лаждение вызвали у одной овцы рецидив катарально-геморрагического ринита и бронхопневмонии.

Были установлены угнетение, гипертермия, полипноэ, смешанная одышка, оральное дыхание, катарально-геморрагический ринит, бронхопневмония. Лабораторным исследованием крови были обнаружены лейкоцитоз, нейтрофилия и ацидоз. Микробиологическим исследованием выделений из органов дыхания была обнаружена смешанная диплококко-палочковая микрофлора, чувствительная к гентамицину, фурадонину, амикацину, ципрофлоксацину, офлоксацину, малочувствительная к цефалотину, нетилмицину, цефоперазону, тобрамицину и нечувствительная к остальным антимикробным препаратам.

Для лечения больной овце применяли внутримышечно пенбекс по 4 мл 1 раз в сутки и энроветфарм по 1,5 мл 4 раза в сутки в течение семи дней. Одновременно интраназально 4 раза в сутки закапывался 30% раствор сульфацила натрия. В результате проведенной курсовой терапии больная овца выздоровела. Повторных рецидивов заболевания у овцы не наблюдалось.

Таким образом, у овцы породы тексель наблюдался рецидив катарально-геморрагического ринита и бронхопневмонии, обусловленный сквозняками и перегреванием животного.

УДК 619:618.19-002:636.2

МИХАЙЛОВА Д.И., студент
Научные руководители **БАШУРА А.В.**, **БАРЫКИНА И.М.**, ассистенты
УО «Гродненский государственный аграрный университет»,
г. Гродно, Республика Беларусь

ЦИТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕКРЕТА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КОРОВ ПРИ МАСТИТЕ

Молоко – один из важнейших продуктов питания, сортность которого определяется по многим показателям, одним из которых является подсчет количества соматических клеток. Выявлена четкая зависимость между увеличением этого показателя в молоке и снижением продуктивности животных. Установлено, что при наличии от 500 тыс. до 1 млн. соматических клеток в 1 мл молока продуктивность коров снижается на 10%, при 5 млн/мл - до 30%.

На количество соматических клеток в молоке влияет множество факторов: вид возбудителя, вызывающего мастит, форма мастита, стадия лактации, время года, стадия полового цикла, сопутствующие заболевания.

Принято считать, что подсчет соматических клеток (в основном лейкоцитов) в молоке - наиболее эффективный и ранний метод выявления скрытых форм мастита. При подсчете соматических клеток используют автоматические и ручные методы. Для этого при автоматических способах в Республике Беларусь используют приборы: вискозиметр ВМЛК, анализатор молока «Соматос», электронный анализатор качества молока Combis Scope (Lacto scope,

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Soma Scope) фирмы «DeltaInstruments B.S», погрешность которых при подсчете клеток составляет ±5 - ±7,5%. Недостатком автоматических методов является неспособность дифференцировать клетки по видам и выявлять их соотношение. Ручные методы исследования (нативные препараты, прокрашенные мазки) являются простыми малозатратными методами, полезными в дифференциальной диагностике различных воспалительных процессов. Они помогают точно дифференцировать клетки молока и определять их соотношение. В сложных ситуациях совместно с автоматическими и бактериологическими методами цитологические исследования могут быть полезны в индентификации возбудителя и определении стратегии дальнейшего лечения животных.

Использование экономически выгодных цитологических исследований соматических клеток возможно совместно с другими методами исследования молока, позволяет уточнить патогенез, установить диагноз, определить прогноз и правильно оказать ветеринарную помощь животным.

УДК 616.3–071.079:636.8
МУНГАЛОВА А.Ю., студент
Научный руководитель **КОВАЛЕВ С.П.**, д-р веет. наук, профессор
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

РЕЗУЛЬТАТЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ У КОШЕК С КЛИНИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ РАССТРОЙСТВА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА

Распознавание патологий на ранних стадиях методом ультразвуковой диагностики позволяет выявить у животных патологию различных органов и тканей еще до появления клинической картины заболевания. Целью работы являлось применение УЗИ в диагностике заболеваний у мелких домашних животных с клиническими признаками расстройства желудочно-кишечного тракта.

В исследованиях использовался ультразвуковой аппарат Samsung Medison Accuvix V10 и многочастотный датчик (2-7,5 МГц). Для опыта случайным образом было выбрано 12 кошек в возрасте от 5 до 15 лет. При сборе анамнеза и общем обследовании у животных были выявлены общие клинические признаки: угнетенное состояние, снижение или отсутствие аппетита, рвота, диарея, брюшная стенка напряжена. По результатам данного исследования были поставлены предварительные диагнозы: панкреатит, холецистит, болезни печени, гастрит.

Для уточнения диагноза у кошек было проведено ультразвуковое сканирование органов брюшной области. Из группы исследуемых животных у восьми было выявлено обострение хронического панкреатита, что проявлялось снижением эхогенности поджелудочной железы, наличием мелкозернистой структуры и расширением панкреатического протока. Менялись размеры органа. Так, левая селезеночная доля была увеличена от 0,47 до 1,22 см, правая – от 0,98 до 1,18 см.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ