

УДК 637.12.04.07.002.33

ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОКА СЫРЬЕВОЙ ЗОНЫ ОАО "БЕЛЛАКТ"

Л.Н. Дорощ, А.А. Алексеевко

Могилевский государственный технологический институт

г. Могилев, Беларусь

В настоящее время одной из актуальных проблем молочной промышленности является проблема качества молока заготавливаемого, которое определяет качество готовых молочных продуктов. Особо высокие требования предъявляются к качеству заготавливаемого молока при промышленном производстве сухих молочных продуктов детского питания.

В работе был исследован характер сезонных изменений состава и свойств молока заготавливаемого сырьевой зоны ОАО "Беллакт" г. Волковиск. Исследовали молоко десяти хозяйств, в наибольшем количестве поставляющих сырье. Пробы отбирали через каждые 10 дней в течение года. Определяли титруемую кислотность, плотность, массовую долю жира, белка, сухих веществ по стандартным методикам. Результаты исследований обработаны методами математической статистики.

В поступлении молока на предприятие отмечается сезонность, для установления которой проанализировано количество сданного хозяйствами сырья за период с 1994-1999 гг. Минимум молока поступает в ноябре-январе, максимальные количества поступают в мае-июле. В целом по предприятию коэффициент сезонности равен 3,04.

Среднегодовые значения основных показателей состава молока следующие: массовая доля жира-3,46%, белка-3,03%, сухих веществ-11,53%, плотность-1027,16 кг м⁻³, кислотность-17,5°Т.

Характер сезонных изменений содержания жира, белка, сухих веществ одинаков: пониженное содержание этих компонентов отмечается в весенне-летний период (март-август), более высокое - в осенне-зимний (сентябрь-февраль), что согласуется с данными других авторов.

Величина соотношения жир-белок в молоке исследованных хозяйств значительно колеблется: от 1,202 до 1,072. Колебания в содержании жира в течение года больше, чем белка. Среднегодовой коэффициент вариации соответственно равен 5,78 и 4,78%.

Полученные результаты характера изменения состава молока в течение года рекомендуются ОАО "Беллакт" при планировании ассортимента сухих молочных продуктов детского питания.

УДК 637.1

ПО ВОПРОСУ ПОДГОТОВКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕМЯН ЛЮПИЦА

О.И. Колб, Ю.В. Кривецкий, Т.Н. Шинярева, О.Н. Макаеева

Могилевский государственный технологический институт

г. Могилев, Республика Беларусь

В настоящее время перед молочной промышленностью Беларуси остро стоит проблема нехватки молочного сырья для производства молочной продукции. Для