

УДК 619:616.988:599.742.4

АНАЛИЗ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО АЛЕУТСКОЙ БОЛЕЗНИ НОРОК

Промзелева Д.Д., студентка 1 курса специальности ветеринария
Научный руководитель – Сибгатуллова А.К., кандидат
ветеринарных
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: алеутская болезнь норок, вирусный плазмоцитоз, вспышки.

Работа посвящена эпизоотической ситуации по алеутской болезни норок. Болезнь получила такое название, потому что впервые была обнаружена у норок с алеутским геном окраса шерсти - серо-стальной.

Введение. Алеутская болезнь норок (АБ) - это хроническая персистирующая инфекция у американских норок (*Neogale vison*), вызываемая вирусом алеутской болезни норок, который относится к виду *Carnivore amdoparvovirus* и к роду *Amdoparvovirus*.

Вирус присутствует в крови, костном мозге, селезёнке, фекалиях, моче и слюне заражённых норок. Болезнь может передаваться здоровым норкам напрямую при контакте с заражёнными норками или косвенно при загрязнении корма, воды, оборудования или одежды фекалиями, мочой или слюной заражённых норок.

Поскольку специфического лечения АД не существует, выявление заражённых норок крайне важно для предотвращения дальнейшего распространения болезни [1].

Цель работы: проанализировать эпизоотическую ситуацию по 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 и аквакультура [2-6].
Направление моих исследований в СНО – экология [7-8].

Результаты собственных исследований. Впервые алеутская болезнь норок была описана у выращенных на фермах американских норок в США в 1940-х годах. Болезнь получила такое название, потому что впервые была обнаружена у норок с алеутским геном окраса шерсти - серо-стальной. Предполагалось, что болезнь является результатом плохой генетики, но позже было обнаружено, что норки всех окрасов шерсти подвержены этой болезни, но, как правило, имеют более низкую смертность по сравнению с алеутскими норками.

В бывшем СССР алеутская болезнь впервые была зарегистрирована и описана в 1965- 1967 гг. В 1960-х и 1990-х годах в Канаде и США было зарегистрировано несколько вспышек БА, в основном в Онтарио, Вашингтоне и Орегоне [9].

После 2000-х годов, несмотря на регулярные ежегодные тестирования проводимые на популяции канадской американской норки, численность которой оценивается в 1,6–1,7 миллиона особей, в Атлантической Канаде произошло несколько вспышек, например, в Новой Шотландии в 1999-2002, 2012, 2013 годах и Ньюфаундленде в 2007 году.

На территории России она встречается повсеместно, поражая в отдельных хозяйствах до 70 % поголовья. Болезнь причиняет значительный экономический ущерб, складывающийся из потерь в результате гибели до 60 % поголовья, снижения плодовитости норок, повышения стерильности самцов, гибели щенков в первые дни жизни, ухудшения качества пушнины, а также затрат на ограничительные и ветеринарно-санитарные мероприятия.

На сегодняшний день, известно, что АБ поражает норок всех пород и окрасов. Бурное развитие отрасли по всему миру, интенсивное разведение норок и выведение новых пород поспособствовали широкому распространению болезни по всему миру. В нашей стране она впервые была зарегистрирована Панковым В.А. у норок в 1965 г. Описана болезнь была несколько позже в 1967 г. Бузиновым И.А. с соавторами.

К настоящему времени, вирусный плазмодитоз распространен во многих странах, где активно занимаются пушным звероводством:

США, Канада, Норвегия, Дания, Польша, и др. Отечественные исследователи также сообщают, что в России Алеутскую болезнь норок можно встретить в некоторых регионах, где в отдельных хозяйствах поражается до 70-85% поголовья.

Выводы. Алеутская болезнь норок в настоящее время продолжает оставаться актуальной проблемой для отрасли промышленного звероводства. Бурное развитие отрасли по всему миру, интенсивное разведение норок и выведение новых пород поспособствовали широкому распространению болезни по всему миру.

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 "Правда" 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 "Правда" / 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. 145-150. – EDN RQWXNT.

4. Использование виталайзера "Правда" 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 "Правда" 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 PAYWGI.

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 MESKGI.

7. Анализ антипаразитарных 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.

8. Молекулярно-генетические и биотехнологические инновационные методы в современном животноводстве (обзор) / А. К. Сибгатуллова, А. И. Даминова, Л. П. Падило, А. М. Семиволос // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 10. – С. 128-133. – DOI 10.28983/asj.y2023i10pp128-133. – EDN LIVTJF.

ANALYSIS OF THE EPIZOOTIC SITUATION OF ALEUTIAN MINK DISEASE

Promzeleva D.D.

Scientific supervisor – Sibgatullova A.K.

Ulyanovsk SAU

Keywords: aleutian mink disease, viral plasmacytosis, outbreaks.

The work is devoted to the epizootic situation of Aleutian mink disease. The disease received such a name because it was first discovered in minks with the Aleutian gene for coat color - gray-steel.