

У семи из двенадцати кошек методом УЗИ диагностировали холецистит. У этих животных желчный пузырь имел грушевидную форму, стенки его были утолщены от 0,1 до 0,2 см, месторасположение типичное, содержимое пузыря анэхогенное (определяется рассеянный билиарный осадок). У двух кошек было выявлено диффузное поражение печени. Она не была увеличена, отмечали повышение эхогенности ее паренхимы, с диффузным изменением эхоструктуры. Объемные образования в паренхиме не лоцировались, сосудистый рисунок был сохранен, не деформирован. У трех кошек при ультразвуковом обследовании диагностировали гастрит, складчатость желудка сохранена. Стенка желудка была утолщена от 0,31 до 0,47 см, а его складки – от 0,59 до 0,69 см. Дифференциация слоев желудка оставалась четкой.

Таким образом, ультразвуковое исследование позволило подтвердить предварительно поставленные диагнозы у животных.

УДК 619:616.33/.34

НИКИТИНА А.В., МАКОЛКИН А.В., студенты
Научный руководитель **КУЗНЕЦОВ В.В.**, д-р вет. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Чебоксары, Российская Федерация

ПРОФИЛАКТИКА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ

Целью изучения было раскрытие воздействия факторов кормления стельных коров на обстановку защитных функций их потомства и создание приемов профилактики желудочно-кишечных болезней телят.

Опыты сопровождают в СХПК «Правда» Аликовского района ЧР, где отклонение телят насчитывает более 40%. В зимне-стойловый период организовали 3 группы коров черно-пестрой породы 5-6-мес. стельности. Коровы 1-й группы (контроль) принимали общехозяйственный рацион (ОР), сбалансированный по основным питательным веществам, но недостаточный по кальцию, фосфору, меди, цинку и каротину. Коровы 2-й группы, кроме того, к ОР в течение 60 дней получали пермаит в качестве минеральной подкормки в дозе 250 г на голов в сутки. В 3-й группе коровам скармливали тыкву и пермаит, включающий биологически активные вещества, витамины, макро- и микроэлементы, в дозе 1000 г на гол. в сутки в течение 20 дней. За животными вели наблюдения, проводили лабораторные исследования крови коров до и после опыта, а также родившихся от них телят с определением признака иммунного статуса.

Результаты исследований показали, что у коров 1-й группы уровень показателей метаболического и иммунного гомеостаза надежно понижался к концу опыта: гемоглобина – на 7,4%, БАСК на 19,74%, содержание лейкоцитов – на 15,4%. Признак иммунного статуса полученного приплода - внезапное снижение уровня БАСК и ЛАСК. Инфицированность телят желудочно-кишечными болезнями в этой группе составила 60%, из числа заболевших пало 66,7%. У коров 2-й группы эти признаки состоялись на уровне физиологической нормы,

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