

не имеет смысла уже после того, как продукция произведена.

Цель работы: обобщить опыт работы ЗАО «Белпромприбор» Ляховичского района Брестской области за 2008 г. в получении молока высокого качества при использовании отдельного холодильного оборудования.

На МТФ «Головинцы» контроль качества молока осуществляется с использованием приборов «ЛАКТАН 1-4» для определения процента белка, процента жира, сухого обезжиренного молочного остатка; ИСКМ-1 для определения количества соматических клеток.

Для охлаждения молока используются два танка-охладителя фирмы «NIKOS» (Болгария) объемом 5 тыс. л, осуществляется двойная фильтрация с использованием лавсановых фильтров, промывка оборудования ведется с использованием средств «Кризал», «ДИКС-К» и др.

На МТФ трехразовое доение, животные распределены на две группы, в основном по условному содержанию количества соматических клеток в молоке. Выделение животных в отдельные группы проводится на основании актов контрольных доений, которые проводятся в хозяйстве ежемесячно. Проводится обработка вымени до и после доения. Доение каждой группы осуществляется поочередно в отдельный танк-охладитель. В 2008 г. хозяйство реализовало государству молоко сортами: «экстра» – 46,9%, высшим – 52,6%, первым – 0,5%. Из общего объема плотностью 1028 кг/м³ реализовано 99,5% молока с содержанием соматических клеток до 300 тыс. – 79,4%, количеством микроорганизмов до 100 тыс. – 48,1%, кислотностью 16-18 °Т – 100%, группа чистоты молока – I.

Таким образом, при производстве и реализации молока сорта «экстра» необходим систематический контроль показателей качества, а также дополнительное холодильное оборудование для его охлаждения и хранения.

УДК 637.1

ЕФИМЕНКО А.Н., студент

Научный руководитель: **МИНАКОВ В.Н.**, канд. с.-х. наук, ассистент УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОКА ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПРИ ПРИВЯЗНОМ СПОСОБЕ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

С введением с 1 января 2008 г. изменений в СТБ 1598-2006 «Молоко коровье. Требования при закупках», предусматривающих более же-

сткие требования к показателям качества данной продукции, многие производители оказались неготовыми к производству молока сорта «экстра».

Молоко высокого качества – сорта «экстра» - должно быть однородным, белого или слабо кремового цвета, без осадков и хлопьев, без посторонних привкусов и запахов, иметь точку замерзания – $\leq 0,520^{\circ}\text{C}$, первую группу чистоты, кислотность от 16 до 20 Т, содержать не более 100 тыс./см³ микроорганизмов в одном мл молока, соматических клеток до 300 тыс./см³, не менее 3,0% белка и не ниже 8,5% обезжиренного молочного остатка.

Цель работы: выявить особенности получения молока высокого качества при привязном способе содержания коров черно-пестрой породы в ЗАО «Белпромприбор» Ляховичского района Брестской области.

При проведении исследований учитывались особенности работы МТФ, данные документов производственно-зоотехнического и племенного учета за 2008 г.

На МТФ «Головинцы» находится до 350 коров черно-пестрой породы в двух спаренных коровниках. Молочный блок совмещен с помещениями, доение коров осуществляется в молокопровод доильной установки АДМ-8А-2, содержание животных привязное.

Для производства высококачественного молока сорта «экстра» в хозяйстве проводится ряд мероприятий: осуществляется особый контроль за количеством соматических клеток и микроорганизмов в молоке; по результатам контрольных доений выявляют коров с повышенным содержанием соматических клеток (более 300 тыс./см³) и доят таких животных отдельно; выясняются причины, по необходимости проводят лечение и в последующем ежедневно контролируют содержание соматических клеток в молоке до восстановления показателя. В результате постоянно имеется выделенная группа коров (без проведения перегруппировок), от которой получают молоко сорта «экстра». Доение каждой группы животных отдельное.

В 2008 г. хозяйство реализовало сортом «экстра» 46,9% молока.

Таким образом, для получения высококачественного молока, при привязном содержании коров необходимо выделение группы животных, по качеству молока удовлетворяющих требованиям сорта «экстра» согласно СТБ 1598-2006.