

Кошек, поступающих в клинику кафедры паразитологии (8 животных), обработали полисульфидным линиментом. Препарат наносился на внутреннюю поверхность ушных раковин животных двукратно, из расчета 0,5-1,0 г на животное двукратно с последующим массажем.

Под воздействием препарата у 9 лисиц к 7-му дню после первой обработки в соскобах кожи обнаруживали мертвых клещей, но у одной обнаружили как мертвых, так и живых клещей, личинок. При исследовании кожи на 10-й, 20-й дни после второй обработки ни клещей, ни личинок, ни яиц паразита не обнаружено. Можно сказать, что по сравнению с базовым препаратом (100%), полисульфидный линимент при однократной обработке показал 90%-ную эффективность при отодектозе серебристо-черных лисиц и 100%-ную при двукратном его применении.

Под воздействием препарата у 5-ти кошек к 7-му дню после первой обработки в соскобах обнаруживали мертвых клещей, а у 3-х - как мертвых, так и живых клещей. При исследовании соскобов к 10-му дню после второй обработки ни клещей, ни личинок, ни яиц паразита не обнаружено.

Таким образом, можно заключить, что полисульфидный линимент при отодектозе серебристо-черных лисиц и кошек при двукратном применении обладает 100%-ной эффективностью.

УДК 619:579.873.21

О ВЫДЕЛЕНИИ АТИПИЧНЫХ МИКОБАКТЕРИЙ ИЗ ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ И КОРМОВ

РУМАЧИК И.И., СОЛОНЕКО А.А., ПРИТЫЧЕНКО А.Н.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Частота выделения атипичных микобактерий из материала от реагировавших на туберкулин животных, причём от свиней в большинстве случаев микобактерий III группы, а от крупного рогатого скота – IV, указывает на необходимость изучения возможных источников, резервуаров и факторов передачи животным. Для уточнения этого вопроса, а также параллельно для изучения распространения микобактерий в объектах внешней среды и кормах бактериологическому исследованию подвергли пробы сена, сенной муки, корнеплодов, стеблей озимой ржи в стадии выхода в трубку, комбикормов, муки собственного помола, сенажа, комбисилоса, воды из водоёмов, почвы с пастбищ и территории ферм, леса и навоза из загонов, торфокрошки до использования её в качестве подстилки, древесные опилки, предназначенные для этих целей, соскобов с полов и кормушек животноводческих помещений.

**Исследование различных объектов внешней среды и кормов
на наличие микобактерий**

Вид материала	Количество проб	Выделено культур	По группам Раньона			
			I	II	III	IV
Вода из водоёмов	52	2	-	-	2	-
Почва с пастбищ	6	-	-	-	-	-
Почва с территории ферм	6	1	-	-	1	-
Почва из леса	12	6	-	-	1	5
Почва с корнеплодов	6	3	-	-	1	2
Трава с пастбищ	6	-	-	-	-	-
Торфокрошка (до подстилки)	13	7	-	-	-	7
Навоз из загона	6	3	-	1	2	-
Опилочная подстилка	8	16	-	-	-	16
Соскобы с кормушек	52	9	-	1	3	6
Соскобы с полов	26	5	-	2	3	-
Сено	9	2	-	-	2	-
Сенная мука	3	-	-	-	-	-
Сенаж	29	8	-	2	4	2
Стебли озимой ржи в стадии выхода в трубку	10	-	-	-	-	-
Комбикорм	9	4	-	-	-	4
Мука собственного помола	8	2	-	-	1	1
Клещи животных	20	-	-	-	-	-
Комбисилос	6	4	-	-	-	4
	287	72	-	12	40	47
		(25,08%)				
		100%	-	10,5%		35%
54,5%						

Пробы отбирались в благополучных по туберкулёзу крупного рогатого скота хозяйствах республики, но с наличием значительного количества (10 – 30%) реагирующих на туберкулин животных.

В результате исследования 287 проб различных материалов в 72 случаях (25,08 ± 0,1%) выделители микобактерии, из которых 12 (10,5 ± 0,2 %) отнесены ко II – й, 40 (35,0 ± 0,7 %) – к III – й и 47 культур (54,5 ± 1,09 %) – к IV –

й группе. Микобактерий туберкулеза и атипичных микобактерий I - й группы выделить не удалось.

Наиболее часто культуры микобактерий выделяли из проб почвы, взятой из различных мест территории ферм, соскобов с корнеплодов, сенажа, комбисилоса, торфяной и опилочной подстилки.

Особого внимания заслуживают результаты бактериологического исследования проб торфокрошки, взятые непосредственно из заготовленных больших прудов на болотах, расположенных за несколько десятков километров не только от животноводческих помещений, но и от населённых пунктов, из которых в большом количестве выделяли пигментные и беспигментные микобактерии IV группы.

Результаты бактериологических исследований свидетельствуют о широком распространении микобактерий в окружающей среде, причём не только на территории животноводческих ферм и на полях, на которые вносится навоз, но также в верхних слоях почвы лесных массивов и торфоразработок. Вывод: широкое распространение микобактерий в окружающей среде создаёт хорошие условия для алиментарного и аэрогенного заражения животных с кормами, водой и пылью, вызывая сенсibilизацию организма к туберкулину и обуславливая аллергические реакции на туберкулез.

УДК 619.616.98:578.828.11:636.22/28К

УПРАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ЛЕЙКОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

РУСИНОВИЧ А.А.

Республиканская государственная ветеринарная лаборатория МСХиП

С момента внедрения современного прижизненного метода диагностики лейкоза крупного рогатого скота в реакции иммунодиффузии (РИД) в качестве основного (1989 - 1991 г.г.) была выяснена истинная эпизоотическая ситуация по этому заболеванию в республике.

В результате исследований инфекция вируса лейкоза (ВЛКРС) была зарегистрирована в абсолютном большинстве хозяйств (97,8 %), независимо от их производственной направленности (госплемпредприятия, госплемзаводы, товарные и индивидуальные хозяйства).

Широкое распространение инфекции предопределило необходимость разработки стратегии и тактики борьбы с ней. Для достижения этой цели основное внимание было направлено на организацию системы подготовки и повышения квалификации ветеринарных специалистов и ветеринарно-просветительную работу среди работников животноводства, руководителей хозяйств и населения; планирование штатной численности ветеринарных