

## **АНАЛИЗ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ**

**Станкевич И. И.**

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

г. Минск, Республика Беларусь

От объема и качества молочного сырья, поступающего на переработку, во многом зависит эффективность работы молокоперерабатывающих предприятий. Повышение качества молока-сырья, соответствие выпускаемой продукции требованиям и уровню стран-импортеров является условием роста конкурентоспособности, устойчивости развития и экспортной ориентации молочной промышленности. Достичь указанных целей невозможно без поддержки отечественной сырьевой и технической базы.

С 1 января 1991 г. в Республике Беларусь действовал ГОСТ 13264-88, его заменил СТБ 1598-2006 «Молоко коровье. Требования при закупках». С 1 января 2008 г. вступило в силу изменение к СТБ 1598-2006, согласно которому выделяются 3 сорта молока [2]. Среди стран СНГ микробиологические показатели качества молока в Республике Беларусь превосходят соседние страны, но уступают западноевропейским и скандинавским странам. Повышение качества молока является одним из условий конкурентоспособности предприятий на внешнем и внутреннем рынках. В Республике Беларусь для молока коровьего сорта «экстра», согласно стандарту, массовая доля белка должна быть не ниже 3,0%, массовая доля сухого обезжиренного вещества – не ниже 8,5%. Несмотря на значительные темпы роста производства молока сорта «экстра» за исследуемый период (рисунок 1), для молокоперерабатывающих предприятий остается актуальной проблема его нехватки.

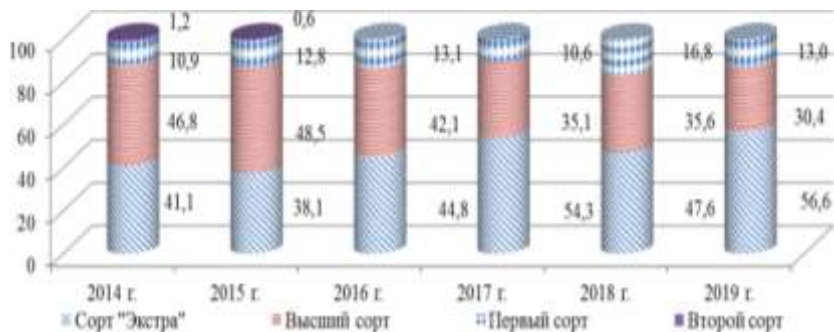


Рисунок 1 – Динамика показателей фактического качества молока по сорту в Республике Беларусь [1], %

Для повышения конкурентоспособности молочной продукции Республики Беларусь на мировом рынке молокопроизводителям необходимо повышать состав основных ценных компонентов молока – белка и жира. Базисная норма массовой доли жира молока принята на уровне 3,6%, а белка – на уровне 3,0%, изменение их содержания за 2014–2019 гг. в Республике Беларусь представлено на рисунке 2.



Рисунок 2 – Содержание жира и белка в коровьем молоке [1], %

Лидерами по содержанию жира и белка в молоке являются Новая Зеландия (уровень жира – 4,7%, уровень белка – 3,4%), Финляндия (уровень жира – 4,3%, уровень белка – 3,3%), Дания (уровень жира – 4,2%, уровень белка – 3,4%) и Австралия (4,1 и 3,3% соответственно).

Основными факторами, влияющими на качество молока, являются ветеринарные и зоотехнические (кормление, способ

содержания, частота и способ доения, состояние вымени и здоровья животного); технические (микроклимат помещений для содержания КРС, тип доильного оборудования, квалификация персонала, состояние систем охлаждения молока, промывки и дезинфекции оборудования и посуды); природные и физиологические (время года, порода и возраст КРС, стадия лактации, продолжительность сухостойного периода, линька и т. д.).

В условиях развития интенсивных технологий производства молока, связанных с комплексной механизацией – автоматизацией процессов, значимость качества получаемого молочного сырья будет только возрастать. Практика отечественного и зарубежного молочного животноводства показывает, что уже сегодня во всех без исключения технологических процессах и операциях можно заменить человеческий труд машинным.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mshp.gov.by/>. – Дата доступа: 27.01.2020.
2. Национальный фонд технических нормативных правовых актов // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tnpa.by/>. – Дата доступа: 07.07.2019.

УДК 635.05(476.6)

## АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Суханова Е. А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

На современном этапе одним из направлений деятельности любого сельскохозяйственного предприятия является производство продукции животноводства. Основными показателями развития отрасли являются продуктивность, поголовье, производство, реализация. По итогам 2019 г. проведем анализ этих показателей в разрезе предприятий Гродненской области, определив лучшие и выявив аутсайдеров.

Наиболее перспективной в Гродненской области является отрасль молочного скотоводства, которой занимаются в 145 сельскохозяйственных организациях. Следует отметить, что в 2019 г. среднегодовой удой в размере 11005 кг получили в СПК имени Деньщикова и 10491 кг – в СПК «Свислочь» Гродненского района.