

## Введение

Молочная промышленность — это одна из основных отраслей продовольственного комплекса страны, обеспечивающая население молочными продуктами питания [36].

Важнейшей стратегической задачей, стоящей перед всеми отраслями агропромышленного комплекса, является удовлетворение физиологических потребностей населения в высококачественном, биологически полноценном, экологически безопасном продовольствии, в соответствии с современными требованиями к питанию [2,14].

Актуальность темы. Современным важнейшим требованием рынка молочной продукции является ее стабильное качество и микробиологическая безопасность.

Повышение качества молочных продуктов зависит от ряда факторов, и в первую очередь — от свойств и качества исходного сырья, условий производства и хранения.

К числу перспективных направлений научных исследований по повышению качества продукции относят, в частности, изучение вероятности и последствий проявления микробиологической обсемененности сырья в процессе получения и хранения продукции, изучение влияния технологической обработки и санитарии производства на качество готового продукта, а также разработку и внедрение дополнительных микробиологических показателей качества [12].

Внедрение инновационных технологий при производстве молока и его переработки невозможно без объективной ветеринарно-санитарной оценки качества молока и системы технологических параметров при производстве молочных продуктов [5,23].

Исходя из вышесказанного, в настоящее время, становится необходимым более тщательный микробиологический контроль молочных