

пневмическая эффективность составила 100%. После выздоровления у телят данной группы рецидивов не наблюдалось.

У телят 2-й группы, которым для лечения применяли препарат «Цефтивет», заметные изменения в клинической картине заболевания наступали на 8-9-е сутки после проведенного курса терапии. Однако у двух телят из этой группы продолжали иметь место жесткое везикулярное дыхание и слабые мелкопузырчатые хрипы в предлопаточной области. Указанные симптомы исчезали только на 11-13-е сутки наблюдения. Клиническое выздоровление телят в этой группе наступало в среднем на  $9,6 \pm 2,15$  день, терапевтическая эффективность составила 100%.

В результате исследований установлено, что применение препарата «Доксимаг» способствует более быстрому исчезновению симптомов болезни, восстановлению функции легочной ткани, что позволяет сократить сроки лечения животных в среднем на 2 дня.

УДК 615.015.45:616.3:636.8

**ФЕДЯКИНА Е.А.**, студент

Научный руководитель **ТРУШКИН В.А.**, канд. вет. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

### **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ИПАКИТИНЕ» НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КОШЕК ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ**

Хроническая почечная недостаточность у кошек остается актуальной проблемой и в настоящее время. Ветеринарные специалисты до сих пор занимаются поиском химио- и фитопрепаратов для стабилизации функций почек, чтобы улучшить качество жизни животных, страдающих данной патологией.

Целью исследований явилось изучение влияния кормовой добавки «Ипакитине» на биохимические показатели крови кошек с признаками хронической почечной недостаточности.

Для изучения терапевтической эффективности препарата «Ипакитине» по принципу аналогов было сформировано 2 группы животных, в которые входили кошки 13-18-летнего возраста с признаками почечной недостаточности. В каждой группе было по 8 животных. Первой группе было назначено лечение, которое включало в себя: 5% раствор глюкозы, альмагель, лаураболлин, леспеплан. У кошек второй группы было аналогичное лечение, но дополнительно применялся препарат «Ипакитине». В конце эксперимента сравнивалось общее состояние животных и биохимические показатели сыворотки крови.

Из результатов биохимического исследования было отмечено, что уровень общего белка и альбуминов снизился у животных обеих групп, но не

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