

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКТОВ УБОЯ ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ЖИВОТНЫХ НА НЕКОТОРЫХ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ РЫНКАХ ТАДЖИКИСТАНА

*Асоев П., *Юсупов Х., **Иматшоев И.Х., *Баротова Д.,
*Мусаямова К.З.

**Таджикский ветеринарный институт, г. Душанбе, Республика Таджикистан*

***Таджикский аграрный университет им. Ш. Шотемура, г. Душанбе,
Республика Таджикистан*

Введение. Возбудители гельминтозов характеризуются сложным строением, своеобразной биологией и экологией, обеспечивающими приспособленность к условиям внешней среды и к паразитированию в организме большого числа видов позвоночных и беспозвоночных животных.

В природе встречаются как растительные, так и животные организмы, ведущие паразитарный образ жизни; первые носят название фитопаразитов, вторые – зоопаразитов. Как те, так и другие могут поселяться на различных животных или растениях, вызывая паразитарные болезни [6].

В последние годы на экономику животноводческих хозяйств Республики Таджикистан стали весьма отрицательно влиять такие болезни овец, как ценуроз, эхинококкоз, фасциолез, финноз и др., вызывающие падеж или вынужденный убой животных [2].

Эхинококкоз и ценуроз среди овец имеет широкое распространение. К сожалению, в отчетах ветеринарных работников хозяйств эти заболевания не отражаются, серьезные профилактические мероприятия относительно предохранения внешней среды от загрязнения не проводятся. По этой причине в настоящее время эти заболевания представляют большую угрозу и тенденцию к дальнейшему распространению.

Экономический ущерб от гельминтозов определить нелегко, если учесть, что заболевание, как правило, протекает хронически, и трудно разграничить убытки, вызываемые ими от других причин, особенно от недостаточного кормления.

Другими словами, успех полной ликвидации или резкого снижения гельминтозных инвазий животных и человека может быть достигнут умелым, планомерным применением, по выражению Скрябина, «комплексной оздоровительной триады: лечения, профилактики и девастации».

Диагностика гельминтозов отличается сложностью решения, что зависит, во-первых, от отсутствия патогенетических признаков в клиническом проявлении большинства болезней, во-вторых, от разнообразия многочисленных возбудителей, их локализации, морфологических и биологических особенностей, путей выделения зародышей и эпизоотологии, в-третьих, от течения болезни.

Ранняя диагностика болезни, вызываемой неполовозрелыми гельминтами, затруднительна. Эти паразиты при значительном количестве в организме обуславливают острое течение болезни. Патологические процессы, связанные с проникновением и миграцией паразитов, прямыми способами диагностики не улавливаются [1, 3, 4, 5].

В задачу ветеринарных специалистов мясо-молочной и пищевой контрольной станции входит санитарная оценка мяса, мясопродуктов, рыбы, молока, молочных и других пищевых продуктов.

В получении доброкачественных продуктов животного происхождения большое значение имеет правильно организованный, основанный на современном уровне достижений науки и передового опыта ветеринарно-санитарный контроль.

Материалы и методы исследований. Ветеринарно-санитарные исследования проводились на рынках «Шохмансур», «Сафариен», «Саховат» г. Душанбе и на рынках Турсунзадевского и Ванчского районов.

Диагноз на гельминтозные заболевания ставили комплексным методом с

учетом эпизоотологических данных, клинической картины, результатов копрологических исследований и патологоанатомического вскрытия.

Для диагностики цистицеркоза у крупного рогатого скота осматривали слизистые губ, носовые отверстия, подрезали уздечку языка и язык извлекали из ротовой полости. Тыльной стороной ножа с поверхности языка очищали слизь и остатки кормовых масс, осматривали слизистую языка и его прощупывали. Одновременно осматривали слизистые десен и ротовой полости, а также кости черепа, нижнюю и верхнюю челюсти. Делали разрезы вдоль ветвей нижней челюсти, вскрывая правый и левый подчелюстные лимфатические узлы. Разрезали наружные жевательные мышцы и одновременно вскрывали околоушные лимфатические узлы.

Для исследования наружных жевательных мышц на финноз делали по два параллельных разреза с наружной стороны и по одному разрезу с внутренней. Затем рассекали небную занавеску, производили осмотр и в необходимых случаях разрезы тканей с правой и левой сторон у корня языка, осматривали миндалины, надгортанник и гортань. При этом обнажали заглоточные медиальные лимфатические узлы. В последнюю очередь исследовали заглоточные латеральные лимфатические узлы или их части, если они остались на голове. В таком же порядке осматривали голову мелкого рогатого скота.

При ветеринарно-санитарном исследовании туш и внутренних органов крупного и мелкого рогатого скота на рынках «Шохмансур», «Сафариен» «Саховат» и районов республиканского подчинения показали, что часто встречаются такие гельминтозные заболевания, как эхинококкоз, фасциолез, диктиокаулез и др. Вопрос хранения внутренних органов от убитых овец до прибытия ветеринарного специалиста в места нахождения овцепоголовья также далеко не решен. Поэтому в результате отсутствия достаточного контроля, зачастую внутренние органы попадают в пищу собакам, тем самым очень долгое время они становятся источниками загрязнения внешней среды (травостой, водоисточники), онкосферами, которые представляют исключительно большую опасность заражения овец эхинококкозом.

Основными источниками заболеваний для овец являются чабанские собаки, инвазированные половозрелой стадией паразитов и выделяющие с фекалиями зрелые членики. Собаки же заражаются при поедании пораженных эхинококками паренхиматозных органов павших и убитых животных.

Результаты и обсуждение. В результате проведения ветеринарно-санитарной экспертизы 91 образец пробы внутренних органов и туш говядины в количестве 725 кг и 69 образцов проб внутренних органов и туш баранины в количестве 207 кг на рынках «Шохмансур», «Сафариен», «Саховат» г. Душанбе и на рынках Турсунзадевского и Ванчского районов обнаружен 41 случай болезни фасциолеза и 18 случаев эхинококкоза во внутренних органах. Это количество туш под контролем ветеринарных специалистов было уничтожено.

Анализ материалов показал, что в отдельных хозяйствах Ванчского района ГБАО экстенсивность инвазии мелкого рогатого скота ценурусами (из числа обследованных животных) составила 5,1%, а цистицерком тениюкольным – 13,3%. В некоторых хозяйствах Рушанского района этой области крупный рогатый скот был поражен эхинококкозом в 18,8% случаев (из числа осмотренных туш).

Заражение животных гельминтами происходит в основном на пастбище. Поэтому меры профилактики во время пастбищного содержания животных имеют особое значение. Обязательным условием предохранения пастбищных участков и водоисточников от загрязнения инвазионным началом является изолированное содержание овец на отдельном участке пастбищ в период дегельминтизации, а также в течение первых 4-5 дней после нее.

Литература. 1. Аминжанов М. М., Гельдиев. Опыт борьбы с ценуросом и эхинококкозом// Ветеринария, 1972.-№ 2.- С.66-67 2. Володина. Л. Л. Цистицеркоз лосей// Ветеринария, 1982.- № 7.-С. 45-46. 3. Вьлегжанин А.Ф., Бахтиярова З.Б. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса яков// Ветеринария, 1990.-№ 11.- С.51-52. 4. Мозговой А.А., Л.В. Беловой. О цистицеркозе мелкого рогатого скота// Ветеринария, 1972. -№ 2. - С.65. 5. Режепов А. Р., Тайматов

УДК 619:618.19-002:616-085:577.171.4:616-008.8

ВОЗРАСТНАЯ И СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ПРОЛАКТИНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У КОРОВ, БОЛЬНЫХ СЕРОЗНЫМ МАСТИТОМ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗНЫХ МЕТОДОВ ТЕРАПИИ

Байдевятова Ю.В.

Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

Введение. Эндокринная система организма участвует в реализации его генетического потенциала, в частности, молочной продуктивности у высокопродуктивных коров, а уровень активности гормональной системы является одним из показателей состояния здоровья животного.

Пролактин - один из главных гормонов, который контролирует развитие молочной железы, стимулирует образование молока в ней, усиливая при этом синтез белков и других его компонентов, взаимодействуя с эстрогенами, кортизоном и инсулином. Он обладает большим количеством функций, чем все гипофизарные гормоны вместе взятые. Он влияет на репродукцию и лактацию, иммунорегуляцию, обмен веществ, в том числе и водно-солевой, морфогенез и рост, на поведение животных. Кроме того, ему присущи обезбаливающая и защитная функции, а также он способствует развитию материнского инстинкта [4, 5].

Цель исследований заключалась в изучении динамики пролактина в сыворотке крови у клинически здоровых и больных серозным маститом коров с I и II лактацией, перед родами и после отела, при различных методах терапии, в разное время года для дальнейшей разработки мер профилактики серозного мастита.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в СТОВ «Виктория» Краснопольского района Сумской области. При формировании исследовательских групп по принципу аналогов отбирали коров черно-пестрой породы с I и II лактацией с диагнозом «серозный мастит», по 15 животных в каждой. Группа клинически здоровых коров насчитывала 10 животных. На момент исследований все испытуемые коровы находились на 3-4-м месяце лактации, содержались в одинаковых условиях и имели одинаковый рацион. Состояние молочной железы определяли клиническим, качество молока - органолептическим, диагностику мастита осуществляли биохимическим, цитологическим и бактериологическим методами.

В контрольной группе применяли короткую новокаиновую блокаду нервов вымени по Д.Д. Логвинову с использованием 0,25% раствора новокаина в дозе 150 мл с добавлением 2 мл гидрокортизона троекратно, с интервалом 24 часа. В I опытной группе применяли аппликацию на пораженные четверти вымени эмульсии, в состав которой входили тиотриазолин, димексид, ментол, анестезин. Процедуру проводили троекратно с интервалом 24 часа в сочетании с легким массажем вымени в направлении снизу вверх. Во II опытной группе вводили внутрицистернально в пораженную четверть вымени смесь из 5 мл тиотриазолина, 5 мл новокаина, 2 мл димексида троекратно, с интервалом 24 часа, в сочетании с легким массажем вымени. В III опытной группе применяли комплексную схему терапии, которая предусматривала введение тиотриазолина в дозе 15 мл на 1 корову в сочетании с аппликацией эмульсии, в состав которой входили димексид, ментол, анестезин на пораженную четверть вымени, троекратно, с интервалом 24 ч.

В опытных и контрольной группах кровь отбиралась от 5 животных из яремной вены, непосредственно перед введением лекарственных средств и через 24 часа после 3-го их применения. Полученные данные были систематизированы и статисти-