

ОСНОВНАЯ КОНЦЕПЦИЯ КОРМЛЕНИЯ И ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА КРС

А. ВАСИЛЬКОВ, ООО «Сибагро Трейд Алтай»

В последние годы возрождается российское животноводство. Это связано с интенсивным развитием региональных аграрных центров, холдингов, предприятий и других организаций.

ООО «Сибагро Трейд Алтай» работает по ряду направлений, связанных с развитием молочного и мясного скотоводства (а также свиноводства) в хозяйствах, расположенных как в Алтайском крае, так и в нескольких районах Кемеровской области. В статье будет рассмотрена организация кормления и выращивания молодняка крупного рогатого скота молочного и молочно-мясного направлений красной степной и симментальской пород.

Высокий генетический потенциал молочной продуктивности крупного рогатого скота наиболее полно может проявиться только при определенных условиях кормления. По данным Ф. Мотгенса и В. Голзуга, уровень молочной продуктивности на 60% обусловлен кормлением, на 20% — племенной работой, в остальном определяется условиями содержания. Высокопродуктивные животные намного требовательнее к факторам кормления, чем животные со средней продуктивностью. Систематический недостаток или избыток тех или иных элементов питания приводит к нарушению обмена веществ в их организме и вследствие этого — к снижению молочной продуктивности, ухудшению воспроизводительной функции и преждевременной выбраковке животных.

Опыт работы с импортным поголовьем, обладающим высоким генетическим потенциалом, показывает: требуется серьезная коррекция условий содержания и технологии кормления молочного молодняка. В этой связи необходимо изучить и использовать

опыт стран-импортеров в ведении животноводства.

В современных условиях, наряду с генетическим фактором, технологией кормления и содержания, особенно важна экономическая эффективность хозяйства. Учитывая, что молодое животное начинает приносить прибыль только после отела, хозяйство ставит перед собой следующие задачи:

- вырастить здоровых животных;
- максимально быстро приучить их к поеданию основного рациона, сбалансированного по всем питательным веществам с учетом потребности в них;
- вырастить животных, пригодных к осеменению в возрасте 15–16 месяцев и к отелу в 25 месяцев. Такое сокращение сроков отела по сравнению с традиционно принятыми в России 27 месяцами требует пересмотра привычных методов кормления и выпаживания молочных телят.

Организация поения телят. Известно, что теленок рождается «стерильным» и у него отсутствует иммунитет. Единственная возможность уберечь теленка от чувствительности к повсеместным возбудителям — дать ему качественное молозиво в первый час жизни. И необязательно от его матери. Практический опыт демонстрирует непонимание жесткого природного фактора необходимости в выпаживании молозивом обязательно в первый час жизни. Нет смысла выпаживать теленка молозивом с целью обеспечения его иммунитетом, если отел произошел ночью, а выпойка утром. Усвояемость молозива теленком напрямую зависит от времени, так как максимальная проходимость объемных иммуноглобулинов наблюдается именно в первый час жизни. С каждым часом эта возможность снижается из-за сужения пор пищеварительного тракта, и через

четыре часа проходимость иммуноглобулинов сводится к нулю.

Следует помнить, что через час после рождения у теленка появляется сосательный рефлекс, и он охотно пытается пробовать на вкус все доступное и, как правило, не стерильное. Если патогенная микрофлора при этом проникнет в организм до того, как с молозивом поступят иммунные клетки, то иммуноглобулины молозива не смогут исключить негативного ее влияния. И в этом случае теленку не избежать заболевания воспалительного характера и диспепсии.

Чем же опасны эти явления? Даже если теленок при помощи антибиотика, введенного ему с момента рождения, справился с обезвоживанием, вызванным диареей, то можно смело утверждать, что этот теленок недодаст около 20% своей потенциальной продуктивности. Это связано с тем, что при расстройстве пищеварения происходит стойкое замедление развития папиллом (сосочков) рубца. Полностью восстановить их численность и размер теленку удастся едва ли. Если в хозяйстве традиционно сложилось так, что после отела до первого кормления теленка проходит более чем достаточно времени, то такую «традицию» необходимо пересмотреть.

Выпаживать молоком телят длительное время (до 4–6-месячного возраста) тоже не следует, так как это задерживает развитие необходимой микрофлоры в их пищеварительной системе. Чем дольше мы будем выпаживать теленка молоком, тем сложнее ему будет перейти на основной рацион, в сухом веществе которого содержатся необходимые для его развития питательные и биологически активные вещества.

Сегодня все больше распространяется технология выпаживания телят

длительностью до 2 месяцев, при которой общая потребность на голову составляет до 360 л молока. Снятие с выпойки происходит в одномоментном порядке, а некоторые схемы снижают общую потребность в молоке до 300 л. При этом приоритет следует отдать цельному молоку, возможно предварительно сквашенному. Это объясняется в первую очередь снижением человеческого фактора, а именно повседневным нарушением технологии разведения и выпойки ЗЦМ, что влечет тяжелые последствия. Выпаивание телят до 2-месячного возраста существенно экономит хозяйствам финансовые средства. Конечно же, к моменту снятия с выпойки теленок должен иметь возможность обеспечивать свой организм питательными веществами основного рациона, в который входят концентрат, сочный корм, сено, кормовые добавки.

Концентрированный корм. Научное обоснование положительного влияния крахмала на развитие папиллом рубца скорректировало также кормление телят концентрированным кормом. Если раньше в общепринятых схемах кормления концентраты предлагались теленку не раньше месячного возраста, а в некоторых случаях не раньше 3-месячного, то сегодня, особенно с применением упомянутой выше схемы поения молоком, концентрированные корма предлагаются с 4 или 5 дня жизни. Концентрированным кормом теле-

нок должен быть обеспечен круглые сутки. Немаловажную роль здесь играет вид корма, его энергоемкость и биодоступность, которая является определяющим фактором. На рынке кормов широко представлены различные стартерные корма и кормовые добавки, позволяющие «превратить» концентрированные корма в высокоэнергетический корм.

Есть нехитрый ориентир в кормлении телят: если теленок к моменту снятия с выпойки не съедает 1,5 кг концентрированного корма в день, значит, он еще не способен обеспечивать свой организм питательными веществами без молока, что может привести после снятия с выпойки к потере живой массы.

Сочный корм, если в нем нет нитратов, нитритов, масляной кислоты, микотоксинов, также необходим растущему организму. Его основная функция — заселение рубца теленка микроорганизмами для достижения основных целей в развитии его пищеварительной системы. С учетом физиологических особенностей телят следует начинать предлагать им сочный корм после 10-дневного возраста. Примерно в этом возрасте начинает ослабевать сычужный желоб, и организм готовится «выращивать» в себе микрофлору.

Сочный корм должен быть доступен телятам на протяжении суток, но при строгом контроле его качества.

Грубый корм. На сегодняшний день есть разногласие по поводу сроков

приучения телят к грубому корму. Опираясь на физиологические особенности этих животных, мы можем утверждать, что до того, как рубец не будет заселен целлюлозолитической микрофлорой (около месяца), нет необходимости предлагать им сено. На практике теленок в возрасте 15 дней охотно поедает небольшое количество сена, что ускоряет сам процесс размножения необходимой микрофлоры. Грубый корм стимулирует также моторику преджелудков.

Технология содержания. В некоторых хозяйствах телята выращиваются в индивидуальных клетках. Такой вид содержания имеет ряд преимуществ над групповым содержанием, начиная от гигиены и заканчивая негативным влиянием иерархических взаимоотношений между животными. Но необходимо помнить об их потребности в движении, которая увеличивается с каждым месяцем. Оптимальный срок нахождения молочных телят в индивидуальных клетках составляет 1,5 месяца. С учетом сроков выпойки молоком и технологического неудобства формирования групп в этот период допускается содержать телят в индивидуальных клетках до 2-месячного возраста. Пребывание в них более 2 месяцев приводит к гиподинамии — слабая опорно-двигательная система часто не выдерживает попыток теленка порезвиться после его вывода из клетки. ■