

**ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРВИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА
МОЛОКА НА ПРИМЕРЕ СПК «КРАСНОБАЛТИЙСКИЙ»
КУЗОВАТОВСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Ю. Левшанова, студенты 3 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель: доцент В.И. Поликарпов*

Возрастающее значение молока как полноценного продукта питания и промышленного сырья привело к увеличению спроса на него. Молоко представляет собой биологическую жидкость сложного химического состава (А.Б. Метрушенко, 2001). Оно служит полноценной пищей для новорожденных животных, а также необходимым продуктом питания для человека любого возраста.

Поляков А.В. (1996) отмечал, что молоко содержит все необходимые для жизнедеятельности организма питательные вещества и из молока можно выделить следующие части: воду, сухое вещество. Составные части сухого вещества имеют высокую переваримость и усвояемость.

Дедов М.Д. (2006) сообщает, что переваримость казеина достигает – 95%, альбумина – 97%. При отборе животных эти показатели необходимо учитывать.

Биологическая ценность молока дополняется тем, что оно способствует созданию кислой среды – это благо для подавления в кишечном тракте развития гнилостной микрофлоры.

В естественных условиях молоко скоропортящийся продукт, оно быстро скисает (А.Б. Метрушенко, 2001).

Наша работа посвящена производству и первичной обработке молока на примере СПК «Краснобалтийский».

Процесс производства молока включает в себя три блока мероприятий:

1. Технология содержания, кормления, зоогигиенические условия производства молока;
2. Гигиена получения молока, доение, первичная переработка молока в условиях хозяйства;
3. Контроль параметров молока в условии фермерского хозяйства.

Ферма СПК «Краснобалтийский» имеет 250 голов коров черно – пестрой породы. В хозяйстве применяют беспривязное содержание коров. Механизированная раздача кормов, поения и уборка навоза. В хозяйстве применяют летнее содержание коров в условиях лагеря. Зоогигиенические требования выдержаны.

Процесс получения молока:

В хозяйстве имеется помещение с доильной установкой на 200 голов, перед началом доения вымя коров оmyвается теплой водой (температура 36 – 38

°С), проводится массаж вымени для лучшей молокоотдачи и затем подключают аппараты. Среднее время доения одной коровы около трех, семи минут. Полученное молоко при помощи центробежного насоса отправляется на фильтрацию, для этого используются Лавсановые сита и далее перекачивается в охлаждаемый танк. При интенсивном помешивании, оно охлаждается до 6 – 8°С на оборудовании фирмы SAC (Дания) были получены положительные результаты.

Контроль параметров молока определяют в соответствии ГОСТА 13264 – 68 на кислотность, плотность, содержание жира и соматических клеток. Не сортового молока в этом хозяйстве не получают. Реализация молока проводится на молокозавод.

Литература:

1. Голубицкий А.П. Модифицированный способ доения журнал Животноводство 2001г. №12 с. 31 – 33.
2. Дедов М.Д. Взаимосвязь отбора и подбора в молочном скотоводстве журнал Зоотехния 2006г. № 5 с. 19 – 22.
3. Митрушенко А.Б. Новое в технологии производства молока журнал Ветеринария 2001г. № 10 с. 11-15.
4. Поляков А.В. Основные показатели получения высококачественного молока журнал Зоотехния 1996г. № 5 с. 11 - 14

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА В ГЕРМАНИИ

*Л.В. Люлькина, студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель: Е.В. Марьин*

Прежде чем рассматривать вопрос об организации ветеринарного дела в Германии, хочется отметить, что сельское хозяйство в Германии имеет два направления:

1. Конвенциональные предприятия, которые в своей работе используют различные лекарственные препараты, химикаты, пестициды, в корма животным добавляют различные антибиотики для нарастания мышечной массы и т.д. Цены на продукцию, получаемую от таких предприятий, значительно ниже, чем цены на био- продукцию.

2. Экологические хозяйства. Работающие по законам, разработанным в 1992 году евросоюзом и непосредственно экологическими союзами. Законы экологического с\х состоят из двух частей: 1 часть посвящена вопросам, касающимся растениеводства, животноводства (разработаны лишь в 2002), переработки и продажи продукции. 2 часть - производственным отраслям: переработке мяса, молока, пекарни. Сельскохозяйственные предприятия сильно отличаются от Российских. В Германии в основном это мелкие фермерские хозяйства. Крупные предприятия наблюдаются в большем количестве на востоке Германии.

Принципы ведения экологических хозяйств:

1. Длительное сохранение плодородия и поддержания почвы.
2. Внутрихозяйственный оборот.
3. Производить высококачественные продукты питания.
4. Защищать права животных.