

что они до сих пор не могут считаться до конца осознанными. Образование в контексте культуры должно стать непрерывным процессом самопознания, самоощущения, самообновления человека как природного существа, способного понимать и уметь беречь природу, охранять ее богатства. Любовь к природе, общение с которой возвышает человека эстетически и нравственно, облагораживает его душу.

УДК: 619:616,34-002:615.32:636.2.053

**БОРОДИН Ю.А.**, ассистент

**ЯТУСЕВИЧ И.А.**, канд. вет. наук, доцент

**ЗАХАРЧЕНКО И.П.**, ассистент

УО « Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ТЕЛЯТ ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТАХ**

Желудочно-кишечные болезни телят являются серьезной проблемой для животноводческих хозяйств. При этом падеж может составлять 20-30 % от общего числа поголовья. В результате этого наносится большой экономический ущерб, намного превышающий ущерб от остропротекающих инфекционных заболеваний. Исходя из этого, актуальной задачей является разработка более эффективных способов лечения больных животных. Нами для лечения телят, больных гастроэнтеритами, в условиях ОАО «Возрождение» ЗАО «Липовцы» было предложено в базовую схему лечения включить препаративные формы айра болотного и ореха маньчжурского.

Для проведения исследований были сформированы четыре группы больных гастроэнтеритом телят (по десять в каждой группе). Первая и вторая группы были подопытные, третья группа телят обрабатывалась согласно схеме лечения, применяемой в хозяйстве, четвертая группа – контрольная, животные которой были здоровы и лечению не подвергались.

Телята первой группы получали в дополнение к основному лечению настойку айра болотного двукратно с интервалом 24 часа в дозе 0,4 мл/кг.

Животным второй группы задавали настойку маньчжурского ореха. Препарат применялся внутрь в дозе 20 мл два раза в день в течение 7 дней. Животным третьей группы применялся базовый способ лечения, включающий использование изотонического раствора натрия хлорида, тривита, фармазина.

Все животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Во время проведения исследований за телятами вели клиническое наблюдение. Особое внимание уделяли исследованию пищеварительной системы (частота и характер испражнений, аускультация перистальтических шумов кишечника, болезненность брюшной стенки и др.).

В результате проведенных исследований было установлено, что у всех больных животных до начала лечения отмечалось угнетение общего состоя-

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.