

УДК 619:616.995.132:636.1

КУЛАК А.В., студент

Научный руководитель **КОВАЛЕВСКАЯ Е.О.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ, СЕЗОННАЯ И ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ТРИХОЦЕФАЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Создание крупных животноводческих хозяйств предполагает концентрацию большого поголовья на ограниченных площадях, а это существенно изменяет условия содержания и кормления животных, что способствует искоренению биогельминтозов, но возникает опасность широкого распространения геогельминтозов, в том числе и трихоцефалеза. Паразитирование трихоцефал приводит к снижению упитанности, задержке роста и развития молодняка, повышенному расходу кормов вследствие пониженной усвояемости их организмом и необходимости дополнительных кормов после переболевания животного для восстановления его здоровья, повышению восприимчивости к другим заболеваниям.

Целью настоящей работы явилось выяснение эпизоотического процесса и совершенствование мер борьбы с трихоцефалезом крупного рогатого скота в условиях ОАО «Возрождение» Витебского района Витебской области.

Для успешной борьбы с нематодами необходимо всестороннее изучение эпизоотологии болезни. Эпизоотический процесс характеризуется непрерывностью и неравномерностью. Выявление закономерностей сезонности и периодичности эпизоотического процесса является составной частью системы прогнозирования паразитологической ситуации, что позволяет определить рациональные сроки дегельминтизации животных.

Для выяснения распространения, сезонной и возрастной динамики обследовано 180 голов крупного рогатого скота.

В результате эпизоотологического мониторинга выявлено, что в условиях ОАО «Возрождение» Витебского района Витебской области 26,47% обследованных животных инвазированы трихоцефалами, при этом ИИ составила в среднем $34,6 \pm 1,78$ яиц в 1 г фекалий. Наибольшая экстенсивность инвазии отмечена у молодняка 4–6 и 6–8 месяцев – 57,47% и 43,4% соответственно. В меньшей степени заражены взрослые животные – 8,92%. Болезнь регистрируется во все сезоны года, однако наибольшая зараженность отмечается в осенний период (ЭИ – 48,82%).

Трихоцефалез имеет широкое распространение, что говорит о необходимости дальнейшего детального изучения паразито-хозяйственных отношений, а также разработки комплекса мероприятий по борьбе и профилактике.