

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 мкм³).

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-

дисперсных белков, синтезирующихся в гепатоцитах). Содержание их в среднем составляло $46,0 \pm 0,98\%$ от общего белка (минимальная норма – 48%). Гипоальбуминемию установили у 70 % животных. Кроме гипоальбуминемии, выявили гипербетаглобулинемию. Количество β -глобулинов составило $23,5 \pm 23,5\%$ от общего белка, что в 1,6 раза больше, чем у клинически здоровых. На поражение печени при бабезиозе указывает уровень мочевины, который был низким у 60% собак. У всех собак выявили увеличение общего билирубина (в 5 раз больше физиологических значений). Уровень холибилирубина в среднем у больных собак составлял $2,0 \pm 0,39$ мкмоль/л (в норме у собак этого пигмента нет). Повышение уровня прямого билирубина в крови указывает на деструктивно-дистрофические изменения в гепатоцитах и свидетельствует о развитии паренхиматозной желтухи.

Наиболее ранним индикатором структурных изменений в цитоплазме и митохондриях гепатоцитов является повышение активности аспарагиновой и аланиновой аминотрансфераз (АсАТ и АлАТ). Активность АсАТ у больных собак в среднем составляла $389,9 \pm 19,44$ нкат/л что в 1,9 раза больше чем у клинически здоровых ($205,1 \pm 16,31$; $p < 0,001$). Гиперферментемию установили у 80% собак. Повышенными у больных животных были значения и другой аминотрасферазы – АлАТ. Ее активность в среднем составляла $402,8 \pm 30,56$ нкат/л, что на 20,7% больше максимальной нормы (330 нкат/л). Гиперферментемию АлАТ обнаружили у 90% животных.

Таким образом первые 2-3 дня бабезиозной инвазии у служебных собак проявляется нормохромная макроцитарная анемия и гепатопатия (на это указывают гипоальбуминемия, гипербетаглобулинемия, гипербилирубинемия, гиперферментемия АсАТ и АлАТ). По этому таким животным, кроме этиотропной терапии следует назначать средства, которые способствуют восстановлению структурных элементов и их функций.

УДК 619:616.98:636.8.045

ГУБЕЕВА И.Ю., студент

Научный руководитель **ШАКИРОВА С.М.**, канд. биол. наук, доцент

ФБГОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г.Уфа,

Российская Федерация

ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ КАЛИЦИВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ КОШЕК

В условиях городских ветеринарных клиник одной из наиболее часто встречающихся проблем здоровья мелких домашних животных являются инфекционные заболевания, в частности калицивирус. Вирус инфекции, попав в организм кошки, начинает активно размножаться на слизистых оболочках ротовой полости и за ее пределами – в наружных частях ноздрей, образуя пузырьки, которые в дальнейшем лопаются, превращаясь в язвы различных размеров, поэтому правильно диагностировать и лечить животное надо в самый