

дуктивность и морфо-биохимический состав крови ремонтных телок при использовании зерна рапса и люпина в составе БВМД / В. Ф. Радчиков, В. Н. Куртина, В. П. Цай, А. Н. Кот, В. А. Люндышев // Зоотехническая наука Беларуси : сб. науч. тр. – Жодино, 2013. – Т. 48, ч. 1. – С. 322–330. 15. Радчиков, В. Повышение эффективности использования зерна / В. Радчиков // Комбикорма. – 2003. – № 7. – С. 30.

УДК 637

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ФАЛЬСИФИКАЦИИ МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ НА СОВРЕМЕННОМ УРОВНЕ

Кузьменко А.С., Тесля Е.А., Якушкин И.В.

Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, г. Омск, Российская Федерация

В настоящее время всё больше появляется фальсифицированных молочных продуктов. Сейчас можно выделить две группы фальсификата – фальсификация качества и состава. К первому можно отнести попытки скрыть пороки качества, то есть нарушение производственного или технологического процесса. Фальсификация состава, молока вызвана необходимостью понижения себестоимости. Это в равной степени касается как продукции, так и сырья. Для фальсификации молока-сырья используются сухие молочные продукты, такие как творожная сыворотка и сухая подсырная.

*Себестоимость сыворотки мала (промежуточный продукт переработки), следовательно, она считается идеальным средством удешевления. Фальсификацией продукции считается применение определенных стабилизирующих добавок. **Ключевые слова:** молоко, фальсификация, интеграция, Российская Федерация, Таможенный союз, идентификация.*

THE IDEA OF FALSIFICATION OF MILK AND DAIRY PRODUCTS AT THE MODERN LEVEL

Kuzmenko A. S., Teslya E. A., Yakushkin I. V.

Omsk State Agrarian University named after P. A. Stolypin, Omsk, Russian Federation

Currently, there are more and more falsified dairy products. Now we can distinguish two groups of falsification – falsification of quality and composition.

*The first one includes attempts to hide quality defects, that is, a violation of the production or technological process. Falsification of the composition of milk is caused by the need to reduce the cost price. This applies equally to both products and raw materials. For the falsification of raw milk, dry dairy products are used, such as curd whey and dry podsyrynaya. The cost of whey is small (an intermediate product of processing), therefore it is considered an ideal means of reducing the cost. The use of certain stabilizing additives is considered to be falsification of products. **Keywords:** milk, falsification, integration, Russian Federation, Customs Union, identification.*

Введение. Выявление фальсификации молока и молочной продукции считается одной из важнейших задач отечественного товароведения на протяжении мно-

гих лет, однако значение проблемы идентификации возрастает в последние годы в связи с активной интеграцией Российской Федерации в систему международной торговли [2, 4].

Данная проблема касается как товаров, перемещаемых через таможенную границу Евразийского экономического союза и реализуемых на отечественном потребительском рынке, так и произведенных отечественными производителями и нашими партнерами по ЕАЭС. Подобное положение спровоцировано рядом факторов [1, 3].

Проследим предпосылки ситуации, создавшейся в настоящее время на отечественном рынке молока и молочной продукции [2].

Материалы и методы исследований. Интеграционные процессы, происходившие в отечественной экономике за последние пять лет, связанные со вступлением России в 2014 году в Таможенный союз, затем в 2015 году во Всемирную торговую организацию и наконец, в 2019 году в Евразийский экономический союз, существенно отразились на всей сельскохозяйственной отрасли и в частности на производителях молока.

Отечественные производители столкнулись с необходимостью обеспечения и подтверждения соответствия своей продукции требованиям качества и безопасности технических регламентов в начале Российской Федерации, а затем и Таможенного союза, гармонизированными с соответствующими европейскими директивами на данную продукцию. В тоже время им пришлось вести борьбу за покупателя, конкурируя как с производителями стран – партнеров по Таможенному союзу, так и с мировыми лидерами рынка молока и молочной продукции из стран Европейского союза. США, Канады и Австралии. С одной стороны, отечественные производители получили жесткую конкуренцию по цене, с другой стороны – по качеству товаров, особенно в сегменте сыров и кисломолочной продукции.

Правительство Российской Федерации, Минсельхоз Российской Федерации за это время неоднократно разрабатывали и внедряли разнообразные программы поддержки сельскохозяйственной отрасли, однако в отношении возможностей поддержки отрасли российской Федерации имеет обязательства перед Всемирной торговой организацией и партнерами по ЕАЭС, которых необходимо придерживаться в рамках международных и союзных договоров. При этом, по данным Минсельхоза, поголовье крупного рогатого скота в России в последние года сокращалось, молокозаводы работали менее, чем на 70% мощностей.

Ещё одним существенным фактором, повлиявшим на ситуацию, стали ограничительные меры, принятые в связи с санкциями, введенными против Российской Федерации. Указом Президента России от 6 августа 2019 года «О применении отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации» был введен запрет на поставки говядины, свинины, сыров, птицы, молока, рыбы и другой продукции из стран Европейского союза, США, Австралии, Канады и Норвегии.

Результаты исследований. Таким образом, отечественный рынок одновременно покинули несколько крупных игроков, оставив ощутимый пробел в тех сегментах, в которых отечественные производители проявляли слабую активность. Это касается в первую очередь сыров с длительным сроком созревания, а также йогуртов и некоторой другой кисломолочной продукции. Введенное продуктовое эмбарго дало толчок распространению случаев информационной фальсификации, связанной с недостоверным декларированием страны происхождения молочной

продукции, а также кода товаров согласно Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза.

Исключение, сделанное Минсельхозом Российской Федерации для безлактозной молочной продукции, также вызвало рост попыток фальсифицировать информацию о составе с целью обойти её включение в санкционный список. Усугубляет ситуацию тот факт, что в силу технологии производства к низко- и безлактозным как раз и относятся сыры длительного созревания и кисломолочная продукция.

Основным критерием для исключения этих товаров из санкционного списка считается их государственная регистрация как специализированных, то есть обладающих лечебно-профилактическими свойствами. Если же эти свойства продукции не декларируются, то товары попадают под действие эмбарго.

Заключение. В одном из исследованных образцов на лицевой стороне потребительской упаковки указано 20% жира. А в перечне ингредиентов в составе на обратной стороне упаковки указано, что жира содержится 14,8 грамм (в том числе молочного жира – 15 грамм)

Из этого можно сделать предположение о том, что в мороженом есть один грамм. Растительного жира. Также сахарозы по информации, представленной на упаковке, содержится 17 грамм, а это уже не соответствие требованиям государственного стандарта ГОСТ Р 52175-2003, ссылка на который тоже имеется на упаковке исследованного образца.

В следующем образце мороженого пломбир массовая доля молочного жира, указанная на лицевой стороне упаковки, составляет 19%, а в составе мороженого мелким шрифтом указано – 19,1% жира, из чего можно сделать вывод, что 1% жира в мороженом растительного происхождения.

Данные сведения позволяют предположить наличие информационной и квалитетической фальсификации исследованных образцов продукции.

Литература. 1. Маюрникова, Л. А. ХАССП на предприятиях общественного питания : учебное пособие / Л. А. Маюрникова, Г. А. Губаненко, А. А. Кокшаров. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 196 с. 2. Москвина, Н. А. Методические аспекты контроля качества молочных продуктов с растительными добавками / Н. А. Москвина, Ю. В. Голубцова // Техника и технология пищевых производств. – 2019. – № 1. – С. 32-42. 3. Никитин, И. Н. Национальное и международное ветеринарное законодательство : учебное пособие / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. – Санкт-Петербург : Лань, 2017. – 376 с. 4. Никитин, И. Н. Организация государственного ветеринарного надзора : учебник / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 460 с.

УДК 636.2.034 / 619:615.4

ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО СКОТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ

Лазаревич Л.В., Рудь Е.Н., Гринь В.А., Кузьминова Е.В., Семененко К.А.
ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»,
г. Краснодар, Российская Федерация