

2. Остаточное количество антибиотиков в мясной и молочной продукции / Е. А. Додонова [и др.] // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2022. – № 10 (216). – С. 53-57.

УДК 637.1.04 / .07

СОМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ КАК ПРИЧИНА СНИЖЕНИЯ СОРТНОСТИ МОЛОКА

Гудзь В. П., Белявский В. Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Производство высококачественного молока является необходимым условием для обеспечения населения высококачественными молочными продуктами. Под качеством молока подразумевается совокупность отдельных биологических, химических, физических и санитарно-гигиенических свойств и показателей, обуславливающих степень безопасного удовлетворения потребности потребителей. В соответствии с определением Международной организации по стандартизации (ISO), качество – это совокупность свойств и характеристик продукта, обеспечивающих необходимую степень удовлетворения предполагаемых потребностей потребителей.

Одним из важнейших показателей санитарно-гигиенического качества молока является содержание в нем соматических клеток. В последние годы проблема высокого содержания соматических клеток в молоке коров является одной из самых актуальных для молочной отрасли. Анализ, проведенный в Гродненской области, показал, что в общем объеме молока, несоответствующего требованиям СТБ 1598-2006 «Молоко коровье сырое. Технические условия», удельный вес молока, признанного непригодным для пищевых целей по причине высокого содержания соматических клеток, достигает 40 % [1, 2, 3].

Целью наших исследований было установить, какое место занимают соматические клетки в структуре причин снижения сортности молока при его приемке на молокоперерабатывающее предприятие на примере конкретного поставщика.

Исследования проводили на кафедре фармакологии и физиологии УО «Гродненский государственный аграрный университет». Материалом для исследований служила отчетная документация производственного цеха «Слоним» Щучинский филиал ОАО «Молочный Мир» Слонимского района Гродненской области. При этом определяли количество случаев и причины снижения сортности молока за год по резуль-

татам приемки сырья, поступающего с молочнотоварного комплекса «Павлово» сельскохозяйственного унитарного предприятия «АгроПавлово» в производственный цех «Слоним» для промышленной переработки, согласно требованиям СТБ 1598-2006 «Молоко коровье сырое. Технические условия».

В результате исследований установлено, что всего в течение года было зарегистрировано 13 случаев снижения сортности молока при его приемке на молокоперерабатывающее предприятие. С сорта «экстра» в высший сорт было переведено 2 партии молока объемом 10 240 кг. С высшего сорта в первый переведено 11 партий молока в количестве 42 270 кг. При этом во всех случаях снижение сортности молока происходило по причине несоответствия количества соматических клеток.

Таким образом, единственной причиной снижения сортности поставляемой продукции явилось повышенное содержание соматических клеток, что указывает на актуальность данной проблемы и необходимость повышения эффективности менеджмента качества на этапах производства и реализации молока-сырья.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гудзь, В. П. Пути повышения качества молока / В. П. Гудзь, В. Н. Белявский // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сб. науч. тр. / УО «ГГАУ»; под ред. В. К. Пестиса. – Гродно, 2019. – Т. 46. – С. 65-71.
2. Переработка молока с различными показателями бактериальной обсемененности и содержания соматических клеток в ОАО «Полоцкий молочный комбинат» / В. Н. Подрез [и др.] // Ученые записки УО ВГАВМ. – Витебск, 2018. – Том: 54, вып. 1. – С. 140-143.
3. Часовщикова, М. А. Изменение состава молока коров на фоне повышения числа соматических клеток / М. А. Часовщикова, А. Ф. Давлатова // Материалы VI Международной научно-практической конференции «Научные дискуссии в условиях мировой глобализации: новые реалии». – Ростов-на-Дону, 2022. – С. 177-180.

УДК 636.09

ЗАВИСИМОСТЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВИРУСНЫМ ИММУНОДЕФИЦИТОМ КОШЕК ОТ ПОЛА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Козорез А. О., Мельникова Я. И.

УО «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета
г. Минск, Республика Беларусь

Вирусный иммунодефицит кошек (FIV) является одним из самых распространенных вирусных заболеваний во всем мире среди кошек. Изучение путей распространения инфекции и использование высоко-