

ЛИТЕРАТУРА

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь. Статистический сборник / Нац. Стат. Комитет Республики Беларусь. – Минск, 2021. – 179 с.

УДК 637/1(476)

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КАЧЕСТВО МОЛОКА

Пестис М. В., Новик Л. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Повышение конкурентоспособности молока и молочной продукции имеет большую практическую значимость для развития отечественного молочно-продуктового подкомплекса, насыщения внутреннего рынка доступными для всех групп населения высококачественными продуктами питания, расширения внешнеэкономических связей. Ее решение имеет комплексный характер для экономики страны, связанный с обеспечением национальной продовольственной безопасности, ростом занятости населения, наращиванием конкурентных преимуществ.

Беларусь по объему реализации молочной продукции на внешних рынках продолжает находиться в ТОП-5 государств-лидеров мирового рынка. Удельный вес реализованного молока в общем объеме его производства в целом по стране составил почти 90 %. Наша страна по показателю самообеспечения – лидер среди постсоветских государств.

Новые технологии, которыми оснащены фермы, позволяют производить высококачественное молоко класса экстра, из которого можно производить конкурентоспособные продукты. Если еще 10 лет назад молока сорта «экстра» в стране производилось лишь около 10 %, то в 2020 г. – уже 59,5 % от общего объема. В 2020 г. на молокоперерабатывающие предприятия поступило 6375 тыс. т молока, а в пересчете на базисную жирность это составило 6603 тыс. т, что выше 2019 г., увеличилась массовая доля белка и жира. Среди областей лидирует Брестская и Витебская, где сортом «экстра» продано молока 74,4 и 63 % соответственно. Массовая доля жира и белка выше в Брестской и Гродненской областях. Закупочные цены в настоящее время на молоко сорта «экстра» на 27,4 % выше, чем высшего сорта, и на 141 % выше, чем первого сорта. Увеличив продажу молока сортом «экстра», предприятия смогут получить дополнительную прибыль [1].

К качеству молока предъявляются очень жесткие требования по соматике и бактериальной обсемененности. Они закреплены в СТБ 1598-2006 «Молоко коровье сырое» и действуют с 2015 г. В новом стандарте регламентируется также содержание белка и сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО).

В настоящее время наиболее востребованным является молоко с высоким уровнем белка. Цены на 50-60 % зависят от его содержания. В то же время при повышенном содержании жира повышается и процент содержания белка. Количество и состав молока определяется уровнем продуктивности и полноценностью кормления. При увеличении дозы перевариваемого протеина в рационе на 25-30 % по сравнению с нормой повышается удой на 10 %, а содержание жира и белков в молоке – на 0,2-0,3 %.

Для РБ главные факторы, влияющие на получение качественного молока, – бактериальная обсемененность и субклинические маститы. Если соблюдать все мероприятия по гигиене и обработке молока, то бактериальная обсемененность должна быть в рамках стандартов для сорта «экстра». Исследования показывают, что при отсутствии программы контроля мастита на фермах субклинический мастит может регистрироваться у 47 % коров. Основные убытки от этого заболевания приходятся на выбраковку низкокачественного молока, а также самих животных. Треть всех убытков от этого заболевания приходится на затраты на ветеринарные препараты, выбраковку низкокачественного молока, а также животных. Две трети всех убытков обусловлены снижением молочной продуктивности [2].

Таким образом, исследования показали, что основными причинами, за счет которых снижается сортность молока, являются бактериальная обсемененность и содержание соматических клеток. К основным факторам, влияющим на состав и свойства молока, относятся порода и возраст животного, лактационный период, условия кормления и содержания коров, способ доения, соблюдение трудовой дисциплины, ветеринарное обслуживание. Выполнение всех требований технологических регламентов позволит обеспечить высокое качество молочного сырья для перерабатывающей промышленности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пестис, М. В. Молочная отрасль: проблемы роста и развития / М. В. Пестис // Сельское хозяйство проблемы и перспективы: сборник научных трудов / УО «ГГАУ». – Гродно, 2021. – Т. 54: Экономика (Вопросы аграрной экономики). – С. 178-185.
2. Факторы, влияющие на состав и свойства молока [Электронный ресурс]. – Режим доступа: znaytovar.ru/new629.html. – Дата доступа: 02.02.2022 г.