

жание бега - глобулинов снизилось до 43,8%. Гематологические и биохимические показатели крови у овец контрольной группы остались без изменений.

Таким образом, полученные результаты свидетельствуют о том, что альбамелин и клозальбен показали 100% интенс - и экстенезэффективность против мониезий и стронгилят пищеварительного тракта.

О ВЗАИМООТНОШЕНИИ ГЕЛЬМИНТОВ И БАКТЕРИЙ КИШЕЧНИКА ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Радионов П.В.

Таразский Государственный университет, Казахстан

Еще в глубокой древности (Гиппократ, 367-420гг. до нашей эры) было замечено, что у людей, зараженных паразитическими червями, заразные заболевания протекают более тяжело. Английский врач Андр (1878) наблюдал, что люди, зараженные бычим цепнем, не заболевают туберкулезом. Это побудило нас провести исследования по выяснению взаимосвязи между бактериями и ленточными гельминтами.

От овец цестод собирали сразу после их гибели, от человека после дегельминтизации мужским папоротником, от собак после дегельминтизации ареколином. Собранных гельминтов помещали на МПА в чашки Петри и культивировали в аэробных и анаэробных условиях. Возле тела живых гельминтов от овец наблюдается зона задержки роста бактерий. После гибели гельминтов в зоне роста бактерий отмечается рост грамположительных форм. На погибших гельминтах в анаэробных условиях иногда отмечается рост изолированных колоний кластридий типов Д и С, что способствует выделению их чистых культур, обладающих токсигенными свойствами.

Возле тела ленточных гельминтов от человека, помещенных на МПА, зоны задержки как в аэробных, так и анаэробных условиях бактерий не наблюдалось, но здесь также отмечался рост грамположительных форм и, в частности, кластридий типа А. После смещения цестод - на месте, где они находились, роста бактерий не наблюдается. Аналогичное явление отмечалось и при помещении на МПА дипилидий от собак. При заражении человека бычим или свиным цепнем, через три месяца кластридии типа А приобретают такую токсичность, что при определенных условиях могут вызвать внезапную смерть.

Выводы

1. При паразитозе ленточных гельминтов и бактерий между ними устанавливаются определенные взаимоотношения, в частности, отмеча-

ется подавление роста граммотрицательных 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 копытец 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 копытец. 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 копытец 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