

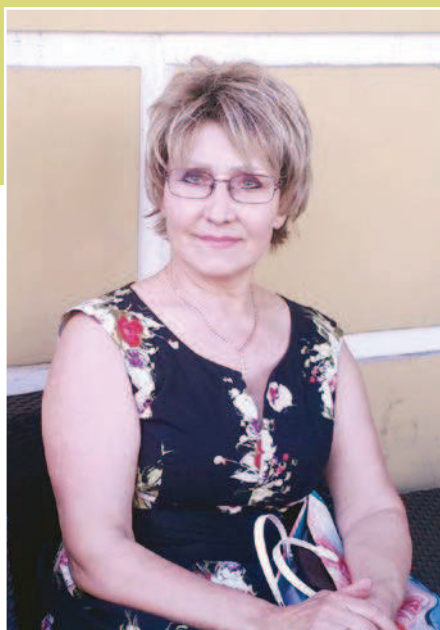
Сегодня жизнь заставляет сельхозпроизводителей думать об экономии во всем, даже в том, что еще вчера казалось не очень важным.

Когда дело касается молочного скотоводства, животноводы в первую очередь стараются сократить расходы на корма — самую затратную часть в себестоимости продукции. И это правильно. Но давайте поразмышляем, во что обходится нам выращивание ремонтных телочек.



## Какова цена вашей телочки?

### Ремонтный молодняк — основа стада



**Зоя ЛОГИНОВА,**  
эксперт по кормлению

По моему мнению, животноводство в последние годы стало заложником дефицита профессиональных специалистов несмотря на то, что сейчас доступны Интернет и международное сотрудничество с коллегами. Именно грамотный подход к кормлению, умелое управление стадом могут помочь без дополнительных затрат примерно на 30% увеличить доход от производства молока.

Выращивание телки начинается с ее появления на свет, создания комфортных условий (специфические корма, свежий воздух, свет, надлежащая температура, сухая подстилка). Мы долж-

ны обеспечить ей хороший старт. Чем младше теленок, тем выше доминанта роста.

Примерная динамика улучшения конверсии корма на единицу продукции (в данном случае — прирост массы) по мере роста молодняка приведена в **таблице 1**.

В целом в отрасли налажен конкретный учет, и состояние поголовья постоянно отслеживают по многим параметрам. В племенном учете надежным помощником стала компьютерная программа «Селэкс», которая дает возможность ювелирно «разложить коров на молекулы».

**К**орову часто называют станком для ежедневного печатания денег, однако, чтобы получить и наладить этот станок, потребуется минимум три года постоянных забот и вложений средств. Кроме того, необходимы определенные знания, чтобы превратить телку в хорошую корову. Долог и тернист путь от ее зачатия до получения первых струек молока.

Во что же обходится нам выращивание каждой конкретной телочки до наступления момента, когда можно иметь отдачу от вложенных в нее средств?

Таблица 1

| Конверсия корма у молодняка от рождения до первой лактации |   |
|--|---|
| Живая масса, кг  | Конверсия корма, кг сухого вещества / кг прироста массы |
| 50   | 2 : 1   |
| 100  | 3 : 1   |
| 300  | 5,5 : 1   |
| 500  | 8,5 : 1   |

Это своеобразное информационное поле позволяет оперативно реагировать на отклонения в формировании стада, сокращение конкретных затрат, то есть позволяет видеть настоящее и будущее стада.

Есть такой всеобъемлющий показатель, который аккумулирует множество селекционных и экономических данных: это **период возврата инвестиций на выращивание телочки**.

У каждого думающего зоотехника неизбежно возникает вопрос: когда окупятся вложения в ремонтный молодняк? Раньше я пользовалась разными схемами подсчета, а сейчас остановилась на наиболее простой. Возможно, кого-то она заинтересует. Для составления схемы беру следующие исходные цифры по стаду:

- продуктивность первотелок за 305 дней лактации,
- живая масса первотелок на втором месяце лактации,
- живая масса телок при рождении,
- себестоимость 1 кг прироста массы тела,
- себестоимость 1 кг молока,
- реализационная (коммерческая) цена 1 кг молока.

Для примера возьмем одно из ленинградских хозяйств — ЗАО «Родина» (табл. 2).

Расчет периода возврата инвестиций (в лактациях):

**(живая масса на втором месяце лактации минус живая масса при рождении) × себестоимость 1 кг прироста массы : (реализационная цена 1 кг молока минус себестоимость 1 кг молока) : надой первотелки за 305 дней.**

Эти расчеты были сделаны в разные годы. Кстати, как оказалось, они абсолютно коррелятивны с общим экономическим состоянием хозяйства.

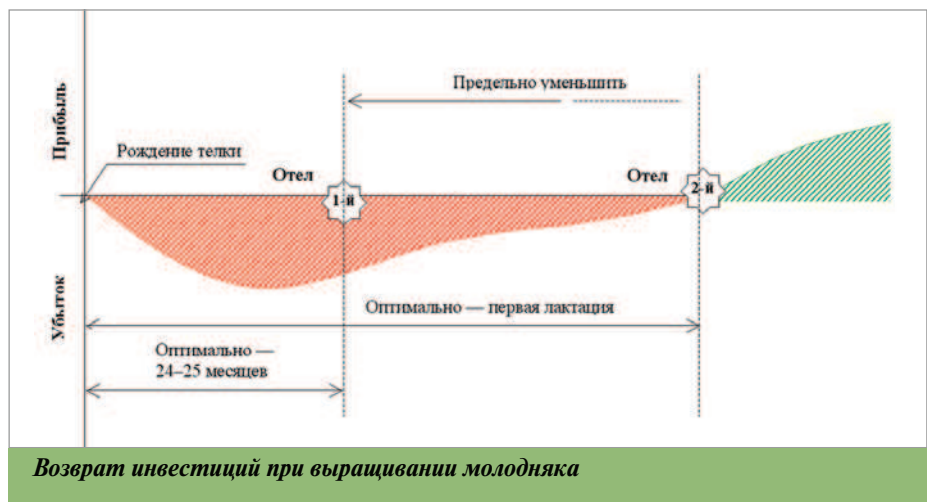
Каждая цифра — это сигнал к размышлению и действию! Нормальным считают, когда телка, перейдя в ряд коров, окупает все затраты на свое выращивание в течение первой лактации. Если же срок возврата инвестиций растягивается на две лактации и более, это говорит о явном неблагополучии в хозяйстве.

Но мне бы хотелось, чтобы зоотехники, экономисты и программисты дополнили формы учета расхода кормов по сухому веществу, обменной энергии и протеину. И не пора ли отказаться от учета кормов в центнерах и перейти на

Таблица 2

**Расчет окупаемости инвестиций на выращивание молодняка**

| Показатель   | Год   |        |        |
|--|-------|--------|--------|
|  | 2004  | 2012   | 2013   |
| Продуктивность первотелок за 305 дней, кг  | 6486  | 7027   | 7371   |
| Сервис-период, дни   | 152   | 195    | 191    |
| Межотельный период, дни  | 426   | 469    | 465    |
| Живая масса, кг:   |       |        |        |
| первотелок на втором месяце лактации   | 513   | 503    | 522    |
| при рождении телки   | 32    | 32     | 33     |
| Себестоимость 1 кг, руб.:  |       |        |        |
| прироста живой массы   | 53,88 | 122,88 | 159,72 |
| молока   | 4,89  | 12,56  | 14,11  |
| Реализационная (коммерческая) цена 1 кг молока, руб.                                     | 8,76  | 17,02  | 19,12  |
| Разница между реализационной ценой молока и его себестоимостью, руб.                     | 3,87  | 4,46   | 5,01   |
| Чистый прирост массы от рождения до отела, кг  | 481   | 471    | 490    |
| Все затраты на телку от рождения до первого отела, руб.                                  | 25916 | 57876  | 78263  |
| Необходимое количество молока для возврата инвестиций, вложенных в выращивание телки, кг | 6697  | 12977  | 15621  |
| Количество дней для возврата инвестиций на выращивание телки                             | 440   | 866    | 985    |
| Период возврата инвестиций, лактации   | 1,03  | 2,1    | 2,1    |



килограммы и тонны, как во всем мире? Необходимо ввести в обиход простой и популярный расчет возврата инвестиций на выращивание ремонтных телок. Предлагаю свой вариант (рисунок).

Насколько зависит этот возврат от наследственности животных? Как влияют на экономику болезни телят? Какой срок осеменения телок (11, 14 или 17 месяцев) считать оптимальным, если они уже набрали нужную живую массу и упитанность, а высота холки

соответствует возрастным параметрам? Повлияет ли в дальнейшем этот срок на качество молозива?

В общем, вопросов больше, чем ответов. Но у кого-то, возможно, эти ответы уже есть. Вот почему я приглашаю к обсуждению как ученых, так и животноводов-практиков, хорошо понимающих, что инвестиции в ремонтный молодняк — это вложения в будущее стада.

2'2015 ЖР

Ленинградская область