

КОРМЛЕНИЕ ТЕЛЯТ ЗАМЕНИТЕЛЕМ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА. РЕКОМЕНДАЦИИ

КОРМЛЕНИЕ В МОЛОЗИВНЫЙ ПЕРИОД

В первые дни жизни для телёнка важным и единственным видом корма является молозиво. Ценность молозива заключается в наличие в нём антител (иммуноглобулинов), которые проходят через стенки кишечника только в первые часы жизни телёнка. Уже после 6 часов после рождения всасывается 65-70% антител, через 24 часа – всего лишь 10-12%. С течение времени после отёла количество иммуноглобулинов снижается. Молозиво очищает и промывает желудок. Молозиво содержит питательные и минеральные вещества необходимые новорожденному. Выпойка молозива в первый час жизни телёнка играет огромную роль в формировании иммунитета телёнка. Телята в возрасте до 3-5 недель не в состоянии вырабатывать собственные антитела в достаточном объеме, поэтому в течение первых двух часов жизни телятам необходимо дать первое молозиво, так как в это время молозиво содержит самое большое количество иммунных белков.

ВРЕМЯ И КОЛИЧЕСТВО ВЫПАИВАЕМОГО МОЛОЗИВА

От количества потребленного теленком молозива зависит и содержание антител в крови. Максимальная защитная реакция достигается при потреблении телятами в первые 12 часов жизни примерно 250 г иммуноглобулина из молозива. Поэтому сразу после отёла выдаивают не менее 4 литров молозива и в течение первых 30 минут жизни телятам выпаивают первые 1,5 литра молозива, а в последующие шесть часов еще 2,5 литра. Первая выпойка молозива проводится принудительно, с помощью специального зонда, помогающего доставить молозиво в съчуг. Использование бутылок или ведер с сосками позволяет точно проконтролировать объёмы потребления. Если коровы телятся в родильном боксе,

и телята остаются с материей, также следует проверять потребление молозива.

Запрещено использовать молозиво от больных коров, коров с заболеванием вымени, первотелок, коров принесших мертвый плод, низкопродуктивных коров, коров поздно ушедших в запуск.

Что делать, если молозиво отсутствует или некачественное?

Перед дачей молозива желательно провести его анализ. Избыточное молозиво хорошего качества от коров не моложе 3-го отела следует предусмотрительно заморозить порционно по 1,5-2,0 л, создавая высококачественный резерв. Перед замораживанием молозиво от нескольких коров смешивают. Размораживание производят в теплой водяной бане при температуре воды не выше 45-50°C, при помешивании. Не допускается кипячение или размораживание в микроволновой печи, т.к. в этих случаях происходит денатурация антител и резкое снижение их качества. При недостатке молозива можно использовать его заменители промышленного изготовления.

Кормление молозивом заканчивается после 1 недели жизни. После этого начинается период кормления кормами для выращивания.

Перевод телят с молозива на заменитель цельного молока (ЗЦМ) осуществляют в течение 3-х дней. При наличии ЗЦМ хорошего качества нет необходимости выпаивать цельное молоко. ЗЦМ должен содержать не менее 24% сырого протеина, 16% жира и не менее чем на 60% состоять из молочной сыворотки. ЗЦМ с соевым белком можно использовать только после 5-недельного возраста. Выпойка телят молоком или его заменителем продолжается не более восьми недель. При переводе телят на ЗЦМ обращают внимание на следующее:

- количество выпаиваемого ЗЦМ доводят до 1-1,5 л за одну выпойку;
- для приготовления берут не менее 120 г порошка ЗЦМ на 1 литр воды, что бы в разбавленной жидкости было достаточно сухого вещества;
- следят за тем, чтобы компоненты ЗЦМ имели питательную ценность с целью обеспечения эффективного усвоения его телятами.

Также очень важно отсутствие в составе ЗЦМ антибиотиков или других химиотерапевтических средств, которые некоторые производители включают с целью избежать диарейных проявлений. Наличие антибиотиков в заменителе молока угнетает иммунную систему теленка, тормозит развитие рубцового пищеварения и вызывает привыкание микрофлоры и образование антибиотикоустойчивых штаммов. Все эти явления впоследствии негативно скажутся на дальнейшей продуктивности и здоровье животных. Наоборот присутствие в составе ЗЦМ пробиотиков и пребиотиков способствует развитию и укреплению иммунитета теленка. Примером служит уникальная разработка научно-исследовательского центра компании **SCHILS** система защиты с запатентованным названием **«Schils Protection Plus Sistera»** основанная на биохимических процессах, гарантирующая высокую сохранность и устойчивость телят к заболеваниям. Заменитель молока производства этой компании известен под торговым названием «Евролак», длительное время используется во многих передовых хозяйствах Европы, России и Казахстана.

Качество заменителя молока значительно различается в зависимости от производителя и формулы. Список ингредиентов составляется по признаку: от большего к меньшему. Если в списке первых ингредиентов соевый протеин, такого продукта нужно



избегать. Каждый должен определять качество и процентное содержание протеина и жира, количество сухого вещества в готовой смеси, температуру окружающей среды и вес теленка перед тем, как определить соответствующую программу кормления. Другой показатель - актуальная цена на молоко. Часто используется правило для определения экономичности использования заменителя молока - если 10 килограмм заменителя молока хорошего качества может быть куплено и смешано за меньшую стоимость, чем литров цельного молока, это действует.

Существует заблуждение, что в теплое время года можно обойтись без заменителей молока более низкого качества с пониженным содержанием жира и других питательных веществ. Теленок тратит меньше энергии на обогрев тела и ему требуется меньше энергии. Это суждение в корне не верно, так как при высокой температуре окружающей среды аппетит у теленка снижается и в то же время организм вынужден тратить энергию для осуществления механизма терморегуляции. Наоборот летом, как и зимой, необходимо применять ЗЦМ с высоким содержанием жира (16-20 %) или увеличивать концентрацию сухого вещества в растворе ЗЦМ до 125-140 г на литр.

Еще одно заблуждение, что телята в молочный период должны давать максимальный привес. Это не так. Теленок должен расти, т. е. развивать свои органы, а не толстеть. Выращивание высокопродуктивных телок должно быть ориентировано на повышение энергии роста, а не массы тела. Поэтому при выборе и испытании заменителя молока и стартерного комбикорма нужно обращать больше внимания на то, как растут и развиваются телята, а не на то какой они дают привес.

Не надо стремиться к тому, чтобы теленок был сытым от молока или от ЗЦМ особенно после 10-го дня жизни. Чем раньше теленок усвоит питательные вещества из ЗЦМ, тем раньше он начнет испытывать чувство голода и интересоваться окружающей средой и раньше нач-

нет потреблять предложенный ему стартерный корм, а впоследствии и кормосмесь.

При выращивании телят необходимо стремиться к тому, чтобы с помощью сухих кормов, таких, как сенаж и концентраты, развивался рубец. Следует иметь в виду, что:

- при длительном скармливании молочных продуктов развитие рубца ограничивается, т.к. жидкие корма проходят мимо рубца напрямую в съчуг;
- чем раньше телятам начинают скармливать концентрированные корма, тем быстрее развиваются ворсинки рубцового эпителия;
- микробы рубца расщепляют легкопереваримые углеводы (крахмал и сахар) концентрированных кормов на пропионовую и масляную кислоты, которые, особенно последняя, стимулируют рост ворсинок;
- если концентрированные корма хорошего качества и содержат как минимум 9% клетчатки (площено зерно или гранулы), то можно отказаться от скармливания сена;
- скармливание телятам в молочный период только сена и сенажа не способствует достаточному развитию рубца; в первую неделю жизни эти корма в рубце

практически не перевариваются и забивают его; большое количество грубого корма следует давать только после восьми недель жизни телят.

Из вышесказанного можно заключить, что уже со второй недели жизни телёнка необходимо приучать к стартерным концентрированным кормам и высококачественному основному корму. Стартерный концентрат должен содержать более 20% сырого протеина и не менее 12,8 МДж ОЭ, до 15% сырого жира и до 10% сырой клетчатки в 1 кг сухого вещества. Концентрат изготавливается из зерновой смеси: кукуруза грубого помола - 20-30%, плющеный овес или ячмень без пленок - 15-25%, соевая мука - 18-30%, пшеничные отруби - не более 10%. Минерально-витаминная добавка к такой смеси состоит из 1% фосфата кальция, 1% минерализованной соли, 2000 МЕ витамина А и 300 МЕ витамина D (можно в растворе высококачественной жировой добавки) на каждый килограмм корма. Стартерные концентраты подают в кормушки, обеспечивая свободный доступ к ним телят. Для предотвращения нарушения пищеварения необходимо ежедневно удалять не съеденный концентрированный корм.

<http://www.igloos.ru/consultations/2/5>

