

чества соматических клеток – на 72%. Следовательно, Нижнодий™ способствовал получению более качественного и безопасного молока.

УДК:619:615.243:636.2-053.2

**ШПАРКОВИЧ М.В.**, магистрант

Научный руководитель **БЕЛКО А.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **АНОЛИТ НЕЙТРАЛЬНЫЙ В ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСИИ**

Из незаразных заболеваний телят наиболее часто регистрируют диспепсию. Заболевание имеет сложную этиологию и патогенез, что создает определенные трудности в лечении. Это вызывает необходимость поиска и разработки новых эффективных средств и способов терапии.

Целями наших исследований были изучение влияния анолита нейтрального на клинико-гематологические показатели больных диспепсией телят. Анолит нейтральный – это водный раствор электролитов, полученный в результате электрохимической обработки 0,9%-го раствора натрия хлорида.

Для проведения исследований были сформированы две группы телят с клиническими признаками диспепсии по 10 животных в каждой группе. Все животные подвергались лечению по принятой в хозяйстве схеме с использованием антимикробных препаратов, витаминов и отваров трав. Телятам первой группы дополнительно в комплексную схему лечения включали раствор анолита нейтрального в дозе 150-200 мл перорально. Телята второй группы служили контролем и подвергались лечению только по принятой в хозяйстве схеме.

В результате проведенных исследований было установлено, что у телят первой группы сроки заболевания сокращались на 2-3-е суток и характеризовались более легким течением. Отмечалось незначительное угнетение, ослабление аппетита, усиление перистальтики, частая дефекация.

У телят же контрольной группы заболевание протекало в токсической форме с нервным расстройством, характеризовалось угнетением, переходом в сопорозное состояние, потерей аппетита, залеживанием, взъерошенностью шерстного покрова, выраженными признаками обезвоживания. Перистальтика кишечника была резко усилена, каловые массы жидкой консистенции, зловонного запаха с примесью слизи. В период опыта пал один теленок из контрольной группы, в опытной группе падежа не отмечалось.

При исследовании крови телят контрольной группы отмечалось повышение содержания эритроцитов и гематокритной величины, что указывает на сгущение крови при обезвоживании. Это подтверждает и повыше-

ние количества гемоглобина. Нормализация гематологических показателей наступала только к 6 – 8 дню опыта. У телят первой группы нормализация гематологических показателей наблюдалась с 3 – 5 дня опыта.

Закключение. Включение в комплексную терапию телят, больных диспепсией, раствора анолита нейтрального способствует нормализации гематологических показателей, сокращению длительности и тяжести течения болезни.

УДК:619:616.33-073.7:636.2-053.2

**ШПАРКОВИЧ М.В.**, магистрант

Научный руководитель: **БЕЛЖО А.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

### **ИНФОРМАТИВНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ ПРИ АБОМАЗОЭНТЕРИТАХ У ТЕЛЯТ**

Эффективность комплексного лечения любой патологии зависит от своевременной и точной ее диагностики, которая может осуществляться лишь при использовании современных и наиболее информативных методов.

Целями нашей работы были: 1. Изучить возможность определения сгустков казеина в сычуге телят с помощью ультразвукового исследования. 2. Выявить признаки вторичной миокардиодистрофии у телят, больных абомозоэнтеритами, с помощью электрокардиографа.

Для диагностики сгустков казеина использовали ультразвуковой сканер Digital Ultrasonic Diagnostic Imaging System Model: ДР – 3300 Vet. Запись электрокардиограммы (ЭКГ) проводили с помощью электрокардиографа «Поли-Спектр- 8Е/8В». Исследования проводили в два этапа.

На первом этапе было проведено ультразвуковое сканирование сычуга у 10 трупов телят. Было установлено, что сычуг увеличен в размере, стенки неравномерно утолщены. В анэхогенном содержимом присутствуют гипозоногенные сгустки казеина округлой формы, размером от 0,5 до 3см. При патологоанатомическом вскрытии трупов выявлено катаральное воспаление слизистой сычуга. В его полости обнаружены плотные, округлые, серо-белого цвета сгустки казеина размером 0,5-3см.

Для проведения опыта были сформированы 2 группы телят 10 - 20 дневного возраста по 20 животных в каждой. В первую группу были отобраны здоровые животные. Во вторую группу входили телята, имевшие явные клинические признаки абомозоэнтерита. Было проведено ультразвуковое исследование телят данных групп. При этом было выяснено, что сычуг у здоровых животных грушевидной формы, размером 15 см в диаметре, с четкими стенками, полость его с однородным анэхогенным со-