

компонент бешенства:

1. Вакцина «Дефенсор-3» производства компании Pfizer (США) применяется для КРС, МРС, собак и кошек, содержит инактивированный  $\beta$ -пропиолактоном вирус бешенства штамм PV-Paris, сорбированный на гидроокиси алюминия.
2. Вакцина «Рабвак 3TF» производства компании Fort Dodge Animal Health (США), предназначенная для иммунизации собак и кошек.

УДК 619:616:578.831.31-008.9:6363.053

**ГАРАЕВ Д.М.**, магистрант

Научный руководитель **МУРЗАЛИЕВ И. Дж.**, д-р вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ЭПИЗООТОЛОГИЯ КОНТАГИОЗНО-ПУСТУЛЕЗНОГО ДЕРМАТИТА ОВЕЦ И КОЗ**

В республиках с развитым овцеводством основной задачей является улучшение продуктивности и сохранности овцепоголовья, особенно молодняка.

Цель – выяснить эпизоотологическую цепь, установить причины заболеваемости контактно-пустулезным дерматитом ягнят.

Комплексным эпизоотологическим и ветеринарно-санитарным обследованием овцеводческих хозяйств Туркменистана установлена широкая распространенность и высокая (до 80,0%) заболеваемость ягнят и козлят в возрасте от одного до трех месяцев контактно-пустулезным дерматитом (контактной эктимой).

Исследование проводилось в 7 овцеводческих хозяйствах Дашогузской области Туркменистана на более чем 3000 ягнятах каракульской и сараджинской пород овец. В итоге, установлена динамика заболеваемости овец и ягнят контактно-пустулезной эктимой от 3,5 до 22,1%, а среди молодняка - от 27 до 77,0%. Падеж молодняка составил 22,7 до 54,1%. Из трех зон наиболее суровые природно-климатические условия наблюдались в нижней пустынно-песчаной зоне, где заболеваемость овец и ягнят составила до 52,0%, в средней (предгорной) зоне - 43,0 %, и в горной зон - 42,0%. В результате клинического, эпизоотологического, патоморфологического, серологического исследований выяснено, что заболеваемость ягнят и козлят носит контактно-пустулезный сезонный характер, источником инфекции является больное поголовье животных. Ягнята и козлята начинают болеть с 1-месячного возраста, болезнь проявляется в отарах пустынно-песчаной местности у каракульских ягнят, далее переходит к отарам сараджинской породы овец в предгорную и горную местность. Причинами заражения ягнят являются: 1) природно –географическое расположение и климатические условия местности; 2) свободное перемещение по отарам фермеров больных и здоровых животных и обмен ими; 3) свободная купля и

продажа овец и коз фермерами на животноводческих рынках региона; 4) совместная стрижка овцепоголовья нескольких фермеров на одном месте; 5) единый водопой и совмещенные пастбища и мн. др.

Заключение. В результате исследований мы пришли к выводу, что территория овцеводческих хозяйств Дашогузской области Туркменистана является неблагополучной по контагиозно-пустулёзному дерматиту овец и коз. Заболевание носит инфекционный сезонный характер, распространено повсеместно независимо от породы овец.

УДК 619:616.993.192.6:615.283:636.7

**ГОЛОВАХА И.В., ГЛУЩЕНКО В.В.**, магистранты

Научный руководитель **ГОЛОВАХА В.И.**, профессор

Белоцерковский НАУ, Украина

### **ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У СОБАК ПРИ БАБЕЗИОЗЕ**

Одним из наиболее распространённых инвазийным заболеваний у собак является бабезиоз. Заболевание протекает у собак в нескольких формах и при несвоевременном обращении к ветеринарному специалисту осложняется развитием гепаторенального синдрома и нередко приводит к гибели животных. В практике ветеринарные специалисты обращают внимание на клинические признаки заболевания. В то же время изменения, происходящие в крови при различном течении болезни, изучены не достаточно.

При этом целью работы было изучить гематологические показатели у собак, которые были доставлены в клинику на 2-3-й день после обнаружения клещей. Объектом были служебные собаки пород: ротвейлер, немецкая овчарка, шотландская овчарка, доберман; n=10.

Клинически заболевание проявлялось у животных общим угнетением, гипорексией, чаще анорексией, гипертермией, (40,5 – 41,°С), жаждой, рвотой, у части животных отмечали проявление диарейного синдрома. У 70% животных - анемичность слизистой глаза, тахикардия. При исследовании крови установили следующее: количество эритроцитов у всех животных было снижено (3,59 – 4,8 Т/л.). Низким у них было содержание гемоглобина (89,0 – 118,0 Г/л), - значение гематокрита (25–33% – минимальная норма – 37%), увеличение индекса MCV (у 70% - больше 75 мкм<sup>3</sup>).

У всех животных отмечалась повышенная СОЭ(скорость оседания эритроцитов). В среднем по группе она составляла 18,2±0,84 мм/ч (максимальная норма 6 мм/ч), что указывает на усиленную агрегацию эритроцитов. Таким образом, в первые дни проявления болезни у служебных собак развивается нормохромная макроцитарная анемия. Нами обнаружены изменения и при биохимических исследованиях крови. В первую очередь это касается качественного состава белков, особенно альбуминов (низко-