изменений внутренних органов, снижение смертности животных, увеличение массы тела и размеров получаемых шкур.

По результатам диссертационных исследований был получен патент РФ на изобретение.

Новые научные данные, полученные диссертантом, имеют большую теоретическую значимость, так как вносят заметный вклад в обоснование патогенетического подхода к профилактике вирусных болезней, и одновременно практическую ценность, так как доказывают реальную возможность недопущения прогрессирования вирусного плазмодитоза у норок за счет использования индукторов эндогенного интерферона по рациональным схемам, что принципиально важно в профилактическом, противоэпизоотическом и экономическом отношениях.

Диссертационные материалы использованы при разработке технологической документации на препарат «Аллокин-альфа» для ветеринарного применения, а также внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО СПбГУВМ.

Очевидна целесообразность более широкого использования полученных данных в учебном процессе ветеринарных ВУЗов, а также продолжения дальнейших научных исследований в этом направлении.

Достоверность и обоснованность сформулированных соискателем основных положений диссертации сомнений не вызывает. Материалы диссертации достаточно апробированы в научной печати (включая ВАКовские), на различных научно-практических конференциях.

Основные положения, выводы, и предложения, представленные в диссертации, не противоречат цели и задачам работы.

В процессе изучения автореферата возникли некоторые критические соображения.

На наш взгляд, работа воспринималась бы намного выигрышнее, если бы в ней:

- цель исследований была сформулирована примерно так: изучить профилактическую эффективность препарата «Аллокин-альфа» в условиях неблагополучного по Алеутской болезни норок звероводческом хозяйстве;

- задач было не шесть, а две: первая – в неизменном виде, а все остальные представлены в виде одной, с такой, например, формулировкой: изучить профилактическую эффективность препарата «Аллокин-альфа» в контролируемом опыте в условиях неблагополучного по Алеутской болезни норок звероводческом хозяйстве;

- основных разделов в Результатах исследований было тоже два, при этом второй (в соответствии смыслу ранее сформулированных задач) – содержал соответствующие подразделы;

- соответственно, и положений, выносимых на защиту, было бы не шесть, а два;

- вместо сформулированных в заключении 7 выводов осталось бы пять, но все они содержали бы больше конкретики (которая в работе есть).

Эти соображения принципиально не отразились на общей положительной оценке работы.

Заключение

Диссертация Гумберидзе М.М. на тему «Эффективность препарата «Аллокин-альфа» при Алеутской болезни норок» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, содержащую результаты, имеющие большое научное и практическое значение.

Актуальность, достаточный объем проведенных исследований, объективность, современный методический уровень, научная и практическая значимость полученных результатов свидетельствуют о соответствии работы требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гумберидзе Максим Максимович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных.

Профессор кафедры эпизоотологии и микробиологии факультета ветеринарной медицины Новосибирского государственного аграрного университета,
доктор ветеринарных наук

 Димова Алеся Сергеевна

Почтовый адрес: 630039, г. Новосибирск,
ул. Никитина, 155 (новый корпус)
Новосибирский госагроуниверситет,
факультет ветеринарной медицины,
кафедра эпизоотологии и микробиологии
Тел. 8(383)267-26-72
e-mail: mikrobiologii@mail.ru

Подпись А.С. Димовой заверяю:

