



## Эпизоотология и клиническое проявление отодектоза у лисиц при клеточном разведении

Распространенность арахноэнтомозов в пушном звероводстве остается актуальной проблемой ветеринарной медицины, среди паразитозов весомое значение имеет ушная чесотка (отодектоз), возбудитель – *Otodectes cynotis* [1, 2]. Клещи *O. cynotis*, паразитируя в слуховом канале лисиц, вызывают воспаление, зуд, сильное беспокойство в области ушей и головы, могут поражать внутреннее ухо и головной мозг, вызывая морфологические деформации и отклонения со стороны центральной нервной системы, значительно снижается качество получаемой меховой продукции [1, 2, 3, 4].



Фото 1. Отбор проб



Фото 2. Отбор проб

### РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

При проведении настоящего исследования, отборе проб мы также учитывали симптомы болезни, которые фиксировали в журнале. Пушные звери, зараженные ушным клещом *O. cynotis*, имели соответствующие клинические признаки: покраснение наружного слухового канала, обильные выделения из ушных раковин от темно-коричневого до черного цвета, зуд и болезненность при взятии материала; у некоторых лисиц отмечалась кривоголовость, обильные гнойные выделения, рваные раны на ушных раковинах с неприятным гнилостным запахом (фото 3, 4). По результатам настоящих исследований во всех 50 пробах обнаружены ушные клещи *O. cynotis* (рис. 1, 2, 3, 4). Таким образом, ЭИ составляет 100% у взрослых лисиц, средняя относительная ИИ - 14,86 экз. (1-170).



Фото 3,4 . Клиническое проявление отодектоза

### МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Исследования проводили в звероводческом хозяйстве Тверской области в летний период 2023 г. Отбор проб (фото 1, 2) проводили из внутренней поверхности ушной раковины и наружного слухового канала с помощью ушных палочек с кусочком ваты, далее проводили микроскопию содержимого в стереоскопическом микроскопе Motic-SMZ 161 при увеличении 25-35<sup>x</sup> и Биомед-6 увеличение 40-400<sup>x</sup>, изображения фиксировали цифровой камерой UCMOS03100KPA. В рамках настоящего исследования от взрослых лисиц (возраст более 1 года) отобрано 50 проб. Для оценки количественных показателей использовали индексы: экстенсивность инвазии (ЭИ) и относительная интенсивность инвазии (ИИ) (число клещей, обнаруженных в исследуемой пробе).



Рис.1 *O. cynotis* 20x



Рис.2 *O. cynotis* 40x



Рис.3 *O. cynotis* 20x



Рис. 4 *O. cynotis* 20x

### ВЫВОДЫ

Полученные результаты указывают на широкое распространение отодектоза среди лисиц в зверохозяйстве Тверской области. В ходе проведенных исследований выявлена положительная связь между клинической картиной отодектоза и показателями относительной ИИ *O. cynotis* у лисиц.

#### Список использованной литературы