

Риски распространения алеутской болезни на звероводческих хозяйствах по разведению американской норки.

Научный руководитель – Косовский Глеб Юрьевич

Тюнев Александр Васильевич

Аспирант

Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева, Раменское, Россия
E-mail: atunes6f@mail.ru

Алеутская болезнь норок (АБН) – вирусное заболевание американских норок (*Mustela vision*) и других представителей семейства куньих. Возбудитель – одноцепочечный безоболочечный ДНК-вирус Carnivore amdoparvovirus 1 рода *Amdoparvovirus* семейства *Parvoviridae* (AMDV). Возбудитель устойчив к воздействию факторов окружающей среды, сохраняет свою инфекционную активность при 6 °С в течение 11 мес [2]. Высокая скорость распространения АБН при отсутствии эффективных вакцин, химиотерапевтических препаратов, низкой эффективности оздоровления зверохозяйств требуют нового подхода контроля этих процессов. Установление путей распространения патогена, мест его накопления может обеспечить контроль эпизоотологической ситуации в зверохозяйствах. Для их выявления на принципиальную схему звероводческого хозяйства нанесены пути движения персонала, спецтехники, материалов и кормов, в узлах их пересечения установлены наиболее информативные критические контрольные точки. Провели ПЦР-анализ выбранных точек в двух зверохозяйствах в разных регионах Российской Федерации. Полученные результаты нанесли на схему [1]. Экспериментальным путём подтверждено наличие ДНК возбудителя в узлах с наибольшим пересечением потоков. Обнаружено сходство присутствия патогена как в количестве образцов, так и расположении контрольных точек между зверохозяйствами, включёнными в исследование. Предложено использовать метод контроля поверхностей с определённой периодичностью в зависимости от технологической зоны. Планируется разработка комплекса мероприятий по дезинфекции технологических зон зверохозяйств.

Источники и литература

- 1) Косовский Г.Ю., Тюнев А.В., Леонов А.В., Попов Д.В. Риски распространения алеутской болезни на звероводческих хозяйствах по разведению американской норки. Кролиководство и звероводство, 2024, №5 (стр. 39-48). DOI: 10.52178/00234885_2024_5_39.
- 2) Майорова А.И. Болезни пушных зверей. – М.: КолосС, 2011. – 295 с. (Учебники и учеб. Пособия для студентов высш. учеб. заведений). ISBN 978-5-9532-0823-9.