

при недостатках кормов и несбалансированности рациона в сахарно-протеиновом соотношении.

Влияние жирорастворимых форм витаминов А, Д, Е, F на физиологическое состояние и метаболические процессы в организме стельных коров и полученных от них телят при нитратно-нитритной нагрузке выяснено мало. И поэтому проведение исследований являются актуальными в контексте нитратно-нитритных отравлений сельскохозяйственных животных.

Исследования биохимических показателей крови стельных коров при нитратной нагрузке дали возможность утверждать, что невысокие дозы нитрата натрия при длительном скармливании (200 мг/кг массы животного на протяжении последних 3-ох месяцев стельности, один месяц перед родами перерыв) оказывают отрицательное влияние на физиологическое состояние коров и пренатальное развитие плода. Именно поэтому, мы рассматриваем нитраты и нитриты, как один из этиологических факторов, которые вызывают физиологические нарушения в пренатальный период развития.

При проведении гематологических и биохимических исследований крови стельных коров установлено, что в крови существуют нитраты и следы нитритов, возросла концентрация гемоглобина, мочевины, метгемоглобина, аммиака.

Использование препарата “Тетравит”, как антиоксиданта непрямого действия, уменьшило отрицательное влияние нитратов и нитритов на организм стельных коров и полученных от них телят.

Новорожденные телята, полученные от коров, которым осуществляли парентеральные инъекции препарата „Тетравит” на протяжении 3-ох последних месяцев стельности, месяц перед родами перерыв, в дозе 5см³, получили больше баллов за морфофункциональными тестами, имели более высокие приросты, низшую концентрацию метгемоглобина, мочевины. В то же время выросла концентрация кальция, фосфора, магния.

УДК 619:616.21

ГАЙДА Д.Г., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОТИТОВ У СОБАК

Ухо у собак является одним из основных и наиболее развитых органов чувств. При даже незначительной утрате (потере) слуха у собаки заметно меняется как поведение, так и жизнедеятельность.

Несоблюдение правил ухода, содержания и кормления, вклю-

чая банальный осмотр и систематический туалет ушной раковины выводит патологию органов слуха на лидирующее место среди всех хирургических заболеваний.

По данным литературы, на заболевания ушей приходится 10-20% всех заболеваний, встречающихся в ветеринарной клинической медицине.

Считается, что из множества причин, вызывающих заболевание, – 18-20% зависит от природной предрасположенности, 10-12% - играет наследственность, а остальное зависит от образа жизни и условий среды.

При анализе всех случаев отитов у собак, проходивших лечение в ГУ «Мингорветстанция» г.Минска мы выделили основные причины, вызвавшие болезни: паразитарные болезни (отодектоз, демодекоз), болезни кожи (дерматиты, экземы ушной раковины), травмы (раны, ушибы, гематомы, инородные тела), онкологические болезни (новообразования различного генеза), воспаление соседних органов (фарингит, стоматит), аллергия (в большинстве случаев пищевая), химические раздражители (главным образом вода), игнорирование хозяевами туалета ушных раковин и ушного прохода (чрезмерное скопление серы, чрезмерное зарастание слухового прохода волосами).

Что касается сезонности, то заболеваемость отитами приходится на периоды: март-май и август-октябрь.

Что касается возраста собак больных отитами, наиболее доминируют до года 21,7% и до двух лет 12%, старше двенадцати лет 11,4%, наиболее восприимчивы к отитам оказались следующие породные группы: спаниели, овчарки – 47%; пудели – 31%; шарпеи, басеты – 10%.

Следует отметить, что процент собак с хроническим отитом увеличивается в 2003 году, хронический отит составлял 33,4%, в 2004 году эта цифра возросла до 45,6%. Типичные клинические признаки, такие как зуд, мотание головой наблюдались в 90% случаев, болезненность отмечалась у каждого второго пациента.

Таким образом, основная задача – определение наиболее оптимальных схем лечения. Исходя из этиологии, средства терапии должны включать в себе препараты противовоспалительного, противогрибкового, бактериостатического, бактерицидного, обезболивающего, десенсибилизирующего, повышающего интенсивность процессов регенерации действия.