

отмечено увеличение БАСК в 1,5 раза, ЛАСК – в 2 раза. У телят этой группы признаки иммунного статуса были больше по сравнению с 1-й группой: гемоглобина – на 5%, ЛАСК – на 10%, БАСК – на 67,8%. Заболеваемость телят насчитывала 40%, из числа заболевших пало 14,3%. В 3-й группе коров после скармливания пермаита с тыквой происходило значительное увеличение уровня показателей метаболического и иммунного гомеостаза. Так, ЛАСК – в 2,2 раза, БАСК – в 1,7 раза. У полученных телят в сравнении с 1-й группой поднялся уровень ЛАСК – в 1,2 раза, БАСК – в 3 раза. Заболеваемость телят составила 25%, течение болезни характеризовалось легкой формой, сохранность составила 100%.

УДК 616.366:636.8

ОВЧИННИКОВА А.Д., студент

Научный руководитель **КОВАЛЕВ С.П.**, д-р вет. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной
медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЦИСТИТА У КОШЕК

Значительное распространение патологии мочевого пузыря у кошек послужило поводом провести работу по диагностике и лечению кошек, больных циститом. Среди 100 животных с патологией мочевыделительной системы были отобраны кошки с клиническим проявлением цистита. При клиническом обследовании у данных животных отмечались апатия, поллакиурия, странгурия, дизурия, у некоторых животных - гематурия. Пальпаторно определялась напряженная брюшная стенка, мочевой пузырь сильно наполнен, болезненный. Данные УЗИ показали утолщение стенок мочевого пузыря, их уплотнение.

Моча у больных кошек имела соломенно-желтый цвета, в 90% случаев была мутная. При химическом исследовании мочи диагностировали протеинурию, в 18% случаев - гематурию. Микроскопией осадка мочи определялись лейкоциты в количестве от 10 до 40 в поле зрения, эпителиальные клетки мочевого пузыря, количество которых достигало 8-20 штук в поле зрения. Для эпителиоцитов мочевого пузыря были характерны наличие неясно очерченного ядра, редкая зернистость в цитоплазме. Иногда встречались группы клеток мочевого пузыря до 5-7 штук. Микрофлора в моче встречалась у 50% обследованных животных в небольшом количестве.

Для проведения второй части нашей работы было отобрано 10 кошек, больных циститом, которым было назначено лечение. В схему лечения животных входили: конвенция п/к однократно в дозе 0,1 мл на кг массы тела (препарат пролонгированного действия), мелоксикам ДСп/к один раз в день по 0,01 мл на кг в течение 3-5 дней; но-шпа в/м 0,1мл/кг 1 раз/день 3-5 дней; этамзилат (для животных, в моче которых была обнаружена скрытая кровь) по 0,1 мл в/м 1р/день 7 дней. На время лечения для животных была рекомендована диета

– корма Royal Canin, Hills или Purina UR. Данное кормление назначалось на 2-3 месяца после проведенного лечения.

Первые признаки улучшения у кошек наблюдались уже в первые дни терапии, что проявлялось в улучшении клинического состояния животных. У кошек количество позывов на акт мочеиспускания снижалось до 2-5 в сутки, а в последующие дни терапии (3-6 дни) – до одного-трех раз в сутки. Моча у всех животных к третьему дню лечения становилась прозрачной. При микроскопии осадка мочи количество всех компонентов снижалось и не выходило за пределы нормативных значений.

Таким образом, проведение ультразвукового исследования и анализа мочи можно считать целесообразным, поскольку это дает более полную картину заболевания у каждого конкретного животного. Выбранная схема лечения кошек, больных циститом, эффективна, ее можно рекомендовать для использования лечащим ветеринарным специалистам.

УДК 619:618.11-008.64:615.357:636.2

ОСТРОУХОВ И.Ю.,

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

**ПРИМЕНЕНИЕ ГОРМОНАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «СИДР» ПРИ
ГИПОФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ У КОРОВ**

Целью наших исследований было изучение терапевтической эффективности нового гормонального препарата «СИДР», при лечении коров с гипофункцией яичников. Исследования проводились на МТК «Любиничи» Шкловского района Могилевской области.

СИДР – новый внутривлагалищный аппликатор, содержащий прогестерон в дозе 1,94 г. При применении препарата больным коровам происходит длительное воздействие прогестерона на яичники, которое приводит к повышению чувствительности рецепторов, расположенных в первичных фолликулах к эндогенному ФСГ, тем самым обеспечивая их рост до стадии третичного зрелого фолликула. Однако для стимуляции овуляции требуется дополнительное применение препаратов ЛГ-подобного действия, например, хорулона.

Изучая терапевтическую эффективность СИДР, мы провели клинические исследования бесплодных коров и производственный опыт. При полной депрессии функции половых желез, клинически сопровождающейся анафродизией, у коров яичники уменьшены в размере, плотной консистенции, без растущих фолликулов и желтых тел, рога матки находятся в тазовой полости или свисают за край лонных костей, атоничны.

В начале опыта подопытные животные (n=20) были разделены на 2