

# Calf Notes.com

---

## *Заметка о телятах №37. Новые тенденции в сфере применения заменителей молока*

### **Введение**

Производители заменителей молока всегда ищут новые и инновационные технологии, чтобы предложить их своим клиентам. Многие из этих технологий относятся к питательным веществам — новым источникам белка, жира, витаминов и т. д. В других случаях речь идет о попытках улучшить рост или здоровье животного. К этому относится концепция использования белков плазмы крови в заменителях молока. Третьи включают технологии, которые направлены на улучшение способов производства, переработки, хранения или организации применения заменителей молока. Одна из «новых» технологий предполагает использование систем «нескольких мешков» при кормлении заменителями молока.

Системы «нескольких мешков» для кормления заменителями молока — это просто ингредиенты заменителя молока, помещенные в несколько пакетов. Например, в системе «два мешка» все ингредиенты заменителя молока, кроме сыворотки, помещены в один мешок. Затем фермер, выращивающий телят, самостоятельно покупает сыворотку и смешивает эти два ингредиента на ферме. В настоящее время несколько производителей в США реализуют на отдельных рынках заменители молока по технологии «нескольких мешков».

Хотя такая маркетинговая концепция может быть новой для фермеров, выращивающих телят, в ней нет ничего нового или инновационного. В 1970-х и 1980-х годах производители молока в США начали закупать сырьевые товары (субпродукты, протеиновые концентраты и т. д.) и составлять собственные корма — в частности, общие смешанные рационы. С тех пор использование сельскохозяйственных сырьевых товаров стало повседневным. Некоторые производители весьма успешно включали сырьевые товары в свои программы кормления, а другие — нет. Как и в случае с любым товаром, существуют преимущества и риски, связанные с программами кормления по технологии «нескольких мешков».

### **Преимущества**

Существуют некоторые преимущества программы кормления заменителем молока из нескольких мешков. Основное из них — это сниженная цена. Уменьшая количество сырья (сыворотки), используемого в процессе производства, производитель заменителя молока может снизить стоимость конечного продукта. Такая экономия обычно связана и с более низкими расходами на доставку. Когда производителю заменителя молока приходится доставлять продукт на большие расстояния, стоимость доставки сыворотки (обычно составляющей около 50% в составе заменителя молока) может быть значительной. Эти сниженные затраты могут достаться животноводам. Однако большинство рецептов по-прежнему требуют добавления сыворотки в концентрат заменителя молока, поэтому экономия затрат обычно не связана с отказом от использования сыворотки на заводах по производству заменителей молока.

## Риски

Существует несколько рисков и затрат, связанных с этим видом продукции. Важно знать об этих рисках, прежде чем выбрать этот вид продукции. К ним относится следующее.

- Производитель должен сам обеспечивать себя сывороткой. Время и энергия, затрачиваемые на поиск надежных источников высококачественной, стабильной сыворотки, могут быть значительными. Многие сыродельные заводы заключают контракты с крупными потребителями сыворотки, чтобы минимизировать количество клиентов, с которыми им приходится работать. Таким образом, мелкие производители могут не иметь возможности заключать контракты с сыродельными заводами.
- Качество сыворотки может быть чрезвычайно разным. Как и в других товарах, содержание питательных веществ и степень микробного загрязнения в сыворотке могут варьировать от производителя к производителю и от партии к партии. Эту нестабильность необходимо надлежащим образом учитывать, чтобы обеспечить адекватное питание для телят. Большая часть производимой сыворотки отличается высоким качеством. Но в некоторых случаях сыворотка не будет соответствовать спецификации или может быть заражена бактериями, такими как *Salmonella*. Недобросовестные брокеры могут продавать эту сыворотку ничего не подозревающим фермерам, выращивающим телят, у которых нет времени или ресурсов для внедрения надлежащих программ контроля качества. Результатом может стать серьезное изменение содержания питательных веществ в сыворотке или вспышки заболеваний на ферме. Большинство крупных покупателей сыворотки (например, производители заменителей молока) применяют жесткие программы контроля качества для обеспечения соответствия продукта спецификациям. Кроме того, многие из них используют только пищевую сыворотку, что дополнительно гарантирует отличное качество продукта.
- Ошибки при смешивании могут привести к значительным колебаниям качества питательных веществ.
- Необходим контроль запасов как сыворотки, так и белкового концентрата. Если у животновода закончится любой из этих продуктов, телят будет нечем кормить. При этом получение сыворотки в короткие сроки может быть затруднено.

Существует множество вариантов организации выпаивания заменителей молока телятам до отъема. Различные варианты касаются содержания питательных веществ, источников ингредиентов, уровня витаминно-минеральных добавок и др. Система «нескольких мешков» — это новый подход к старой концепции использования сырьевых товаров. Использование сырьевых товаров в качестве кормовых ингредиентов связано с увеличением объема организационной работы, необходимой для получения, учета и распределения товаров, контроля их качества, а также обеспечения правильного смешивания и кормления животных. Система кормления заменителями молока из «нескольких мешков» может работать, но животноводы, использующие эту систему, должны понимать, что более низкая стоимость связана с принятием повышенного риска со стороны фермера.

**Автор: д-р Джим Кигли (20 июня 1998 года).**

**© Д-р Джим Кигли, 2001**

**Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)**