

ный пузырь: содержимое на 2/3 состоит из гиперэхогенного сладжа, конкрементов не визуализируется. По результатам анализа крови были выявлены следующие отклонения: АлАТ 267 Ед./л (норма 17-79), АсАТ 145,1 Ед./л (норма 9-29), билирубин 92,99 мкмоль/л (норма 3-12), натрий 131 ммоль/л (норма 143-165), хлор 98,3 ммоль/л (норма 107-123), калий 2,9 ммоль/л (норма 3.4-5.4). По результатам анализа мочи были обнаружены кетоны, плотность мочи 1,032, присутствуют преципитаты гемоглобина. На основании вышеперечисленного и при учете всех методов диагностики данных был поставлен диагноз и рекомендовано соответствующее лечение в отделение интенсивной терапии и реанимации.

В отделении реанимации и интенсивной терапии животное было подключено к кардиомонитору, на котором был отмечен ускоренный идиовентрикулярный ритм. Для стабилизации состояния были предприняты меры по корректровке электролитного баланса (K, Na, Cl), так же была проведена регидратация и симптоматическая терапия. Идиовентрикулярный ритм саморазрешился после стабилизации состояния животного.

Подводя итог, можно сделать вывод, что ускоренный идиовентрикулярный ритм довольно часто наблюдается у животных в отделении реанимации и интенсивной терапии и одной из основных задач является своевременная диагностика и неотложная помощь. Идиовентрикулярный ритм не поддается какому-либо стандартному лечению, поскольку это вторичное заболевание, и оно не существует как отдельное состояние. Для стабилизации состояния животного используется симптоматическая терапия, также могут быть назначены инотропные препараты или препараты, влияющие на тонус блуждающего нерва.

УДК 616:619.3:615:636.2.053

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОРБЕНТА «КОВЕЛОС-СОРЬ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ**

*Богрова Е.А., Курилович А.М., УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь*

Среди незаразных болезней молодняка сельскохозяйственных животных в ранний постнатальный период ведущее место занимают нарушения функций пищеварительной системы, при этом первенство принадлежит диспепсии, проявляющиеся диареей, которая вызывает развитие выраженной дегидратации и интоксикации. Известно, что в условиях промышленного животноводства диспепсией может переболеть от 50 до 100% родившихся телят впервые 10 дней жизни и, несмотря на применяемые лечебные мероприятия, отмечаться падеж – от 20 до 30% от заболевших животных. К ее возникновению предрасполагает комплекс неблагоприятных факторов, с одной стороны, оказывающие влияние на внутриутробное развитие и приводящие к рождению слабого, нежизнеспособного приплода (гипотрофиков), с другой, воздействия внешней среды (различные нарушения эксплуатации материнского поголовья, технологии кормления и содержания телят). Поэтому необходим постоянный поиск эффективных препаратов для нормализации микробного пейзажа кишечника, устранения токсикоза, функциональной разгрузки органов, повышения иммунного статуса.

Для связывания и выведения из желудочно-кишечного тракта газов, микроорганизмов, аллергенов, радионуклидов, ионов тяжелых металлов и прочих токсинов эффективно применение в рационах сорбентов.

Целью наших исследований явилось изучение терапевтической эффективности сорбента «Ковелос-сорб» при диспепсии у телят. 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». Учет терапевтической эффективности исследуемого препарата проводили по продолжительности клинических проявлений болезни (в сутках), смертности, летальности, тяжести течения, наличию побочных действий.

В результате проведенных исследований нами было установлено, что при клиническом исследовании у подопытных телят были выявлены характерные симптомы для диспепсии: апатия, снижение аппетита, учащение пульса и дыхания, усиление перистальтики кишечника. Акт дефекации учащен, фекалии жидкой консистенции, светло-желтого цвета с неприятным запахом. Применение сорбента «Ковелос-сорб» в комплексной терапии телят, больных диспепсией, способствует течению болезни в более легкой форме, быстрому (на 4-5 сутки) исчезновению симптомов заболевания, ликвидации состояния токсикоза и эффективному восстановлению функции печени, сычуга и кишечника, что сокращает сроки болезни на 1,2 дня. В среднем продолжительность болезни в 1-й группе составила  $4,7 \pm 0,64$  суток. После выздоровления у животных данной группы рецидивов не наблюдалось. Терапевтическая эффективность способа лечения телят составила 100%.

УДК 637.5:637.07;579.62

## **ПОСЛЕУБОЙНАЯ КОНТАМИНАЦИЯ ТУШ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МИКРООРГАНИЗМАМИ**

*Боева С.В., Калмыкова О.А., ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А.Тимирязева», г. Москва, Россия*

Безопасность мясного сырья определяется отсутствием в нём вредных веществ, а снижению его качества способствует накопление условно-патогенной, патогенной микрофлоры и возбудителей пищевых инфекций. Актуальной проблемой является изучение послеубойной контаминации туш крупного рогатого скота микроорганизмами.

Целью исследований являлось повышение качества говядины путем кон-