

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

УДК 631.10

И. И. Иванов
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Сравнение лабораторных методов диагностики эймериоза крупного рогатого скота

Приводится сравнительный анализ результативности лабораторных методов диагностики эймериоза крупного рогатого скота. В итоге определили, что при эймериозе и мониезиозах КРС наиболее эффективным является метод Щербовича с $MgSO_4$. Для выявления яиц стронгилятозного типа подойдут такие методы, как Дарлинга и Щербовича с $NaNO_3$.

Актуальность. Гельминто-протозоозы крупного рогатого скота широко распространены не только во всем мире, но и в России, в частности, в Удмуртии есть все благоприятные факторы для их развития [1–4, 6, 7, 9, 10].

Материалы и методика. Пробы были отобраны от 14 голов КРС, принадлежащих крестьянско-фермерскому хозяйству с общим поголовьем 80 голов, из них 8 проб от коров дойного стада, 3 пробы от первотелок и 3 пробы от молодняка в возрасте 1–3 месяцев.

Результаты исследований. Во время микроскопирования были выявлены ооцисты эймерий, яйца стронгилятозного типа, а также яйца мониезий (рис. 1).



Рисунок 1 – Ооциста эймерии

Показатели экстенсивности инвазии поголовья представлены в таблице 1. Зараженность животных эймериозом КРС составляет более 85 %, что говорит о широком распространении заболевания среди поголовья.

Таблица 1 – Сравнительный анализ методов диагностики кишечных паразитозов крупного рогатого скота, %

Метод	Фюллеборна	Дарлинга	Щербовича с $NaNO_3$	Щербовича с $MgSO_4$
Ооцисты эймерий	50	78,6	64,3	85,7
Яйца стронгилятозного типа	28,6	35,7	35,7	28,6
Яйца мониезий	7,1	7,1	7,1	14,3

Выводы и рекомендации. Проведя сравнительный анализ различных методов диагностики паразитозов крупного рогатого скота, определили, что при эймериозе и монезиозах КРС наиболее эффективным является метод Щербовича с $MgSO_4$. Для выявления яиц стронгилятозного типа подойдут такие методы, как Дарлинга и Щербовича с $NaNO_3$.

Список литературы

1. Калинина, Е. С. Анализ паразитарной ситуации в хозяйствах Малопургинского района / Е. С. Калинина, М. Э. Мкртчян // Научное обеспечение развития АПК в современных условиях: материалы Всероссийской науч.-практ. конф. – Ижевск, 2011. – С. 47–50.
2. Мкртчян, М. Э. Возрастная динамика моно- и смешанных инвазий крупного рогатого скота // М. Э. Мкртчян, Е. С. Климова // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2015. – № 4. – С. 77–80.

БЛАГОДАРИМ ЗА СОТРУДНИЧЕСТВО!