

**«Анализ эпизоотологической обстановки по
фасциолёзу крупного рогатого скота на севере
Удмуртской Республики по данным
ветеринарной лаборатории и по ветеринарным
отчетам».**

**Выполнила:
студентка 852 группы
Ветеринарного
факультета
Машкина В.С.**

АКТУАЛЬНОСТЬ

Паразитарные болезни, в том числе фасциолез, наносят большой ущерб животноводческим хозяйствам.

За последние годы в Удмуртии наблюдают сокращение степени зараженности крупного рогатого скота гельминтами. Прижизненные методы не всегда могут в полном объеме представить сложившуюся реальную ситуацию по гельминтозам. При оценке паразитарной обстановки важными и наиболее достоверными являются результаты ветеринарно-санитарной экспертизы.

В Удмуртской Республике в 2002 г. фасциолы обнаруживали в печени почти каждого пятого отправленного на убой животного. За последние годы степень зараженности резко снизилась.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Задачи:

- ◆ проанализировать данные отчетных документов
- ◆ рассчитать экстенсивность инвазии
- ◆ составить план ликвидации фасциолеза

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Исследование проводилось в июле 2021 года на базе Завьяловской межрайСББЖ с использованием отчетной документации «Результаты исследования с/х животных на гельминтозы БУ УР «Завьяловская межрайСББЖ» за 2019-2021г.г.». Всего за 2019-2021 годы было выявлено 59 случаев фасциолеза. Из них большая часть в 2019г.

Район	2019г. (гол.)	2020г. (гол.)	2021г. (гол.)
Красногорский	16		
Шарканский	18		1
Кезский	6		
Игринский	6		
Дебесский		10	2

ЭКСТЕНСИВНОСТЬ ИНВАЗИИ

У крупного рогатого скота экстенсивность инвазии колеблется от 40 до 100% в летние месяцы и от 25 до 100% – в зимний сезон. Наивысшая экстенсивность инвазии отмечается в июле, августе 2019г. и в феврале 2020г. Наименьшая – в феврале-марте 2019г., в ноябре-сентябре 2020г.

Экстенсивность инвазии рассчитывалась по формуле: $ЭИ = (Пб: Пи) * 100\%$,

Где Пб – поголовье больных животных, а Пи – поголовье исследованных животных.

Год	Месяц	Район	ЭИ, %
2019	Январь	Красногорский	63
2019	Февраль	Шарканский	25
2019	Март	Красногорский Кезский	38 10
2019	Май	Шарканский	70
2019	Июнь	Шарканский Красногорский	70 40
2019	Июль	Шарканский	100
2019	Август	Красногорский	100
2019	Октябрь	Игринский	55
2019	Ноябрь	Шарканский	17
2019	Декабрь	Кезский район	36
2020	Февраль	Дебесский	100
2020	Сентябрь	Дебесский	19
2021	Март	Дебесский	33
2021	Апрель	Шарканский	33

ПЛАН ЛИКВИДАЦИИ

1. Проводить уборку помещений, удалять загрязненную подстилку
2. Организовать выгульные площадки и места водопоя (осушить непригодные для водопоя водоемы)
3. Содержать животных в разновозрастных группах
4. Обеззараживать навоз
5. Использовать корм только с благополучных пастбищ
6. Сменять пастбища не реже чем через 2 месяца
7. Изучить гельминтологическую ситуацию пастбищ, исследовать пастбища и водоемы на наличие моллюсков.
8. Использовать моллюскоциды
9. Проводить дегельминтизацию животных не реже 2 раз в год
10. Проводить контроль дегельминтизации

ПРЕПАРАТЫ

Для дегельминтизации:

Фазинекс - для КРС в виде 10% суспензии. Подается перорально в дозе 0,1 мл/кг. Действует на все стадии фасциол. Слаботоксичен.

Трифастим - имеет вид порошка или гранул, КРС дают с кормом в дозе 50 мг/кг. Эффективен против всех стадий фасциол.

Клозантим 5% - светло-желтый раствор, вводится внутримышечно или подкожно в дозе 1 мл на 10кг. Очень токсичен. Работает в отношении всех стадий фасциол.

Альбендазол 10% - суспензия для перорального применения. Применяется КРС в дозе 1 мл на 10 кг живой массы. Эффективен в отношении половозрелых стадий фасциол.

Моллюскоциды:

Сульфат меди (медный купорос) - вносят в водоемы с созданием в них концентрации 1:5000 (0,2-0,3г/л в час - в проточные, 0,2г/л в стоячие водоемы), на влажные участки пастбищ - из расчета 2г на 1км² площади.

5,4- дихлорсалициланилид - в форме 10% эмульгирующего концентрата, пастбища опрыскивают раствором 0,01% концентрации из расчета 0,2 г чистого вещества или 2г раствора на 1м² площади биотопа.

Спиртовой раствор мыльнянки лекарственной 0,1% - разбрызгивается из расчета 100 мл на 1м² площади биотопа.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Наиболее инвазированными в 2019г. оказались хозяйства Шарканского района (19 голов), в 2020г. фасциолез обнаружен только в Дебесском районе (10голов), в первой половине 2021г. 2 случая фасциолеза в Дебесском и 1 случай в Шарканском районах.

Для более продуктивной борьбы необходимо соблюдать порядок противопаразитарных мероприятий, использовать высокоэффективные, низкотоксичные препараты.