

препаратов «Нортин» и «Белавит» ( $2,9 \pm 0,08$  дня). У телят с базовым методом терапии продолжительность болезни была на 1,3 дня дольше.

Применение испытуемых препаратов способствовало нормализации гематологических показателей: повышалось содержание гемоглобина до  $97,3 \pm 1,64$  г/л, а также снижались показатели гематокрита ( $0,41 \pm 0,014$  л/л), СОЭ (до  $1,5 \pm 0,13$  мм/час) и содержания лейкоцитов (до  $9,45 \pm 0,27 * 10^9$ /л). У контрольных животных гематологические показатели характеризовали сгущение крови.

В сыворотке крови у телят подопытной группы увеличивалось содержание общего белка (до  $52,4 \pm 1,69$  г/л) и глюкозы (до  $4,24 \pm 0,695$  ммоль/л), в то время как у животных контрольной группы эти показатели снижались.

Анализ показателей прироста живой массы свидетельствует о том, что наиболее высоким он был у телят, которым комплексно применяли «Нортин» и «Белавит» -  $342,4 \pm 32,54$  г, у животных контрольной группы -  $286,9 \pm 24,70$  г.

Заключение. Комплексное применение препаратов «Нортин» и «Белавит» с целью лечения телят, больных диспепсией, способствует скорейшему выздоровлению животных, оптимизации у них гематологических, биохимических показателей крови и увеличению среднесуточных привесов.

УДК 619.618

**ЧЕКРЫШЕВА В.В.**, аспирант

Научный руководитель **ВОЙТЕНКО Л.Г.**, д-р ветеринар. наук

ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» пос. Персиановский, Ростовская обл., Россия

### **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ДИСПЛАЗИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ЕЁ ЛОКАЛИЗАЦИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОРОДЫ И ВОЗРАСТА КОШЕК В Г. РОСТОВЕ-НА-ДОНУ**

Во многих случаях мастопатию рассматривают как рак, несмотря на то, что термином «мастопатия» принято обозначать группу дисгормональных доброкачественных заболеваний молочных желез. Доброкачественная дисплазия молочной железы (фиброзно - кистозная болезнь) - комплекс процессов, характеризующихся широким спектром пролиферативных и регрессивных изменений тканей молочных желез с формированием ненормальных соотношений эпителиального и соединительнотканного компонентов и образованием в молочной железе изменений фиброзного, кистозного, пролиферативного характера.

Доброкачественная дисплазия молочной железы имеет широкое распространение среди кошек в г. Ростове-на-Дону. Из 4108 обследованных животных выявлено 216 больных мастопатией кошек, что составило 5,2%. Причем 137 из них были больны патологической мастопатией, что составило 63,4% от общего числа заболевших животных. По нашим наблюдениям, наиболее часто мастопатиями заболевают беспородные животные - около 86,5%, на втором месте по заболеваемости отмечаются кошки породы сфинкс (8,8%). Следующее место по заболеваемости мастопатией занимают персидские кошки, заболеваемость их мастопатией составляет 3,2%. Заболеваемость же британских кошек за все 4 года исследований составила всего 1,4%. Возможно, такая высокая заболеваемость мастопатиями беспородных животных связана с «уличным» образом жизни и меньшим вниманием владельцев к их здоровью.

Наиболее часто мастопатии встречаются у нестерилизованных кошек во второй половине жизни, между 5 и 9 годами, у кошек породы сфинкс заболевание мастопатиями встречается чаще всего в возрасте 1-2 лет. Локализация патологического процесса в молочной железе чаще всего наблюдалась в 3 и 4 паре молочных желез (40,3% и 41,2% соответственно), при этом наиболее часто встречалось сочетанное расположение мастопатии в пределах одной гряды молочной железы (91,1%). Также часто у кошек встречалось двухстороннее расположение патологического очага (87,4%). Локальное поражение молочного пакета отмечалось относительно редко.

УДК 619:617.711/.713-002:636.2

**ШЕЙКО Е.Д.**, студентка,

Научный руководитель **ВЕРЕМЕЙ Э.И.**, канд. вет. наук, профессор  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЭТИОЛОГИЯ КЕРАТО-КОНЬЮНКТИВИТОВ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Нами проведено диспансерное исследование 413 голов молодняка крупного рогатого скота на выявление болезней глаз в хозяйстве Минского района.

В результате исследования было выявлено 45 животных с различной патологией глаз: катаральный керато-конъюнктивит – 15, кератит – 3, паноптальмит – 2, гнойный керато-конъюнктивит – 21, раны конъюнктивы – 2, раны роговицы – 1.

Ввиду чрезвычайно большого количества причин, вызывающих воспаления роговицы и конъюнктивы, очень трудно остановиться на каких-то конкретных причинах. Первичная форма бактериального конъюнктиво-кератита лежит в повреждении эпителия роговицы и конъюнктивы, воздействии химических факторов (раздражающее действие повышенных концентраций аммиака и сероводорода), наличии известковой пыли во время посыпания полов проходов для поддержания санитарного состояния помещения, побелке распылителем в присутствии животных. Механический фактор – раздача кормов, пылевой фактор – восстановление иерархии среди животных, различные ветеринарные и зоотехнические обработки, перегруппировки животных. Влияют на возникновение кератоконъюнктивита некоторые физические факторы (воздействие температуры, ультрафиолетового облучения и др.), биологические факторы (влияние вирусов, бактерий, простейших, грибов, паразитов). Не исключается их сочетанное действие на роговицу и конъюнктиву. Вторичная форма бактериального конъюнктиво-кератита развивается на фоне дистрофических изменений роговицы (протекает на фоне иммунодефицита, нарушение обменных процессов, влияние наследственных факторов).

Таким образом, разнообразие причин возникновения керато-конъюнктивита крупного рогатого скота и его массового распространения ставят перед наукой и практикой задачу разработки эффективных способов и защиты животных от данной патологии.