

(кг/мин).

У 66,4% исследуемых первотелок вымя было чашеобразной формы, а у остальных 33,6% - округлой формы. Самая высокая молочная продуктивность оказалась у первотелок с чашеобразной формой вымени - 3265,3 кг, что на 301,5 кг выше, чем у первотелок с округлой формой вымени ($P < 0,05$). В зависимости от происхождения животных самый высокий удой был у первотелок (4 головы) с чашеобразной формой вымени, полученных от быков-производителей голландской линии Аннас Адема 30587-3578,0 кг, что выше на 287,0 кг, чем у дочерей быков-производителей голштинофризской линии Вис Айдиала 933122 (71 голова) при недостоверной разнице ($P > 0,05$). Достоверных различий по содержанию жира в молоке (3,4-3,46%) в зависимости от формы вымени и происхождения первотелок не установлено. Скорость молокоотдачи определяет приспособленность первотелок к машинному доению. Самую высокую скорость молокоотдачи (1,76-2,0 кг/мин) имели первотелки с чашеобразной формой вымени, а самую низкую - 1,3-1,5 кг/мин - с округлой формой, разница по этому показателю в пользу первотелок с чашеобразной формой вымени составила 0,5-0,46 кг/мин.

В результате проведенных исследований можно сказать, что первотелки, имевшие чашеобразную форму вымени, наиболее пригодны к машинному доению и отличаются более высокой молочной продуктивностью.

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

ОПЫТ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОКА ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТДЕЛЬНОГО ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Проблема повышения качества молока является столь же серьезной и сложной, как и проблема увеличения его количества. В настоящее время население хочет потреблять не просто молоко, а молоко качественное, полезное в силу своих физико-биологических свойств для организма человека. Необходимость создания оптимальных условий для производства высококачественной продукции, начиная с хозяйства, диктуется тем, что молоко является очень нестабильной по химическим и физическим показателям биологической жидкостью. И работа по улучшению качества

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-