

ется подавление роста грамотрицательных форм бактерий и развитие дисбактериоза.

2. При длительном сожительстве ленточных гельминтов и клостридий в кишечнике человека и животных последние приобретают токсигенные свойства, и при определенных условиях вызывают их гибель.

## **ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОПЫТЕЦ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, ВЫЗВАННЫХ АССОЦИАЦИЕЙ БАКТЕРИЙ**

Улько Л.Г., Фотина Т.И.

Сумский государственный аграрный университет, Украина

Заболевания копытцев крупного рогатого скота широко распространено в хозяйствах Украины и наносит значительный экономический ущерб животноводству. Эти заболевания влияют на молочную продуктивность и снижают живую массу животных. Разработанные методы лечения не всегда эффективны, так как применяемые лечебные препараты обладают узким спектром действия в отношении изолированной микрофлоры (Байделятов А.Б., 1997). Нами было проведено клинико-эпизоотологическое обследование крупного рогатого скота в некоторых хозяйствах Харьковской, Сумской и Полтавской областей, с целью выявления животных с поражением копытцев. При клиническом обследовании обращали внимание на область пальцев. Отмечали признаки гниения рога, деформацию, появление трещин, ран, припухлостей и хромоты. При выявлении этих признаков устанавливали этиологию заболевания. С этой целью отбирали материал для бактериологического исследования. Было установлено, что среди заболеваний конечностей крупного рогатого скота регистрировались флегмона венчика, асептический пододерматит, гнойно-некротический пододерматит, копытная гниль и некробактериоз. Копытная гниль и некробактериоз как моноинфекции регистрировались в единичных случаях. В большинстве случаев (89,8%) наряду со специфической микрофлорой (*B. podosus*, *F. necrophorum*) изолировали и неспецифическую микрофлору: эшерихии, стафилококки, стрептококки синегнойную палочку и другие. У изолированной микрофлоры мы изучили чувствительность к антибактериальным препаратам и на основании полученных результатов разработали комплекс лечебно-профилактических мероприятий. На первом этапе мы рекомендуем проводить обязательную расчистку копытцев с удалением омертвевшей ткани. После расчистки животных необходимо прогонять через ванны глубиной не меньше 30 см и длиной 2 м. Ванны заполняются комбинированным препаратом «КГ». Предложенный препарат не вызывает раздражений на поверхности кожи. Терапевтическая эффективность препарата составляет в условиях животноводческих хозяйств 94-96%. Рекомендуем профилактическую обработку животных проводить два

раза в год, а с лечебной целью копытца необходимо обрабатывать 2-3 раза с интервалом 7 дней.

## АССОЦИИИ ГЕЛЬМИНТОВ В ОРГАНИЗМЕ ОВЕЦ

Усенбаев А.Е., Радионов П.В., Жумаханов Б.  
Жамбылская НИВС им. акад. К.И. Скрябина, ТарГУ им. М.Х. Дулати

В пищеварительном и других системах органов млекопитающих обитают представители разных систематических групп организмов, которые вступают в сложные взаимоотношения между собой и хозяином. В биоценозе, формируемом во внутренних органах овец, важная роль принадлежит гельминтам, которые вызывают заболевания, снижают продуктивность и плодовитость хозяев.

В современных условиях, при трансформации крупных хозяйств в мелкие, наблюдается рост зараженности овец гельминтами, обусловленная выпасом на ограниченных территориях, как как в силу слабых экономических возможностей фермеры не могут обеспечивать технологию ведения сезонного отгонного животноводства и своевременное проведение лечебно-профилактических ветеринарных мероприятий.

В одном из подсобных хозяйств Жамбылской области, где отмечался падеж животных, нами проведено полное гельминтологическое вскрытие трех овец и исследование 36 проб фекалий овцематок методами последовательного промывания и Котельникова-Хренова с аммиачной селитрой.

При этом установили, что животные в разной степени заражены ассоциацией дикроцелий (интенсивность инвазии составляла, в среднем, 1997 экз.), фасциол (119,3 экз.), стронгиляг (450,0 экз.), диктиокаул (46,3 экз.) и ларвоцистами эхинококков. Копроскопические исследования показали, что у всех овец наблюдается смешанная инвазированность гельминтами. В пищеварительном тракте животных они образовывали ассоциации, состоящие из двух, трех и четырех сочленов. При этом моноинвазию дикроцелиями и фасциолами отмечали у двух овец (5,6%); двучленную ассоциацию паразитов - у 11 (30,6%); фасциолами и дикроцелиями - 4 (11,1%); фасциолами и стронгилятами - у 4 (11,1%); дикроцелиями и стронгилятами - у двух (5,6); стронгилятами и мониезиями - одного (2,8%); трехчленную - у 20 (55,5%); фасциолами, дикроцелиями и стронгилятами - 17 (47,2%); фасциолами, стронгилятами и мониезиями - трех (8,3%); и у трех животных отмечали ассоциацию из четырех сочленов - фасциол, дикроцелий, стронгилят и мониезий (8,3%).

Выбор врачебной тактики дегельминтизации при таком состоянии инвазированности в условиях мелкотоварного хозяйствования однозначно диктует необходимость обработок овец препаратами широкого спектра действия.