

УДК 576.8

ПАНЧЕНКО Е.Е.

Научный руководитель **ПРОТАСОВИЦКАЯ Р.Н.**, канд. вет. наук
Речицкий государственный аграрный колледж, Речица, Гомельская область,
Республика Беларусь

ОСТОРОЖНО! ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ

Иксодовые клещи – кровососущие паразиты наземных позвоночных (рептилий, птиц, млекопитающих), которые переносят пятнистую лихорадку Скалистых гор, болезнь Лайма, клещевой сыпной тиф, клещевой энцефалит, туляремию, пироплазмидозы, анаплазмоз, боррелиоз.

В 2012 г. Речицким районным санитарно-эпидемиологическим центром зарегистрировано 8 случаев заболевания клещевым боррелиозом у местных жителей, среди них – 2 у детей до 18 лет, и у 4 человек, проживающих в селе.

В 2013 г. зарегистрировано 2 случая заболевания. В сентябре в связи с высокой активностью посещения леса грибниками увеличилось число обращений за медицинской помощью в лечебные учреждения района пострадавших от укуса клещами (40 человек). О том, чем опасны клещи и как себя обезопасить можно узнать, ознакомившись с нашей работой.

Клещи, инфицированные вирусом клещевого энцефалита, более подвижны и «агрессивны». Так, клещи, снятые с одежды людей, в 3-5 раз чаще оказываются зараженными вирусом, чем клещи, снятые с растительности.

Доля зараженных клещей в очагах составляет 2-40%. При этом среди зараженных клещей более трети заражено 2-3 возбудителями.

Цель: Изучить эпизоотологическую ситуацию по боррелиозу человека в Речицком районе Гомельской области и разработать рекомендации по профилактике заражения.

Методы исследования: анализ данных медицинских исследований и установления диагноза на боррелиоз среди населения в Речицком районе Гомельской области за период 2012-2013 гг.

Задачи:

1. Обобщить обзор литературы по морфологии, эпизоотологическим данным иксодовых клещей.
2. Изучить эпизоотологическую ситуацию по боррелиозу человека в Речицком районе Гомельской области.
3. Разработать рекомендации по профилактике нападения иксодовых клещей.

УДК 619.616:636.2

ПОДОЛЬСКАЯ Е.С., студентка

Научный руководитель **ГОТОВСКИЙ Д.Г.**, канд. вет. наук доцент,
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ МАСТИТОВ У КОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАКТЕРИЦИДНОГО ГЕЛЯ «ЭСТАМ»

Практика ведения молочного скотоводства на промышленной основе показала, что основной болезнью коров на молочных комплексах является мастит - воспаление молочной железы. Мастит снижает продуктивность коров, является причиной их преждевременной выбраковки, влияет на

заболеваемость телят, ухудшает качество молока и молочных продуктов, увеличивает количество бесплодных коров. Молоко коров, больных маститом, претерпевает значительные физико-химические изменения. В частности оно становится малоценным пищевым продуктом питания, зачастую опасным для здоровья человека и молодняка сельскохозяйственных животных. Это связано с содержанием в нем различных патогенных микроорганизмов (стафилококки, стрептококки, бруцеллы, хламидии, микобактерии и др.). Эта патология молочной железы представляет собой серьезную проблему для животноводства Беларуси. Так, ежегодно клинической формой мастита переболевает около 20-25% молочного стада, а субклинической (скрытой) примерно в два раза больше, на отдельных фермах может достигать 70%. Следует отметить, что в традиционные схемы лечения данного заболевания обязательно включают антибиотики. Наличие этих лекарственных препаратов ухудшает санитарные качества молока, в частности, оно становится не классным и некоторое время не может использоваться для продажи на молокозавод. Поэтому, целью работы являлась разработка альтернативных способов лечения без применения антибиотиков.

Так, в качестве альтернативы антибиотикам при терапии маститов нами предложен гель «Эстам», обладающий антимикробным, подсушивающим и заживляющим действием. В состав геля входит йодаполимер – йодовидон и пиритион цинка. Исследования показали, что использование геля сокращает сроки лечения коров больных маститами, и снижает количество соматических клеток в молоке, полученном от этих животных.

Также установлено, что низкая токсичность и отсутствие сенсibiliзирующего действия при применении геля даёт возможность проводить внутрицистернальное его введение в поражённые доли вымени. При этом молоко может быть использовано для пищевых целей без ограничений.

УДК 619:616,12-007.2-07

ПИУТО Ю.С., студентка

Научный руководитель **ПИВОВАР Л.М.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ДИАГНОСТИКА И ЭКСПЕРТИЗА ПОРОКОВ СЕДЦА

Пороки сердца - это заболевания животных, возникающие в результате сужения отверстий или недостаточности клапанов. Они бывают врожденными или приобретенными, систолическими или диастолическими, компенсированными или декомпенсированными, простыми, сложными и комбинированными. Распознавание пороков у живых животных называется диагностикой клинической, выявление пороков у убитых животных - экспертизой ветеринарно-санитарной, обнаружение пороков у павших животных – диагностикой патологоанатомической.

Клиническая диагностика пороков сердца у живых больных животных базируется на данных анамнеза, результатах клинических, лабораторных и специальных исследований. В анамнезе при врожденных пороках устанавливают аномалии внутриутробного развития, а при приобретенных