

имел достоверных отличий, что нельзя сказать о фосфоре, креатинине и моче-вине. У животных второй группы концентрация мочевины была в 1,2 раза ниже, чем у кошек первой группы. Уровень креатинина также был ниже в 1,3 раза у животных второй группы, по сравнению с данным показателем у первой группы. Концентрация фосфора у кошек подопытной группы была в 1,6 раза ниже, чем у животных контрольной группы, и составила $2,1 \pm 0,2$ и $1,3 \pm 0,1$ ммоль/л соответственно.

Таким образом, результаты проведённых исследований указывают на эффективность использования кормовой добавки «Ипакитине» у кошек при хронической почечной недостаточности, так как данный препарат позволяет стабилизировать общее состояние больного животного и тем самым повысить качество его жизни.

УДК 619:616.24-002.153:636.2.053

ФОДЧЕНКО О.С., студент

Научный руководитель **МАЦИНОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОСОБЕННОСТИ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ КУСХП ЭБ «ТУЛОВО» ВИТЕБСКОГО РАЙОНА

Респираторные болезни телят являются полиэтиологическими. В большинстве случаев, в условиях сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь, особая роль в развитии болезни принадлежит условно-патогенной и патогенной микрофлоре.

Целью исследований явилось определение нозологического профиля, особенностей этиологии и патогенеза бронхопневмонии у телят в условиях КУСХП ЭБ «Тулово» Витебского района.

Исследования проводили в январе-марте 2016 года. Учитывали заболеваемость, клиническую картину и данные ветеринарной отчетности. Определение чувствительности к антибактериальным препаратам выделенной от больных телят микрофлоры проводили на кафедре микробиологии и вирусологии УО ВГАВМ.

Установлено, что бронхопневмонией заболевают телята 1–3-месячного возраста. За январь-март 2016 года заболеваемость составила 38,3%, по результатам ветеринарной отчетности за 2015 год - 25,6%, а в зимне-стойловый период превышала 50%. Основными причинами являлись: неудовлетворительные параметры микроклимата, содержание в помещении разновозрастных групп телят, неудовлетворительное санитарное состояние, поение холодной водой. Также отмечены способствующие факторы в возникновении бронхопневмонии телят - погрешности в кормлении и формирование групп с низкой естественной резистентностью, переболевшими ранее желудочно-кишечными

и др. болезнями. Возбудителей специфических пневмоний не выявлялось.

При определении чувствительности выделенной от больных телят микрофлоры к антибактериальным препаратам установлена высокая эффективность следующих препаратов: цефтиофура, цефалексина, нетилмицина, ципрофлоксацина и гентамицина. При анализе эффективности лечения телят, больных бронхопневмонией, было установлено, что она не превышает 70%. Зачастую длительность лечения была более 10 дней, а в 30% случаев болезнь переходит в хроническую форму. Одна из причин такого состояния - это использование в хозяйстве антимикробных препаратов без учета чувствительности к ним микрофлоры.

Таким образом, в условиях КУСХП ЭБ «Тулово» Витебского района бронхопневмония у телят является широко распространенным заболеванием полиэтиологического генеза, а повышение эффективности лечебных мероприятий возможно за счет научно обоснованного подбора антимикробных препаратов.

УДК 619:616.211-002:615.281:636.2.053

ФУРС А.Д., студент

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

АЛЬБУЦИД И НОРФЛОКСАЦИН ПРИ ОСТРОМ КАТАРАЛЬНОМ РИНИТЕ У ТЕЛЕНКА

Катаральный ринит - заболевание телят, характеризующееся процессами альтерации, экссудации и пролиферации с образованием слизистого экссудата, нарушением носового дыхания и явлениями дыхательной недостаточности. Для лечения больных, с целью уничтожения микрофлоры, применяются антибиотики, сульфаниламиды, комплексные антимикробные препараты. Рациональный выбор эффективных антимикробных средств представляет несомненный интерес и, поэтому, явился целью настоящей работы.

Исследования проведены на теленке черно-пестрой масти, черно-пестрой породы в возрасте трех месяцев. Анализируя анамнестические данные, было установлено, что теленок заболел неделю назад. Заболевание возникло в результате нахождения животного в помещении с грубыми нарушениями микроклимата: сквозняками, повышенной влажностью, высоким содержанием аммиака и высокой микробной загрязненностью вдыхаемого воздуха.

Клиническими исследованиями было установлено: угнетенное общее состояние, общая и местная гипертермия, смешанная одышка, затрудненное носовое дыхание, гиперемия и отечность слизистой оболочки носа, истечение из носа катарального экссудата.

Лабораторным исследованием крови были обнаружены нейтрофильный