

## О Т З Ы В

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

Представленный на рецензирование автореферат и опубликованные по теме диссертационного исследования работы позволяют отметить следующее.

**Актуальность темы исследований** обусловлена необходимостью поиска и разработки эффективных лечебно-профилактических средств борьбы с вирусным плазмодитозом (Алеутская болезнь) – медленно развивающейся инфекционной болезни хорьков и норок, протекающей с явлениями геморрагического диатеза, прогрессирующей анемией и истощением. Заболевание причиняет большой экономический ущерб звероводческим предприятиям вследствие высокой (до 80%) летальности, снижения плодовитости, ухудшения качества пушнины.

**Научная новизна исследования** заключается в том, что соискателем обоснована целесообразность и показана эффективность противовирусного средства - индуктора эндогенного интерферона «Аллокин-альфа» при Алеутской болезни норок. Разработана эффективная схема применения препарата для профилактики вирусного плазмодитоза у молодняка норок. Получены данные о достоверном сокращении концентрации глобулинов, мочевины, креатинина и активности аминотрансфераз, а также существенном уменьшении интенсивности морфологических изменений внутренних органов у больных Алеутской болезнью норок после применения «Аллокин-альфа». Установлено отсутствие генома возбудителя вирусного плазмодитоза у 40% больных животных после применения «Аллокин-альфа». Научная новизна работы подтверждена патентом на изобретение RU2742160C1, Способ лечения Алеутской болезни норок.

**Теоретическая и практическая значимость исследования.** Практическая значимость исследования заключается в разработке и внедрении в клиническую практику схемы проведения профилактических мероприятий при Алеутской болезни у молодняка норок. Теоретическая значимость заключается в научно-обоснованной и экспериментально подтвержденной эффективности применения противовирусного препарата «Аллокин-альфа» больным Алеутской болезнью норкам, который способствует улучшению их общего физиологического состояния, снижает экономические потери хозяйств и обеспечивает получение дополнительной продукции в виде ценной пушнины. Результаты проведенных научных исследований являются основой для патогенетически обоснованного подхода к дальнейшей разработке и совершенствованию мероприятий по профилактике вирусного плазмодитоза. Диссертационное исследование расширяет теоретическое представление о влиянии индукторов эндогенного интерферона на организм норок, больных вирусным плазмодитозом.

Разработанный способ профилактики Алеутской болезни норок, а также результаты научных исследований применяются практикующими ветеринарными врачами звероводческих хозяйств, используются при разработке технологической

документации на препарат «Аллокин-альфа» для ветеринарного применения, а также в учебном процессе.

**Научно-методический уровень**, применяемый автором в исследованиях, основан на обосновании актуальности, цели и задачах исследований, анализа данных отечественных и зарубежных публикаций по тематике исследования и результатов собственных исследований. В работе использованы вирусологические, серологические, молекулярно-генетические, гистологические, биохимические, кинические, зоотехнические методы и проведена статистическая обработка экспериментальных данных. Автореферат четко структурирован, снабжен качественным иллюстрирующим материалом.

**Стиль изложения автореферата** - научный, соискателем использована современная научная терминология.

**Выводы и практические предложения** сформулированы четко и полностью соответствуют поставленным задачам, логически вытекают из них, достоверность которых не вызывает сомнения.

По содержанию автореферата и опубликованным статьям можно сделать заключение, что диссертация Гумберидзе Максима Максимовича «Эффективность препарата «Аллокин-альфа» при Алеутской болезни норок», представляет собой законченную научно-квалификационную работу.

**Заключение.** Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Гумберидзе Максим Максимович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – инфекционные болезни и иммунология животных.

**Василевский Николай Михайлович**, заместитель директора по научной работе и инновационному развитию, профессор, доктор ветеринарных наук (по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология).

**Насыров Шамиль Минесалихович** ведущий научный сотрудник отделения вирусологических и ультраструктурных исследований, кандидат ветеринарных наук (по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология).

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»

Адрес: 420075, г. Казань, Научный городок-2 тел. (843) 239-53-20. E-mail: vnivi@mail.ru



Заверяю ученый секретарь  
ФЦТРБ-ВНИВИ г.Казани  
К.Б.Н. Зайнуллин  
«27» апреля 2023г.