активность сериновых не изменяется. При этом наблюдается уменьшение концентрации трийодтиронина на 44%, тироксина – на 47%. У крыс, получавших тироксин в малых дозах (от 3,0 до 5,0 мкг на кг массы тела) в течение 28 дней после стресса активность кислых протеиназ в миокарде не отличалась от интактных. Содержание сериновых протеиназ у таких животных уменьшалось на 32%, и становилось ниже, чем в контроле на 61%. Концентрация тиреоидных гормонов в сыворотке крови при этом не изменялась, как при стрессе без тироксина, и была выше, чем у крыс, подвергнутых иммобилизации без препарата. При изучении влияния тироксина на изменения активности кислых и сериновых протеиназ в миокарде при остром стрессе установлено, что увеличение активности ферментов при иммобилизации сочетается с уменьшением концентрации тиреоидных гормонов в сыворотке крови, а снижение их активности при стрессировании обработанных тироксином крыс, по сравнению со стрессированными без препарата, с повышением. При иммобилизации получавших тироксин крыс содержание тиреоидных гормонов не изменялось, а активность сериновых протеиназ снижалась. Таким образом, введение близких к физиологическим доз тироксина предупреждает изменение активности кислых протеиназ и уменьшает активность сериновых протеиназ в миокарде при иммобилизации, что может рассматриваться как новый, ранее неизвестный механизм защитного кардиального эффекта тироксина при стрессе.

УДК 619:616.995.121
ДЖУРАЕВ С.Д., аспирант
Научный руководитель: **БЕРЕЗОВСКИЙ А.В.**, д-р ветеринар. наук, проф.
Таджикский аграрный университет имени Ш. Шотемура

СЕЗОННО-ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА МОНИЕЗИОЗА ЯГНЯТ В УСЛОВИЯХ ОТГОННО-ПАСТБИЩНОГО СКОТОВОДСТВА ЮГА ТАДЖИКИСТАНА

Отгонно-пастбищное содержание овец и коз характерно для большинства хозяйств Таджикистана. При этом животные инвазируются различными гельминтами. По наблюдениям специалистов хозяйств, в структуре гельминтозных инвазий овец мониезиоз является наиболее распространенным. Он причиняет большой экономический ущерб, который складывается из падежа и снижения продуктивности животных. От этого цестодоза особенно страдают ягнята текущего года рождения.

С целью выяснения динамики инвазирования ягнят в течение пастбищного сезона 2010 года нами проведено исследование поголовья

Репозиторий УО ВГАВМ

отары хозяйства «Баракат», расположенного в Гиссарской долине. Из ягнят текущего года рождения сформировали 3 группы по 25 голов в зависимости от времени окота. Каждую группу пометили разными красками и с овцематками выпустили на пастбище соответственно 15 февраля, первого и 16 марта. От животных каждой опытной группы через 30 дней с начала выпасания и в течение последующих 2-х месяцев индивидуально отбирали пробы фекалий с интервалом 10 дней. А позже – до годовалого возраста – раз в месяц. По результатам копроовоскопических исследований их (методом Фюллеборна) оценивали ход развития инвазии.

У ягнят 1-й группы, первое выделение яиц у 4-х животных отмечено через 40 дней с начала выпасания. Пик инвазии был через 70 дней – у 88% ягнят было отмечено поражение мониезиями.

В группах №2 и №3 начало выделения яиц также отмечено на 40-й день (6 и 7 голов). Однако пик инвазии был на 60-й день наблюдений (соответственно 96 и 84%). Чтобы избежать падежа, в пиковый период из каждой группы выделяли по 5-8 ягнят с выраженной клиникой и дегельминтизировали их препаратом «Бронтел-плюс», который вводили внутримышечно из расчета 0,1 мл на 1 кг массы тела.

При рождении ягнят во второй половине февраля наблюдался подъем инвазии. У ягнят мартовского окота яйца мониезий обнаружены в мае, а максимальная зараженность наблюдалась в июне (65 – 95 %).

Самопроизвольное снижение инвазии во всех группах (до 40-48%) отмечено в конце августа. Впоследствии такая тенденция сохранялась в сентябре – октябре (28 и 20%). В ноябре и декабре – 12%. В январе нового года – 4-8%.

Данные особенности мониезиозной инвазии молодняка овец необходимо учитывать при разработке мер профилактики.

УДК 619:578.833.3:57.083.224
ДУБАНЕВИЧ О.В., аспирант
РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»

КУЛЬТИВИРОВАНИЕ ВИРУСА ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РОЛЛЕРНО-СУСПЕНЗИОННЫМ МЕТОДОМ

Вирусная диарея крупного рогатого скота (ВД КРС) - контагиозная вирусная болезнь, поражающая все половозрастные группы рогатого скота и характеризующаяся лихорадкой, эрозийно-язвенным воспалением

Репозиторий УО ВГАВМ