

ния, ослабление аппетита вплоть до отказа от корма, признаки эксикоза, ослабление реакции на внешние раздражители. Также обнаруживали учащение акта дефекации и усиление перистальтики кишечника, каловые массы были не сформированные, с неприятным запахом. При пальпации брюшной стенки наблюдалась болезненность. Общее состояние было угнетенное, животные отказывались от корма.

В ходе назначенного лечения в опытных группах происходили изменения, которые говорили о высокой терапевтической эффективности настойки айра болотного и настойки ореха маньчжурского. Так, если в контрольной группе на третий день лечения клиническая картина заболевания оставалась практически без изменений, то в первой и второй опытных группах происходило ослабление перистальтических шумов, исчезала болезненность брюшной стенки, признаки эксикоза были менее выражены. Однако аппетит был ослаблен, и дефекация оставалась учащенной, каловые массы жидкие.

К 5-6 дню исследований наблюдали клиническое выздоровление животных первой и второй опытных групп. В третьей выздоровело 2 телёнка, у остальных отмечались признаки гастроэнтерита. К 7-му дню лечения наступало полное выздоровление всех животных третьей группы.

Необходимо также отметить, что в группе животных с базовым способом лечения пал один телёнок. В опытных группах падежа не отмечалось.

В результате проведённого эксперимента можно сделать вывод, что при лечении телят, больных гастроэнтеритом, применение настойки айра болотного и настойки ореха маньчжурского оказывает высокий терапевтический эффект.

УДК 619:615.7:614.31:637.12

БОРОДИЧ Л.М., канд. вет. наук, младший научный сотрудник
РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»

САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА МОЛОКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРОТИВОМАСТИТНОГО ПРЕПАРАТА ЛАКТОСАН

Основная продукция молочного скотоводства – молоко. Высокая пищевая ценность молока и оптимально сбалансированное соотношение питательных веществ в легкоусвояемой форме делает его незаменимым в рационе детей и лиц, нуждающихся в диетическом питании.

Однако при мастите у коров качество молока резко снижается. С интенсификацией молочной отрасли проблема заболеваемости коров маститом обостряется. Каждая корова, переболевшая маститом, недодает 10-30% молока, содержание в нём жира, белка и его биологическая ценность снижаются. Ущерб от мастита складывается также из роста заболеваемости новорожденных телят, затрат на лечение и профилактику, снижения сортности молока.

Для лечения и профилактики мастита широко применяют антибиотики, сульфаниламиды, нитрофураны и другие химические вещества, что нередко приводит к образованию лекарственно устойчивых штаммов микроорганизмов. Антибиотики подавляют факторы местной резистентности молочной железы и длительно выделяются с молоком. Попадая с пищей в организм человека, эти вещества способны вызывать дисбактериозы, аллергические реакции, нарушения обмена веществ.

В этой связи несомненный интерес представляют пробиотики. Они обладают широкой гаммой позитивных фармакологических эффектов, экологичнее большинства других лекарственных средств и не снижают качество продукции.

В РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» разработан противомаститный пробиотический препарат лактосан, активными компонентами которого являются штаммы лактобактерий *Lactobacillus acidophilus* и *Lactobacillus plantarum*.

После окончания курса лечения коров, больных субклиническим маститом, препаратом лактосан молоко из поражённых четвертей вымени может использоваться в пищу людям без ограничений, так как по санитарным показателям соответствует требованиям СТБ 1598-2006 (ингибирующие вещества не выделяются в течение всего опыта; по количеству соматических клеток молоко соответствует второму сорту – через 24ч, первому – через 48ч, высшему – через 72ч; по общей бактериальной обсеменённости – второму сорту через 24ч, первому – через 72ч, высшему – через 120ч).

УДК 619:616.99(476)

ВОРОБЬЕВА И.Ю., магистрант

МИРОНЕНКО В.М., канд. вет. наук, доцент

АНДРЕЙКОВ А.А., директор Витебского зоопарка

Научный руководитель: **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук, профессор
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПАЗАРИТОЗЫ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЖИВОТНЫХ ОТЯДА CARNIVORA ЗООПАРКОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Ускорение темпов урбанизации, усиление груза техногенных и антропогенных факторов на природу привели к резкому сокращению численности разных видов представителей отряда Хищных (Carnivora). В настоящее время значительную роль в этой связи приобрели зоопарки, основное направление работы которых связано с сохранением биоразнообразия природного мира. Однако безопасное функционирование зоопарков невозможно без регулирования эпидемиологической и эпизоотической ситуации по ряду инфекционных и инвазионных заболеваний.