КАК ИЗМЕНИТЬ ЭКОНОМИКУ МОЛОЧНОЙ ФЕРМЫ*

С. ДМИТРУК, **Д. КАШИРИН**, кандидаты с.-х. наук, **А. ВЕЖНОВЕЦ**, компания «Центр Соя»

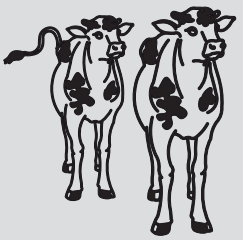
В первой статье мы уделили основное внимание экономике молочного производства. В этой статье приводим основные параметры технологии правильного выращивания телок.

Казалось бы, это чисто зоотехническая тема, но она целиком и полностью построена на экономике.

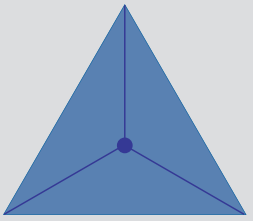
Для начала несколько интересных и важных фактов, полученных в результате научных исследований и подтвержденных практикой европейских и североамериканских ферм (рисунок).

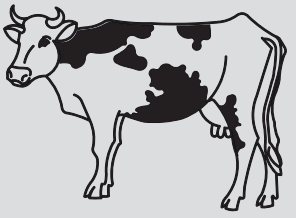
В первый час жизни после отела телочке выпаивают молозиво в количестве 3—3,5 л (в зависимости от живой массы). К молозиву добавляется концентрат сухого молозива путем тщательного перемешивания. Сырье для производства этого концентрата специально отобрано от абсолютно здоровых полновозрастных коров с высокими показателями по качеству и концентрации иммуноглобулинов.

Результаты научных исследований свидетельствуют, что использование сухого молозива достоверно снижает количество, тяжесть и продолжительность заболеваний у телят (Berge и соавт., 2009; Chamorro и соавт., 2014, 2017). Также существенно уменьшается потребность в проведении антибактериальной терапии. В то время как при применении молозива от коров в хозяйствах около трети телят не получали пассивного иммунитета от этой выпойки (J. P. Goff и соавт., 2009). Поэтому так важно применять в первые часы жизни телочек специально полученное, стандартизированное по качеству молозиво от проверенных коров.



19%
нетелей не заканчивают первую лактацию из-за ошибок в технологии выращивания (Horváth и др., 2017)





Каждые 100 г дополнительного прироста теленка в молочный период дают дополнительно

226 кг
молока в первую лактацию (Bach, 2012)

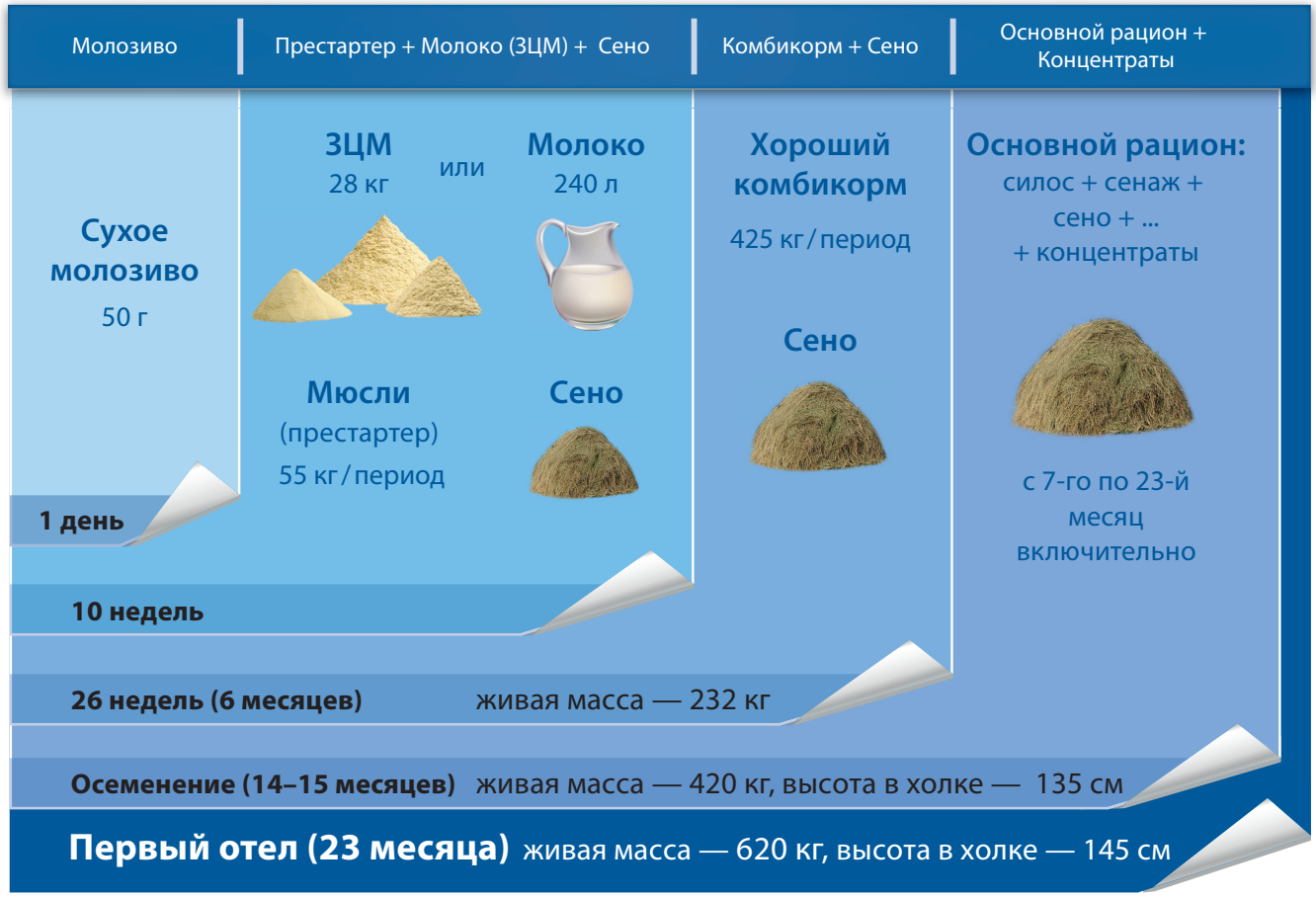
На 1 кг дополнительной живой массы к отелу удой по первой лактации увеличивается на 14,5 кг. То есть каждые дополнительные 70 кг живой массы дают дополнительно

1 т молока
(Bach и Ahedo, 2008)

В первые сутки телочке присваивается индивидуальный номер и на ухо фиксируется бирка.

С первого дня телятам предлагается концентрат — престартер в виде мюсли, который скармливается на протяжении 10 недель выращивания. За этот период телочка должна потребить 55 кг престартера. Особое внимание следует обращать на приучение к нему: престартер дается поначалу небольшими порциями,

Окончание. Начало в №11-2019.



по мере поедания, при этом не должно допускаться его порчи и намокания.

Благодаря привлекательным вкусовым качествам применение мюсли должно стимулировать раннее потребление твердых кормов и, соответственно, способствовать раннему развитию рубца. К тому же, по данным научных исследований, телята, которые получали мюсли в качестве единственного твердого корма, болели диареей на 0,9 дней меньше, чем аналоги, выращиваемые по традиционно принятым в хозяйстве схемам (Б. Фишер, Исследовательский центр Иден).

С 10 дня, в зависимости от условий хозяйства, возможен переход на ЗЦМ с обязательным содержанием в нем молочных компонентов в количестве не менее 75%. Температура ЗЦМ в теплое время года должна составлять 39—40°С, в холодное — 41—43°С.

Поение водой начинается со второго дня жизни. Вода должна быть всегда свежей и иметь температуру 18—24°С. Разрыв между поением водой и молоком должен составлять не менее 1,5 ч на протяжении всего периода выпойки. Все остальное время вода находится в свободном доступе.

Сено хорошего качества дается с десятого дня вволю на протяжении первых 6 месяцев выращивания.

Хозяйство должно иметь план противоэпизоотических мероприятий. В схему этих мероприятий включают вакцинации против болезней молодняка (ПГ-3, РСИ, ВД, ИРТ, колибактериоз, рота- и коронавирусная инфекции).

С 11 недели происходит плавный недельный переход на комбикорм. Концентратами кормят вволю по поедаемости.

Контроль за ходом откорма и соблюдением технологии осуществляется на протяжении всего периода выращивания. Начинается контроль с момента фиксации учетных бирок на животных.

К концу 6 месяца живая масса телочки должна составлять 230 кг (±10%). В этот период животные переводятся на грубые корма (сено, силос, сенаж), которые в дальнейшем будут использоваться в кормлении основного стада.

В 14—15 месяцев телочка готова к осеменению; к этому времени ее вес достигает 420 кг (±10%), высота в холке — 130—137 см.

Первый отел происходит в 23—24 месяца, при этом живая масса коровы свыше 620 кг, высота в холке — 145 см.

Вывод. Нет ничего необычного в технологии получения суперкоровы, имеющей продолжительность хозяйственного использования 3,7 лактаций, обеспечивающей лучшим молодняком собственное стадо, поставляющей здоровых телочек на рынок, дающей пожизненно 38,3 т высококачественного молока с минимально возможной себестоимостью. В условиях рынка это единственный путь к прибыльной работе молочной фермы. ■