

УДК 619:616.988:599.742.4

ПРОФИЛАКТИКА И МЕРЫ БОРЬБЫ АЛЕУТСКОЙ БОЛЕЗНИ НОРОК

Кузьмина Д.И., студентка 1 курса колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель- Сибгатуллова А.К., кандидат

ветеринарных наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: алеутская болезнь, норки, профилактика, меры борьбы, вирус, инфекция.

Статья посвящена изучению профилактики и меры борьбы при алеутской болезни норок. На данный момент специфического и эффективного лечения против алеутской болезни норок не разработано.

Введение. Алеутская болезнь норок (вирусный плазмоцитоз) - характеризуется пролиферацией плазматических клеток в разных органах и гипергаммаглобулинемией. Болезнь получила такое название, потому что впервые была обнаружена у норок с алеутским геном окраса шерсти. С тех пор было доказано, что все окрасы норок восприимчивы к этой болезни, однако были отмечены заметные различия в средней тяжести заболевания.

Алеутская болезнь норок может привести к значительным экономическим потерям в норковом хозяйстве. Алеутская болезнь вызывается вирусом, принадлежащим к семейству *Parvoviridae*. Эффективная профилактика и меры борьбы с этим заболеванием имеют ключевое значение для поддержания здоровья животных и устойчивости бизнеса [1].

Цель работы: изучить профилактику и меры борьбы при алеутской болезни норок.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований

кафедры - экспериментальная биология [2-6] и аквакультура. Направление моих исследований в СНО - экология [7].

Результаты собственных исследований. Поскольку, специфического лечения алеутской болезни не существует, выявление заражённых норок крайне важно для предотвращения дальнейшего распространения болезни.

Профилактика лучше всего достигается путём предотвращения распространения алеутской болезни норок. Необходимо выявлять и уничтожать инфицированных животных, чтобы предотвратить распространение вируса и болезни.

На данный момент специфического и эффективного лечения против алеутской болезни норок не разработано. В хозяйствах и зверофермах борьба с этим заболеванием основано на выбраковке инфицированных особей, дезинфекции помещений и оборудования. В США, Китае и других странах были зарегистрированы формолвакцины против алеутской болезни норок, они повышают резистентность и прекращают распространение болезни, но не формируют у животных прочного иммунитета. При подтверждении диагноза на алеутскую болезнь вводят ветеринарные ограничения и утверждают план оздоровительных мероприятий.

Зверофермы и ЛПХ считают благополучными в том случае, если в них не обнаруживают серопозитивных животных в течение нескольких этапов лабораторных анализов. Вывоз норок разрешается из благополучных хозяйств после серологического исследования всего поголовья. На момент действия карантина в хозяйстве запрещено проводить выставки животных, вывозить их в другие хозяйства и скормливать туши убойных (инфицированных) норок другим животным. Неблагополучные по вирусному плазмоцитозу хозяйства подвергают 3-кратному обследованию в год: осенью – все поголовье норок перед формированием стада; январь – февраль – все поголовье перед гоном; июнь – июль – самки, у которых нет приплода. Эти меры – важный этап профилактики болезни на зверофермах. Систематическое тестирование животных и оздоровление поголовья остается на сегодняшний день единственным способом ликвидации и сдерживания распространения вируса.

Выводы. Алеутская болезнь норок представляет собой серьезную угрозу для здоровья животных и экономики норковых хозяйств. Эффективная профилактика, включая закупку норок из благополучных хозяйств, регулярное тестирование на вирус и дезинфекцию помещений, играет ключевую роль в контроле распространения заболевания. Систематическое выявление и изоляция больных особей, а также применение ветеринарных мер помогут минимизировать экономические потери и продлить жизнь заболевших животных. Комплексный подход к борьбе с алеутской болезнью, включающий профилактические меры и ветеринарную помощь, является необходимым для обеспечения здоровья норок и устойчивости бизнеса

Библиографический список:

1. Особенности алеутской болезни норок / А. К. Сибгатуллова, Р. Р. Шайдуллин, Л. П. Падило [и др.] // Ветеринария. – 2023. – № 6. – С. 23-30. – DOI 10.30896/0042-4846.2023.26.6.23-30. – EDN MEKVNW.
2. Влияние кормовой добавки "Правад" на морфофункциональные индексы карпа в аквакультуре / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 138-144. – EDN HDAYYU.
3. Повышение плодовитости самок креветки *M.rosenbergii* с использованием кормовой добавки "Правад" / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 145-150. – EDN RQWXNT.

4. Использование виталайзера "Правад" для повышения эффективности воспроизводства в условиях индустриальной аквакультуры / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 151-159. – EDN VGJKDV.

5. Влияние кормовой добавки "Правад" на печень рыб при выращивании в условиях УЗВ / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 160-166. – EDN PAYWGJ.

6. Показатели обменной энергии радужной форели под влиянием биологически активной добавки Акваспорин / Е. В. Свешникова, Е. М. Романова, В. В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск:

Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 177-183. – EDN MESKGJ.

7. Анализ антирабических противоэпизоотических мероприятий среди синантропных животных / А. А. Гусев, С. В. Ларионов, Л. П. Падило [и др.] // Научная жизнь. – 2024. – Т. 19, № 3(135). – С. 490-495. – DOI 10.35679/1991-9476-2024-19-3-490-495. – EDN HGARCT.

PREVENTION AND CONTROL MEASURES FOR ALEUTIAN MINK DISEASE

Kuzmina D.I.

Scientific supervisor – Sibgatullova A.K.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *Aleutian disease, minks, prevention, control measures, virus, infection.*

The article is devoted to the study of prevention and control measures for Aleutian mink disease. At the moment, no specific and effective treatment for Aleutian mink disease has been developed.