

Животных первой опытной группы лечили комплексно с использованием в качестве антимикробного препарата «Драксин» (тулатромицин) в дозе 1 мл на 40 кг массы однократно в сочетании с дегидратационной терапией. Телятам второй опытной группы внутримышечно вводили препарат «Эксид» (цефтиофур) подкожно у основания уха в дозе 30 мл однократно в сочетании с дегидратационной терапией.

Условия содержания и кормления телят обеих групп были одинаковыми. Ежедневно животных подвергали клиническому исследованию в соответствии с общепринятым планом. Исчезновение основных симптомов болезни (кашель, температурная реакция, одышка, изменение перкуторного звука легких и др.) принимали за признаки выздоровления животных.

**Результаты исследований.** Бронхопневмония у телят проявлялась различной степенью угнетения, снижением или потерей аппетита, учащением пульса и дыхания. У больных телят регистрировали смешанную одышку, учащенное поверхностное грудобрюшное дыхание, частый влажный болезненный кашель, катарально-гнойные истечения из носа. При аускультации легких определили влажные хрипы преимущественно в сердечных и диафрагмальных долях легких и усиление бронхиального дыхания в свободных от экссудата частях. При перкуссии определяли очаги притупления в легких площадью от 20 до 30 см<sup>2</sup>.

У телят первой группы, которым для лечения использовался драксин, бронхопневмония переходила к 3 дню лечения в более легкую форму, при которой определялось активное отхождение мокроты, редкий кашель, отсутствие признаков дыхательной недостаточности. При перкуссии очаги притупления отсутствовали, а при аускультации определялись влажные хрипы и бронхиальное дыхание на всей поверхности легких.

У телят второй группы, которых лечили с использованием эксиды, признаки улучшения клинического состояния регистрировали к 4-5 дню.

**Заключение.** На основании проведенных исследований установлено, что способ лечения телят, больных бронхопневмонией с использованием в комплексной схеме лечения драксина, является эффективным, способствует сокращению сроков заболевания, приводит к активизации и усилению обменных процессов в организме, направленных на борьбу с болезнью и восстановление организма больных телят.

**Литература.** 1. Клиническая диагностика болезней животных. Практикум : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности «Ветеринарная медицина» / А. П. Курдеко [и др.] ; ред.: А. П. Курдеко, С. С. Абрамов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2011. – 400 с. 2. Кондрахин, И. П. Болезни молодняка // Внутренние незаразные болезни животных / И. П. Кондрахин, Г. А. Таланов, В. В. Пак. – М. : КолосС, 2003. – 461 с. 3. Карпуть, И. М. Иммунология и иммунопатология болезней молодняка / И. М. Карпуть. – Минск : Ураджай, 1993. – 208 с.

## *Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных*

УДК 619:618.1

**БАЛАГУР А.И.**, магистрант

Научный руководитель - **ЖЕЛАВСКИЙ Н.Н.**, д-р вет. наук, профессор

Подольский государственный аграрно-технический университет, г. Каменец-Подольский, Хмельницкая область, Украина

### **ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ЛАКТАЦИОННОГО МАСТИТА У КОШЕК**

**Введение.** Мастит кошек - одно из распространенных заболеваний. В основном у животных регистрируют лактационный мастит, который возникает в ранний послеродовой

период. Причинами заболевания является переохлаждение молочной железы, травматизация органа, лактостаз, осложнения при ложной лактации [1, 2]. Развитию мастита способствуют такие факторы, как переохлаждение организма, несбалансированный рацион кормления, неудовлетворительные условия содержания животных [3, 4]. Ведущим этиологическим фактором воспаления молочной железы у кошек есть нарушения микробиома кожи, патогенное влияния вирулентных штаммов различных микроорганизмов, нарушения иммунитета [3-5].

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводили на кошках в условиях Каменец-Подольской государственной городской ветеринарной больницы (Хмельницкая область, Украина). Для проведения клинико-экспериментальных исследований было сформировано две группы подопытных животных: 1-ю - контрольную (клинически здоровые, n=10) и 2-ю - опытную (лактационный мастит, n=10). В ходе клинико-экспериментальной работы использовали клинические, специально-инструментальные и лабораторные методы исследования.

**Результаты исследований.** Воспаление молочных желез у кошек регистрировали на 3-5-е сутки после родов. Основными причинами заболевания были переохлаждение организма животного и лактостаз (также при малочисленном помете). Клинически воспалительная патология проявлялась повышением температуры тела, воспаленные молочные пакеты были увеличенные в размерах, горячие, отечные и гиперемированные. Проявлялась болевая реакция при пальпации и движении животного.

При гематологическом исследовании у больных кошек отмечали снижение в периферическом кровеносном русле содержания эритроцитов ( $p \leq 0,01$ ) и концентрации гемоглобина (на 6,0 %,  $p \leq 0,01$ ). Воспалительная реакция в организме сопровождалась также увеличением количества лейкоцитов (на 12,5 %,  $p \leq 0,05$  за счет палочкоядерных нейтрофильных гранулоцитов) и повышения уровня СОЭ (на 18,1 %,  $p \leq 0,001$ ). Метаболические нарушения сопровождались повышением активности энзимных систем: аспартатаминотрансферазы и щелочной фосфатазы ( $p \leq 0,001$ ). При микробиологическом исследовании в изолятах идентифицированы поливалентные штаммы *Staph. aureus*, *Str. agalactiae*, *Str. dysgalactiae*, *Staph. epidermidis*, *E. coli*.

**Заключение.** Лактационный мастит кошек возникает на фоне снижения иммунологической резистентности организма. Ведущее значение в этиологии имеют поливалентные штаммы микроорганизмов *Staph. aureus*, *Str. agalactiae*, *Str. dysgalactiae*, *Staph. epidermidis*, *E. coli*.

Патология молочной железы кошек сопровождается изменениями гематологических и биохимических параметров, что следует учитывать при диагностике и оценке проведенного лечения.

**Литература.** 1. Lopate C. Management of pregnant and neonatal dogs, cats, and exotic pets / Lopate C. – USA : Wiley- Blackwell, 2012. – 336 p.2. Желавский, Н. Н. Иммунобиологические аспекты патогенеза мастита коров. Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия ветеринарной медицины» Т. 54. – Вып. 2 (апрель - июнь). 2018. С. 23-26. 3. Zhelavskiy, M.M. Ontogenetic features of the formation of local immune protection of the mammary gland of cows (literature review and original research). Scientific Messenger of LNU. – 2017. – Vol. – 19. – N 78. P. 3-8. 4. Zhelavskiy, M. Changes in the immunobiological reactivity of the organism of cows in the pathogenesis of mastitis // Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series "Veterinary Sciences", 2018. – Vol. 20. – No. 83. – P. 77-82. 5. Zhelavskiy, M. M., Dmytriv, O. Ya. Immunobiological status of the body of cows during mastitis // Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnology, 2018. – Vol. 20. – N. 88. – P. 3-10.