

СОХРАННОСТЬ ТЕЛЯТ: простое решение многогранной проблемы



Поголовье молочного скота в России неуклонно снижается. Это связано как с преждевременной выбраковкой коров в связи с нарушениями воспроизводительной функции, патологиями обмена веществ и болезнями молочной железы, так и с недостатком ремонтного поголовья вследствие низкой оплодотворяемости коров и снижения сохранности телят.

Получить крепкий молодой с хорошим иммунным статусом мы можем только от здоровых коров-матерей. Доказана прямая зависимость между состоянием обмена веществ, иммунным статусом организма коров, внутриутробным развитием плода и сохранностью полученных телят. Заботиться о здоровье теленка нужно еще до его рождения. Последние два месяца внутриутробного развития — один из самых важных периодов перинатального онтогенеза, поэтому любой дефицит, в том числе и минеральный, будет негативно сказываться на здоровье будущего потомства.

На современных молочных комплексах значимую проблему представляют нарушения кальциевого обмена. Наиболее высокая потребность в этом элементе наблюдается в периоды активного роста молодняка, стельности, максимальной молочной продуктивности.

Кальций — это не только незаменимый элемент костной ткани, но и регулятор многих биологических процессов в организме. Ионы кальция понижают проницаемость мембран клеток для вредных веществ, а также усиливают фагоцитарную активность лейкоцитов. Катионы кальция участвуют в секреции нейромедиаторов, процессах свертывания крови и мышечной проводимости. В сочетании с витамином D кальций способствует активации в рубце целлюлозолитической группы бактерий и сокращению времени расщепления клетчатки. Таким образом, кальций — это не только основа костной ткани, но и регулятор многих биологических процессов на клеточном уровне.

Селекция молочных коров, направленная на повышение продуктивности, привела к появлению животных с тонким и недостаточно крепким костяком. Это является причиной уменьшения способности животных адаптироваться к периодам временного недостатка кальция. Обмен кальция тесно связан с фосфором. При дефиците фосфора большая часть кальция выводится из организма не всасываясь, так как именно фосфор способствует депонированию кальция. Кроме того, известно, что гиподинамия и недостаток витамина D уменьшают усвоение кальция из желудочно-кишечного тракта.

Зачастую введение минеральных подкормок и премиксов в рацион животных не оправдывает ожиданий специалистов в связи с тем, что ни кальций, ни фосфор не усваиваются организмом в достаточном количестве. Гомеостаз кальция и фосфора обеспечивается сложным механизмом гормональной регуляции, нарушение которого приводит к возникновению остео дистрофии у взрослых животных и рахита у молодняка. Поэтому важно не только сбалансировать рацион кормления по макро- и микроэлементному составу, но и восстановить регуляторные механизмы обмена кальция и фосфора. Каким образом?

Сейчас в арсенале ветеринарных специалистов появился уникальный препарат **Кафорсен (таблица)**. Кафорсен повышает биодоступность минеральных добавок, улучшая усвоение кальция и фосфора из желудочно-кишечного тракта, способствует депонированию кальция и фосфора в костной ткани. При физиологической необходимости Кафорсен стимулирует быстрое высвобождение кальция из депо (костной ткани), тем самым поддерживая его необходимую концентрацию в крови. От других препаратов, представленных на ветеринарном рынке для восполнения дефицита кальция в организме, Кафорсен отличает именно регулирующий механизм действия. Научно доказано: Кафорсен регулирует выработку паратгормона, участвующего в процессах резорбции костной ткани.

Проведенные на многочисленных производственных площадках исследования показали, что Кафорсен нормализует кальциево-фосфорное соотношение, способствует правильному внутриутробному формированию скелета плода. Более того, от коров-матерей, которым в сухостойный период в схему профилактических мероприятий был введен Кафорсен, получены более активные телята с высоким адаптационным потенциалом.

Важно не только получить крепкий ремонтный молодняк с хорошим иммунным статусом, но и сохранить здоровье телят, так как от этого зависит будущая молочная продуктивность телочки. Основные проблемы молодняка известны. Им нужно уделять особое внимание.

Итак, первый критический период для телят — неонатальный. В это время происходит заключительное формирование иммунной и пищеварительной систем ново-

рожденных. Здесь, безусловно, основную роль играет грамотный подход к организации технологии выращивания молодняка. В первую очередь речь идет о своевременной первой выпойке качественного молозива, соблюдении правил индивидуальной гигиены, проведении профилактических ветеринарных мероприятий (витаминация, вакцинация). Однако в первые дни жизни, несмотря на усилия специалистов, заболевания желудочно-кишечного тракта телят наносят значимый ущерб животноводческим предприятиям. *Следует отметить, что возникновение диарейного синдрома новорожденных не всегда связано со специфическими инфекционными агентами. Зачастую функциональные кишечные расстройства молодняка являются следствием нарушения обмена веществ у сухостойных и новотельных коров (например, остеодистрофия, кетоз). Вследствие метаболических нарушений стельных или новотельных коров в вымени накапливаются токсичные продукты (как результат общей интоксикации организма), которые, попадая в организм теленка, вызывают токсическую диспепсию.*

Нарушение пищеварения изменяет качественный и количественный состав «правильной» микрофлоры в сторону превалирования условно-патогенных микроорганизмов. Каждому зооветспециалисту известно, что без своевременной адекватной терапии подобная неспецифическая диспепсия может привести к гибели животного в результате обезвоживания и общей интоксикации. Основное в лечении таких больных телят — это щадящая диета (для восстановления ферментативной и функциональной активности желудочно-кишечного тракта) и нормализация водно-электролитного баланса. В легких случаях этого порой бывает достаточно. При осложненной форме диспепсии терапия должна быть комплексной, с учетом патогенеза и этиологии болезни. Специально для лечения различных форм желудочно-кишечных заболеваний компанией «Хелвет» был разработан лекарственный препарат **Веракол** (см. таблицу). Веракол быстро купирует воспалительный процесс и устраняет симптомы диареи благодаря противовоспалительному и мембранопротекторному действиям (восстанавливает слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта, предотвращает дегенеративные процессы в ней). Веракол регулирует моторную и секреторную функции пищеварительного тракта, минимизируя риск развития гиповолемии.

Веракол эффективен при легкой форме диареи, а также при ее тяжелом проявлении в составе комплексной терапии (инфузионной, антибактериальной), так как действие Веракола направлено сразу на несколько звеньев патологического процесса.

В старших возрастных группах телят при несоблюдении параметров микроклимата существует другая проблема — массовая заболеваемость бронхолегочными заболеваниями вирусной и бактериальной этиологии. Данные патологии наносят значительный экономический ущерб хозяйствам за счет уменьшения привесов, отставания в развитии и снижения сохранности молодняка. Безусловно, ведущую роль в борьбе с бронхопневмонией следует отвести ветеринарным профилактическим мероприятиям. Также необходимо своевременно выяв-

лять и лечить больных животных. До настоящего времени лечение бронхолегочных заболеваний, как правило, сводилось к использованию антибактериальных препаратов широкого спектра действия, витаминов. При этом эффективность терапии не всегда оправдывала ожидания ветспециалистов.

Сейчас на ветеринарном рынке появился оригинальный препарат **Лобелон** (см. таблицу) для лечения заболеваний легких и верхних дыхательных путей. Лобелон — комплексный препарат, сочетает в себе свойства фармакологических средств разных групп, используемых для лечения заболеваний дыхательной системы. Лобелон уменьшает вязкость бронхиальной слизи, способствует выведению мокроты, снимает бронхоспазм, оказывает противовоспалительное действие. Таким образом, Лобелон включают в схему терапии бронхопневмонии как муколитическое и отхаркивающее средство, бронхолитик, как препарат, улучшающий легочную вентиляцию. Лобелон эффективен при разных типах кашля. Применение Лобелона сокращает сроки лечения, обеспечивает полное выздоровление животных, минимизирует риск возникновения рецидивов. Лобелон стимулирует работу дыхательного центра, что позволяет его рекомендовать для лечения новорожденных телят с нарушением работы дыхательной системы. Опыт применения препарата при данной патологии (диспноэ) свидетельствует о его высокой эффективности и безопасности (отсутствие побочных эффектов). Следует отметить, что Лобелон — единственный препарат, зарегистрированный для применения в ветеринарии, обладающий антибронхоконстрикторным, муколитическим и отхаркивающим свойствами.

Болезнь	Препарат	Животные	Схема применения
Остеодистрофия	Кафорсен	Стельные коровы, нетели	В сухостойный период по 5 мл в/м 1–2 раза в неделю 4–5 инъекций
Рахит		Телята	По 2,5 мл в/м 1–2 раза в неделю
Диспепсия	Веракол	Телята	По 2,5 мл в/м 1–2 раза в сутки
Бронхопневмония	Лобелон	Телята	По 2,5 мл в/м 1 раз в сутки

Таким образом, получение качественного ремонтного молодняка требует соблюдения технологических схем содержания и своевременной коррекции физиологических процессов в критические периоды развития. Использование препаратов Кафорсен, Веракол, Лобелон позволит сохранить здоровье молодняка.

О. ФОМКИНА,
ветеринарный врач ООО «Хелвет»
Статья опубликована в редакции фирмы



Тел./факс: (495) 221-01-58,
221-01-59.

8-800-3333-263

(звонок бесплатный)

E-mail: info@helvet.ru

www.helvet.ru