

выдаивается при очередном доении и т.п.

По этой причине испытали различные методы введения диофура больным маститом коровам. Исследования свидетельствуют о высокой терапевтической эффективности диофура при выбранных нами способах его применения: а) сочетанное с короткой новокаиновой блокадой по Логвинову и интрацистернальном введении диофура (8-10 мл) через сосковый канал; б) сочетанное применение - короткая новокаиновая блокада и добавление в новокаин 4 мл диофура; в) надвыменное введение 5 мл диофура с 0,5%-ным новокаином, по типу короткой новокаиновой блокады со стороны больной половины вымени; г) внутримышечное введение 5 мл диофура с 0,5%-ным новокаином в круп, со стороны больной половины вымени. При всех методах препарат применяли один раз в сутки.

Лучшие результаты были получены при добавлении 4 мл диофура в новокаин (короткая новокаиновая блокада) и введение 5 мл диофура с новокаином по типу короткой новокаиновой блокады. Выздоровление коров наступало через 3-4,5 дней, а первоначальная молочная продуктивность восстанавливалась на 97,3-79,5% и зависела от тяжести воспалительного процесса.

Контролем служили животные, которых лечили диофуром, последний вводили через сосковый канал согласно наставлению. Преимуществом выбранных нами методов является экономия лечебного препарата в 2 раза, короткие сроки лечения и высокая степень восстановления молочной продуктивности. Всего на лечении находилось 251 корова (374 больных четвертей).

УДК 619:616.33-008.3:636.2-054

НОВЫЙ ГЕПАТОПРОТЕКТОР ПОЛИТЕРБЕТ В ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ ТЕЛЯТ

Е.А.КРАВЧЕНКО

Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии им.С.Н.Вышелесского

Диспепсия телят сопровождается глубокими нарушениями обмена веществ, поэтому возникает необходимость нормализации работы печени - центрального органа метаболизма. БелНИИЭВ им. С.Н.Вышелесского совместно с Пятигорской фармацевтической академией разработан гепатопротектор политербет, стимулирующий антитоксическую и метаболическую функции печени. Клинические испытания нового препарата проведены в колхозе "Новое Полесье" Солигорского района. Сформировали три группы больных диспепсией телят - две подопытные и одна контрольная по 10 животных в каждой. Всем телятам назначали щадящую диету и физраствор. Животным первой подопытной группы давали политербет в дозе 75 мг/кг живой массы внутрь 2 раза в сутки во время кормления до выздоровления, второй - политербет по аналогичной схеме, но 3 раза в день за 20-30 минут до кормления.

Результаты экспериментов показали, что животные в первой подопытной группе выздоравливали за $4,8 \pm 0,38$ дня, второй - за $4,0 \pm 0,38$ дня, в контроле - за $8,0 \pm 0,3$ дня ($P < 0,01$). Трое телят пали. Животные подопытных групп выздоравливали в результате нормализации деятельности печени под влиянием политербета. Об этом свидетельствует снижение в сыворотке крови активности аспартатаминотрансферазы у телят первой подопытной группы на 46,7%, второй - 58,1%, аланинаминотрансферазы - соответственно на 88,1 и 96,4%, гаммаглутамилтранспептидазы - в 8-8,6 раза, уровня билирубина 38,7-43,6% по отношению к контролю ($P < 0,001$). Таким образом, приведенные данные говорят в пользу применения в комплексной терапии телят, больных диспепсией, гепатопротекторов, защищающих печень от продуктов распада и стабилизирующих ее работу.