

Лечение диспепсии у телят без антибиотиков

Применение Диапротекта и Гидроионита эффективно и выгодно

Юрий ШУМОВ, специалист по кормлению крупного рогатого скота
ООО «ИП «Апекс плюс»

Диспепсия — острое заболевание, которое возникает у телят в молочивный период и характеризуется нарушением пищеварения, расстройством обмена веществ, обезвоживанием и нарастающей интоксикацией. По данным В.П. Урбана и И.Л. Найманова (1984), диспепсия может быть простой и токсической. Причинами развития заболевания у новорожденных телят служат выпойка им некачественного молозива и нарушение сроков первого кормления.

По нашим наблюдениям, в большинстве хозяйств диспепсия возникает у 92% новорожденных телят в первые пять дней после рождения. Она проявляется следующими клиническими признаками: диарея, вялость, залеживание, снижение температуры тела, отсутствие аппетита и задержка в росте и развитии. При неблагоприятном течении заболевания на 3–5-е сутки после его начала теленок погибает, несмотря на проведение различных лечебных процедур.

Своевременное и целенаправленное лечение позволяет быстро восстановить здоровье теленка. Классические методы включают в себя применение антибиотиков и голодную диету с отменой молока и молозива. Однако в результате такого лечения диареи и диспепсии возникают следующие осложнения:

- животное становится слабым, оно борется за свою жизнь, имея только колостральный иммунитет;
- ухудшается рост ворсинок тонкого кишечника;
- подавляется полезная микрофлора рубца и кишечника;
- замедляется использование питательных веществ и витаминов из запасов организма, так как они вымываются;

- усвоение микро- и макроэлементов откладывается на период восстановления ворсинок кишечника.

Таким образом, общепринятые методы в значительной мере тормозят рост и развитие теленка в период применения антибиотиков и до их полного выведения из организма. Увеличивается время восстановления полезной микрофлоры рубца и кишечника, что, несомненно, вызывает нарушения функциональной и секреторной деятельности желудочно-кишечного тракта. Все перечисленное приводит к большим финансовым потерям.

Также, по данным А.Я. Батракова и соавт. (2021), одной из причин возникновения диспепсии у новорожденных телят служит несбалансированное кормление коров в сухостойный период и нетелей за три месяца до отела. В ходе исследований в рационах животных обнаруживали кислые силос и сенаж, содержащие большое количество масляной кислоты. Необходимо помнить, что в последние два месяца стельности масса плода увеличивается на 70–75%, в этот период развиваются все органы, иммунная и ферментативная системы, а следовательно, формируется общая резистентность организма новорожденного теленка. Это указывает на важность создания оптимальных условий

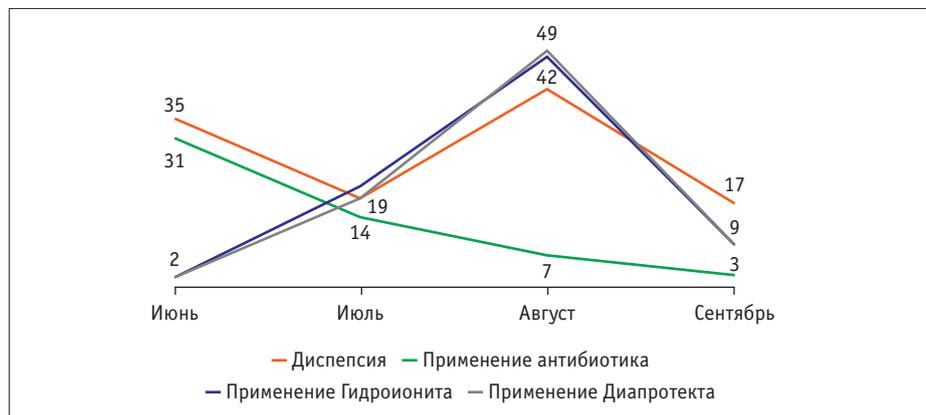
кормления и содержания коров и нетелей в сухостойный период.

В хозяйстве, где специалисты компании «Апекс плюс» провели исследование, при отелах в ночное время от момента рождения теленка до первой выпойки молозивом проходило от 1,5 до 2,2 часа. Заболевание чаще всего проявлялось после второго или третьего кормления молозивом. При патологоанатомическом вскрытии павших в результате диспепсии телят диагностировали истощение, серозные оболочки были сухими, глаза — глубоко запавшими. В полости сычуга обнаруживали плотные сгустки и комки непереваженного казеина величиной с куриное яйцо, а также были видны большие участки облысения в области бедер и голеней. Результаты проведенных наблюдений, данные биохимических исследований и патологоанатомического вскрытия свидетельствовали о том, что заболевание телят имело неинфекционную этиологию.

Компания «Апекс плюс» провела производственные испытания препаратов Диапротект и Гидроионит (производство ООО «Инновационное предприятие «Апекс плюс») на телятах от рождения до достижения пяти дней на базе молочного хозяйства ЗАО «Невский» (Владимирская область). Поголовье предприятия включает 1600 коров, годовой удой составляет в среднем 10 200 кг на голову. Содержание коров — круглогодичное беспривязное.

Новорожденных телят до достижения десятидневного возраста размещают в индивидуальных домиках на улице. Кормление — двухразовое, молозиво выпаивают из емкостей с соской. Ем-

Сравнительные результаты лечения с использованием и без использования препаратов Диапротект и Гидроионит										
Количество телят	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего
	Без использования Диапротекта и Гидроионита					При применении Диапротекта и Гидроионита				
Заболевших, гол.	29	35	2	21	30	35	20	42	17	231
Получавших антибиотик:										
гол.	29	33	23	23	32	31	14	7	3	198
%	100	94	100	100	100	89	70	17	18	86
Выздоровевших, %	96	65	100	90	96	100	100	100	100	93



Количество выздоровевших телят при лечении диспепсии с использованием препаратов Диапротект и Гидроионит

кости и соски после каждого кормления моют специальными средствами.

Комплекс препаратов Диапротект и Гидроионит предназначен для нормализации функции желудочно-кишечного тракта животных, восполнения потерь жидкости и электролитов из-за диспепсии.

Гидроионит представляет собой порошок. Он сбалансирован по минеральному и солевому составу, хорошо растворим в воде и обладает привлекательным для телят молочно-ванильным ароматом. Препарат растворяют в теплой воде (+40 °С) в дозировке 30 г/л. Для профилактики диареи допустимо давать животным Гидроионит спустя два часа после выпойки молозива или молока.

Диапротект выпускают в виде порошка. Препарат представляет собой антидиарейное средство и предназначен для нормализации функции желудочно-кишечного тракта у животных. Действие Диапротекта обусловлено свойствами входящих в состав цинка (в хелатной форме), гидролизного лигнина и поливинилпирролидона.

При применении препаратов Диапротект и Гидроионит были поставлены следующие цели:

- исключить применение антибиотиков при лечении;

- предотвратить развитие диареи у телят;
- стимулировать аппетит у животных в первые часы после рождения;
- восстановить водно-солевой и энергетический баланс в организме;
- обеспечить суточную потребность телят в цинке с помощью хелатного соединения.

Для проведения опыта отобрали 114 телят с признаками диареи, которая возникла в первые три дня жизни. При начальных проявлениях признаков заболевания животные получали препарат Диапротект в дозе 15 г/гол. два раза в день с молоком или молозивом. Выпойку проводили без применения дренажа. Телята пили с охотой.

Препарат Гидроионит давали между выпойками один раз в сутки в дозе 60 г. Порошок растворяли в теплой кипяченой воде (2 л). Начало применения

комплекса средств пришлось на июнь (таблица).

Телята, получавшие Гидроионит и Диапротект, становились активными, у них прекращалось выпадение шерсти, увеличивался прирост живой массы. Препараты растворяются в молоке полностью, и животные охотно их потребляют. Выздоровление наступало после 2–3 применений препаратов, на 2–4-е сутки после появления признаков заболевания (рисунок).

При комплексном применении Гидроионита и Диапротекта телята выздоравливают в 2–2,5 раза быстрее, чем животные, не получающие эти средства. Препараты в короткий срок нормализуют функцию желудочно-кишечного тракта, восполняют потери жидкости и электролитов в организме, восстанавливают кислотно-щелочное равновесие и способствуют приросту живой массы теленка. Гидроионит и Диапротект не имеют побочного действия, просты в использовании и обладают высокой лечебной эффективностью, что дает основание рекомендовать их к применению в молочных хозяйствах.

Для лечения 35 телят в течение одного месяца было израсходовано 525 г Диапротекта, стоимость такого количества составляет 367 руб. Также использовали 2100 г Гидроионита, что потребовало вложения 630 руб. Итого было затрачено 997 руб. Если учесть, что стоимость использованного антибиотика около 1750 руб. за 100 мл, а для лечения 35 телят необходимо два флакона по 100 мл, всего на антибиотик нужно затратить 3500 руб. Таким образом, экономия при применении комплекса препаратов Диапротект и Гидроионит составила 2503 руб.

По итогам проведенных исследований можно сделать вывод, что выпаживание препаратов Диапротект и Гидроионит телятам сразу после рождения и в течение первых пяти дней жизни для профилактики диареи без применения антибиотиков эффективно и экономически выгодно. ЖР

ООО «Инновационное предприятие «Апекс плюс»
 196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, ш. Подбельского, д. 9,
 литера А, пом. 1-Н, офис 312
 Тел.: +7 (812) 676-12-14
 E-mail: info@apeksplus.ru
 www.apeksplus.ru



АПЕКС ПЛЮС
 инновационное предприятие

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ

Гидроионит

Эффективный комплекс при диспепсии
у телят всех возрастов

- ✓ Останавливает диарею
- ✓ Восполняет потерю электролитов
- ✓ Улучшает общее состояние



АПЕКС ПЛЮС
ГРУППА КОМПАНИЙ

(812) 676-12-14
info@apeksplus.ru
www.apeksplus.ru



Гидроионит

Эффективный комплекс
при диспепсии у телят
всех возрастов

Средство
№ 1
при обезво-
живании*

Свойства

- ✓ Улучшает общее состояние животного
- ✓ Препятствует развитию эксикоза
- ✓ Останавливает потерю внутриклеточной и межклеточной жидкости
- ✓ Способствует быстрой регидратации
- ✓ Восполняет потерю электролитов

Состав

- ✓ Хлорид натрия, цитрат натрия, хлорид калия, гидрокарбонат натрия
- ✓ Декстроза
- ✓ Диоксид кремния
- ✓ Поливинилпирролидон
- ✓ Добавка вкусоароматическая (молочно-ванильная)

Форма выпуска

Порошок с легким молочно-ванильным запахом.
Выпускается в пластиковых ведрах по 5 кг и крафт-мешках по 25 кг.

**ВОССТАНАВЛИВАЕТ БАЛАНС
ЭЛЕКТРОЛИТОВ**



Выпойка телят раствором Гидроионита устраняет проявления диспепсии в 2–2,5 раза быстрее, чем при использовании других средств.

* Среди продукции компании «Апекс Плюс».

(812) 676-12-14, info@apeksplus.ru, www.apeksplus.ru