

УДК 616:619.3:615:636.2.053

**МАВЛОНОВ Ш.А.**, студент (Республика Узбекистан)

**БАГРОВА Е.А.**, магистрант (Республика Беларусь)

Научные руководители: **Курилович А.М.**, канд. вет. наук, доцент,  
**Толкач А.Н.**, старший преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ДИНАМИКА КЛИНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОРБЕНТА «КОВЕЛОС-СОРБ»**

Наиболее острой проблемой для молочных хозяйств по разведению и выращиванию крупного рогатого скота является высокая заболеваемость новорожденных телят диспепсией.

Диспепсия - острое расстройство пищеварения впервые 10 суток жизни теленка, характеризующееся токсикозом, обезвоживанием и диареей. Так, у телят, полученных от нетелей, этим заболеванием в среднем по хозяйствам может переболеть более 80% поголовья молодняка на протяжении всего года.

Наиболее распространенными причинами диспепсии является: неправильный прием новорожденных, несоблюдение сроков выпойки первой порции молозива, выпаивание биологически неполноценного, загрязненного молозива, нарушение режима выпойки и дача больших разовых порций, которые полностью не используются, антисанитарные условия содержания телят. Экономический ущерб от диспепсии складывается из снижения продуктивности больных и переболевших животных, а также затрат на лечение и профилактику, увеличения процента выбраковки.

Для коррекции желудочно-кишечных расстройств, сопровождающихся диарейным синдромом, в клинической практике широко используют антимикробные, ферментные препараты, спазмолитики и ряд других групп лекарственных средств, среди которых в последние годы все большее значение придают энтеросорбентам.

В связи с вышеизложенным целью исследований являлось усовершенствовать способ лечения телят, больных диспепсией с использованием сорбента «Ковелос-сорб».

Объектом исследования служили телята черно-пестрой породы 2-5 дневного возраста в условиях животноводческого хозяйства ОАО «Володарский» МТК «Неряж» Быховского района Могилевской области.

Для реализации цели исследования было сформировано три группы телят с признаками диспепсии по 10 животных в каждой. Группы формировались с учетом принципа условных аналогов по мере заболеваемости животных. Молодняк опытных групп

находился в одинаковых условиях кормления и содержания, где в процессе работы за всеми животными проводилось постоянное клиническое исследование по общепринятой в ветеринарии схеме. Изучение терапевтической эффективности сорбента «Ковелос-сорб» в комплексном лечении телят, больных диспепсией проводили на фоне принятой терапевтической схемы в хозяйстве. В качестве базового способа лечения для сравнения использовали сорбент «Энтерополисорб». О выздоровлении животных судили по исчезновению клинических признаков болезни, восстановлению аппетита.

В результате проведенных исследований нами было установлено, что в начале опыта больные телята были угнетенными, малоподвижными, отказывались от корма. При пальпации сычуга и кишечника у отдельных телят отмечалась чувствительность, при аускультации усиление перистальтических шумов. Акт дефекации учащен, фекалии жидкие, желто-серого цвета с неприятным запахом, без примеси крови. Дыхание и пульс учащенные (в среднем  $34,4 \pm 2,6$  и  $117,2 \pm 4,6$  соответственно), температура тела находилась на верхней физиологической границе (в среднем  $39,8 \pm 0,45$ ). Также отмечались признаки обезвоживания: западение глаз в орбиты, волосяной покров тусклый, сухой, взъерошенный, носовое зеркало сухое, кожа периферических участков тела (конечностей, ушей) была холодной, отмечалась снижение ее эластичности, ослабление кожной чувствительности, мышечная дрожь по телу, и легкая цианотичность слизистых оболочек и кожи.

К 5-му дню лечения телята опытной группы практически не отличались от здоровых сверстников: энергичные, с хорошим аппетитом, показатели клинического триаса: 26-32 дых. движ. в мин, пульс – 100-114 уд/мин, температура тела  $39,1-39,6^{\circ}\text{C}$ . Энрофтальм не выражен, кожа эластичная с ненарушенной чувствительностью. Волосяной покров не взъерошен, нормальной влажности, слегка тусклый. Температура кожи конечностей и ушей не отличалась от таковой у здоровых телят. При пальпации сычуга и кишечника болезненность отсутствовала, при аускультации были слышны мягкие шумы переливания жидкости и урчания.

Таким образом, способ лечения телят, больных диспепсией с использованием сорбента «Ковелос-сорб» способствовал течению болезни в более легкой форме, быстрому (на 4-5 сутки) исчезновению симптомов заболевания, ликвидации состояния токсикоза и эффективному восстановлению функции сычуга и кишечника, что выражалось в сокращении сроков болезни животных в среднем на 1,2 дня и обеспечивало 100% терапевтическую эффективность.