

ЛИТЕРАТУРА

1. Харзинова, В. Р. Паттерн генетического разнообразия у локальных и коммерческих пород свиней на основе анализа микросателлитов / В. Р. Харзинова, Н. А. Зиновьева // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2020. – Т. 24, № 7. – С. 747-754.
2. Харзинова, В. Р. Генетическая экспертиза сельскохозяйственных животных на основе анализа микросателлитов / В. Р. Харзинова, Т. В. Карпушкина // Проблемы и перспективы научно-инновационного обеспечения агропромышленного комплекса регионов: сб. докл. Междунар. науч.-практ. конф., г. Курск 11-13 сент. 2019 г. – Курск, 2019. – С. 567-569.
3. Кузнецов, В. М. Сравнение методов оценки генетической дифференциации популяций по микросателлитным маркерам / В. М. Кузнецов // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2020. – Т. 21, № 2. – С. 169-182.

УДК 637.12

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПЕРВИЧНОЙ ОЧИСТКИ МОЛОКА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

Барановский М. В., Кажико О. А., Курак А. С., Тимошенко В. Н.,
Москалев А. А.

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Коровье молоко является наиболее полноценным, диетическим и незаменимым продуктом питания человека. В полноценном молоке содержатся все необходимые для роста и развития вещества: белки, жиры, углеводы, которые сбалансированы и легко усваиваются организмом. Кроме того, в нем содержатся многие ферменты, витамины, минеральные вещества и другие важные элементы питания, необходимые для обеспечения нормального обмена веществ.

Спрос на молочную продукцию обуславливает необходимость производства молока, состав, биологическая и пищевая ценность которого должны соответствовать требованиям потребителя как внутри страны, так и за ее пределами.

Получение молока с высокими потребительскими качествами возможно после прохождения ряда производственных этапов, один из которых, зачастую считающийся наиболее важным, – это его очистка.

Из существующих способов очистки молока наибольшее применение при доении коров на автоматизированных доильных установках (в молокопровод) приобрел способ очистки молока фильтрованием. При этом первичная очистка молока осуществляется в потоке различ-