

### Литература

1. Бриль Э.Е. Гормоны в воспроизводстве крупного рогатого скота. - Мн.: Ураджай, 1979. - 81 с.
2. Воскобойников В.М., Валюшкин К.Д., Терешенков А.С. Борьба с яловостью коров. - Мн.: Ураджай, 1976. - 190 с.
3. Гордон А. Контроль воспроизводства сельскохозяйственных животных. - М.: Агропромиздат, 1988. - 445 с.

УДК 619:616.33-002.44:2/28

## **ЛЕЧЕБНО - ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИТОПРЕПАРАТОВ ПРИ АБОМАЗОЭНТЕРИТЕ У ТЕЛЯТ**

**ГУРИН В.П.**

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Одним из условий высокой продуктивности как откормочного, так и молочного скота является интенсивный рост и развитие телят в послепрофилактический период. Погрешности в технологиях содержания, приготовления и режиме скармливания кормов обуславливают возникновение функциональных расстройств и морфологических изменений органов пищеварения у молодняка при переводе их на рацион, содержащий растительные корма. При этом среди заболеваний пищеварительной системы наиболее распространены болезни преджелудков, абомазоэнтерит, воспалительные и не воспалительные поражения печени.

По нашим наблюдениям, заболевание телят острым абомазоэнтеритом проявлялось на 3-5-е сутки после их перевода на основной рацион. У животных ухудшался аппетит, жвачка отсутствовала или была вялой, редкой. Перистальтика сычуга и кишечника усиливалась. Акт дефекации учащался, фекалии были жидкой консистенции, серого цвета и с примесью слизи.

Дефицит и высокая стоимость антибактериальных и других терапевтических препаратов, требует поиска эффективных и дешевых лекарственных средств. По мнению многих ученых, приемлемой формой лечения телят, больных абомазоэнтеритом, является метод комплексной терапии, включающий широкое использование целебных факторов природной среды и, в частности, растений, произрастающих на территории нашей республики. В отличие от синтетических препаратов, применение лекарственных растительных средств, содержащих оптимально сбалансированные биологически активные вещества, следует рассматривать как наиболее физиологический метод восстановления функциональных возможностей организма животных. Лечебные травы являются источником витаминов и микроэлементов, а также веществ,

способствующих их всасыванию, что повышает иммунитет, нормализует работу систем организма. [М.И. Рабинович, 1987; О.С. Радбиль, 1990; Б.М. Авакянц, 1997].

С целью изучения эффективности лечения телят, больных острым абомазоэнтеритом, было сформировано две группы животных в возрасте 1-1,5 месяцев. Всех телят лечили путем внутривенного однократного введения в первый и третий дни болезни по 100 мл гемодеза; внутрь задавали таблетки сульфадиметоксина по 1,0 два раза в день до выздоровления.

На фоне базового лечения телятам 1 группы (5 гол.) выпаивали по 250 мл за 30 минут до кормления отвар травы зверобоя дважды в сутки. Животным 2-й группы (6 гол.), кроме базового лечения, применяли отвар листьев подорожника внутрь за 30 минут до кормления в дозе 250 мл два раза в день. На протяжении опыта ежедневно проводили клиническое исследование. В начале и в конце лечения у больных животных проводили общеклинический анализ и биохимическое исследование крови.

Учёт терапевтической эффективности фитопрепаратов проводили по продолжительности проявления симптомов болезни, среднесуточному приросту живой массы, гематологическим показателям. Среднесуточный прирост массы телят, которых лечили отваром листьев подорожника, составил  $154 \pm 21,1$  г, в группе животных, получавших отвар травы зверобоя, –  $150 \pm 29,6$  г. Выздоровление телят в группе, где применяли отвар листьев подорожника, наступило в среднем через  $4 \pm 1,1$  суток. В группе, где животным выпаивали отвар травы зверобоя, признаки болезни исчезали через  $5,1 \pm 0,4$  суток.

Для оценки профилактической эффективности фитопрепаратов были сформированы две подопытные группы телят по пять животных в каждой. Группы формировали при поступлении молодняка с других ферм. Животным первой группы выпаивали отвар из смеси травы зверобоя и листьев подорожника в соотношении 1:1, в дозе 200 мл двукратно за 30 минут до кормления в течение 5 дней. Телятам контрольной группы фитопрепараты не применяли. За животными ежедневно вели наблюдение в течение 10 суток. В подопытной группе больных животных с симптомами острого абомазоэнтерита не выявили. В контрольной группе заболело 3 теленка, что составило 60%.

Таким образом, применение отвара из травы зверобоя и листьев подорожника являются эффективным приёмом в комплексном лечении телят при остром абомазоэнтерите. Отвар из смеси этих лекарственных растений целесообразно применять и с целью профилактики желудочно-кишечных заболеваний у молодняка крупного рогатого скота.

#### Литература.

1. Авакянц Б.М. Фитотерапия и профилактика при гастрите молодняка // Ветеринария. - 1997. - № 11. - С. 35-38.

2. Рабинович М.И. Лекарственные растения в ветеринарной практике: Справочник. - М.: Агропромиздат, 1987. -- 288 с.

3. Радбиль М.И. Фармакотерапия в гастроэнтерологии: Справочник. - М.: Медицина, 1991. - 416 с.

УДК 619:616.33-002.44:2/28

## **ДИАГНОСТИКА ЯЗВЕННЫХ ПОРАЖЕНИЙ СЫЧУГА У ТЕЛЯТ**

**ГУРИН В.П., КУРДЕКО А.П.**

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Эрозивно-язвенные поражения сычуга у молодняка крупного рогатого скота имеют широкое распространение и наносят скотоводческим хозяйствам ощутимый экономический ущерб вследствие гибели телят, снижения приростов их массы, потери племенных качеств животных и т.д. Заболевание наиболее часто регистрируется у телят при их резком переводе с молочных на растительные корма и проявляется нетипичными симптомами [1, 2]. Как результат, диагностика ulcerозных поражений сычуга затруднена, и болезнь часто остается незамеченной, особенно в многочисленных группах молодняка при промышленном ведении скотоводства.

Нами оценена диагностическая информативность клинических, инструментальных, гематологических и биохимических показателей при язвенном абомазите у 10-и телят 1-2-месячного возраста. Объектами исследований при этом служил здоровый молодняк, животные с экспериментальной патологией сычуга и полученные от них во все периоды болезни биологические жидкости и ткани (кровь, сычужное содержимое, слизистая оболочка сычуга, фекалии). В работе использованы общепринятые в лабораторной практике методики исследований [3, 4, 5].

В период формирования язвенных дефектов, что устанавливали посредством абомазоскопии, для телят наиболее характерным является изменение поведенческих реакций, особенно во время приема корма. При этом у животных сохраняется активный позыв на корм, однако после выпойки первых порций молока больные отходили от кормушки, стояли с опущенной головой и расставив конечности. У большинства наблюдаются приступы абдоминальной колики продолжительностью 3-5 минут, после которых животные возвращаются к поилке и возобновляют прием корма, однако небольшими порциями и в меньшем количестве. При пальпации сычуга отмечается его значительная болезненность, а также напряжение брюшной стенки. По клиническому состоянию и поведенческим реакциям больные телята практически не отличались от здоровых уже к 9-10-му дням течения неосложненного заболевания. К этому времени происходила организация язвенного дефекта и отторжение струпа.