

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гумберидзе Максима Максимовича «Эффективность препарата «Аллокин-альфа» при алеутской болезни норок» предоставленной в диссертационный совет 35.2.034.01 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Алеутская болезнь норок или вирусный плазмодитоз — одна из значимых проблем пушного звероводства. Болезнь наносит значительный экономический ущерб отрасли за счет высокой смертности норок, ухудшения качества пушнины, снижения плодовитости самок, повышенной стерильности самцов и падежа молодняка. Важный фактор в эпизоотологии этой вирусной патологии — отсутствие специфических средств лечения больных животных, в результате чего инфекция получила широкое распространение в мире.

В настоящее время на территории России болезнь регистрируется во многих регионах, поражая в некоторых звероводческих хозяйствах до 70 % поголовья.

В связи с этим поставленная автором цель исследований, а именно определение эффективности препарата «Аллокин-альфа» при алеутской болезни норок и разработка эффективной схемы профилактических мероприятий при вирусном плазмодитозе молодняка норок с применением препарата «Аллокин-альфа», является весьма актуальной и представляет значительный научный и практический интерес.

Автором впервые показана эффективность противовирусного средства, индуктора эндогенного интерферона - «Аллокин-альфа» у норок при алеутской болезни. Разработана эффективная схема применения препарата для профилактики вирусного плазмодитоза у молодняка норок.

Соискателем установлено, что на фоне применения препарата «Аллокин-альфа» у больных норок, достоверно в 2 раза снижается уровень мочевины, в 1,5 раза креатинина, в 2 раза активность АЛТ и 1,6 раз активность АСТ, что свидетельствует о снижении деструктивных изменений в почках и печени, играющих решающую роль в исходе болезни.

Впервые установлено отсутствие генома возбудителя вирусного плазмодитоза у 40% больных животных, после применения «Аллокин-альфа», а так же снижение смертности, увеличение массы тела и размеров получаемых шкурок.

Научная новизна работы подтверждена патентом на изобретение «Способ лечения алеутской болезни норок» (RU2742160C1, 2021г.).


Основные положения диссертации были представлены на 75-й юбилейной Международной научной конференции молодых ученых и студентов СПбГУВМ (Санкт-Петербург, 2021 г.), X юбилейной Международной научной конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» (Санкт-Петербург, 2021 г.), Международной научно-практической конференции «Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства» посвященная 100-летию ВНИИОЗ и 150-летию со дня рождения основателя и первого директора института, профессора Б. М. Житкова (Киров, 2022 г.), Международной научно-практической конференции "Инновационные решения актуальных вопросов биобезопасности" (Казань, 2022 г.).

Материалы диссертации опубликованы в 8 печатных работах, из них 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, одна из которых индексируется в международной базе данных Scopus.

На основании вышесказанного считаем, что работа, выполненная Гумберидзе Максимом Максимовичем, отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842 ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

03.05.2023 г.

Д-р ветеринар. наук, профессор
кафедры ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

 Валентина Ивановна
Плешакова

Канд. ветеринар. наук, доцент
кафедры ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

 Татьяна Иосифовна
Лоренгель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812) 25-05-19
[e-mail: ti.lorenzgel@omgau.org](mailto:ti.lorenzgel@omgau.org)



Подпись В.И. Плешаковой, Т.И. Лоренгель
заверяю начальник отдела по ТиУП



И.А. Черноусова