

Таблица 2. Сравнительный анализ показателей безопасности молока и молочных продуктов (токсичные элементы, микотоксины, антибиотики, пестициды, радионуклиды)

Наименование продукции	Перечень показателей	РБ	РФ	ЕС
Все продукты переработки молока	<b>Микотоксины, мг/кг (л), не более:</b>			<b><u>В МОЛОКЕ- СЫРЬЕ, ТЕМПООБРАБОТАННОМ:</u></b>
	Афлатоксин М1	0,0005	0,0005	0,00005
	<b>Антибиотики:</b>	В пределах чувствительности использованных методов:		<b>В молоке-сырье:</b>
	Левомецетин (хлорамфеникол)	Не доп.	Не доп.	Не доп.
	Тетрациклиновая группа	Не доп.	Не доп.	100 мкг/кг
	Стрептомицин	Не доп.	Не доп.	200мкг/кг
	Пенициллин	Не доп.	Не доп.	4 мкг/кг
	<b>Меламин</b>	Не доп.	Не доп. <sup>1</sup>	Не доп.
	<b>Диоксины</b>	3пг/кг	3пг/кг <sup>1</sup>	3 пг/кг

<sup>1</sup>Нормируется СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов», не регламентированы Федеральный закон Российской Федерации от 12 июня 2008г. №88-ФЗ «Технический регламент на молоко и молочную продукцию»;

Наименование продукции	Перечень показателей	РБ	РФ	ЕС
Питьеовое молоко и питьеовые сливки, молоко сырое, пахта, сыворотка молочная, жидкие кисломолочные продукты (айран, ацидофилин, варенец, кефир, кумыс и кумысный продукт, йогурт, простокваша, ряженка), сметана, молочные составные продукты на их основе, продукты, термически обработанные после сквашивания	<b>Токсичные элементы,</b> мг/кг (л), не более:			<b>В молоке-сырье, термообработанном</b> 0,02
	Свинец	0,1	0,1	Не нормируется
	Мышьяк	0,05	0,05	Не нормируется
	Кадмий	0,03	0,03	Не нормируется
	Ртуть	0,005	0,005	Не нормируется
	<b>Пестициды</b> (в пересчете на жир), мг/кг (л), не более:			
	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	0,05	0,05	альфа – из. - 0,004 бета –из.- 0,003 гамма- из. – 0,007 0,04
	ДДТ и его метаболиты 2,4, д –кислота	0,05 Не доп.	0,05 Не норм.	Контроль при применении
	ДДВФ	Не доп.	Не норм	Контроль при применении
	Хлорофос	Не доп.	Не норм	Контроль при применении
	<b>Радионуклиды, Бк/кг</b> (л), не более:			
	Цезий-137	100	100	1000
	Стронций-90	3,7	25	100
	<b>Ингибирующие вещества</b>	Не доп.	Не доп.	Не нормируется
	<b>Перекисное число</b> в питьеовом молоке и питьеовых сливках стерилизованных	4	4	Не нормируется

Наименование продукции	Перечень показателей	РБ	РФ	ЕС
Творог, творожная масса, зерненный творог, сырок, творожные продукты, молочные составные продукты на их основе, масса из альбумина, продукты пастообразные молочные белковые, в том числе термически обработанные после сквашивания	<p><b>Токсичные элементы,</b> мг/кг (л), не более:</p> <p>Свинец Мышьяк Кадмий Ртуть</p> <p><b>Пестициды (в пересчете на жир), мг/кг (л), не более:</b> Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры) ДДТ и его метаболиты</p> <p><b>Радионуклиды, Бк/кг (л), не более:</b> Цезий-137 Стронций-90</p>	<p>0,3 0,2 0,1 0,02</p> <p>1,25 1,0</p> <p>50 3,7</p>	<p>0,3 0,2 0,1 0,02</p> <p>1,25 1,0</p> <p>100 25</p>	<p><b>Контроль по сырью</b></p>
Молоко, сливки, пахта, сыворотка, молочные составные продукты на их основе, концентрированные и сгущенные с сахаром, молоко сгущенное стерилизованное, молочные консервы и молочные составные консервы	<p><b>Токсичные элементы,</b> мг/кг (л), не более:</p> <p>Свинец Мышьяк Кадмий Ртуть Олово (для консервов в сборной жестяной таре) Хром (для консервов в хромированной)</p> <p><b>Пестициды (в пересчете на жир), мг/кг (л), не более:</b> Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-</p>	<p>0,3 0,15 0,1 0,015 200 0,5</p> <p>1,25</p>	<p>0,3 0,15 0,1 0,015 200 0,5</p> <p>1,25</p>	<p><b>Контроль по сырью, (за исключением олова)</b></p> <p>200</p>

Наименование продукции	Перечень показателей	РБ	РФ	ЕС
	изомеры) ДДТ и его метаболиты <b>Радионуклиды, Бк/кг</b> (л), не более: Цезий-137 Стронций-90	1,0  200 3,7	1,0  300 100	
Продукты молочные, молочные составные сухие, сублимированные (молоко, сливки, кисломолочные продукты, напитки, сыворотка, пахта, обезжиренное молоко)  <b>все показатели – в пересчете на            восстановленные продукты</b>	<b>Токсичные элементы,</b> мг/кг (л), не более: Свинец Мышьяк Кадмий Ртуть <b>Пестициды (в</b> пересчете на жир), мг/кг (л), не более: Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма- изомеры) ДДТ и его метаболиты  <b>Радионуклиды, Бк/кг</b> (л), не более: Цезий-137 Стронций-90	0,1 0,05 0,03 0,005  1,25 1,0  200 3,7	0,1 0,05 0,03 0,005  1,25 1,0  500 200	<b>Контроль по сырью</b>
Сыры, сырные продукты (свертываемые, твердые, полутвердые, мягкие), плавленые, сывороточно-альбуминные, сухие, сырные пасты, соусы	<b>Токсичные элементы,</b> мг/кг (л), не более Свинец Мышьяк Кадмий Ртуть  <b>Без(а)пирен, мг/кг (л),</b> не более ( в копченых сырах)	0,3 0,3 0,2 0,03  0,001	0,5 0,3 0,2 0,03  0,001	<b>Контроль по сырью</b>

Наименование продукции	Перечень показателей	РБ	РФ	ЕС
	<b>Пестициды</b> (в пересчете на жир), мг/кг (л), не более: Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры) ДДТ и его метаболиты  <b>Радионуклиды</b> , Бк/кг (л), не более: Цезий-137 Стронций-90	1,25 1,0  50 3,7	1,25 1,0  50 100	
Масло, паста масляная из коровьего молока, молочный жир	<b>Кислотность жировой фазы</b> <b>Токсичные элементы</b> , мг/кг (л), не более: Свинец для шоколадных продуктов Мышьяк Кадмий для шоколадных продуктов Ртуть Медь (для резервируемых продуктов) Железо (для резервируемых продуктов) Олово (для консервов в сборной жестяной таре)  <b>Пестициды</b> (в	2,5  0,1 0,3 0,1 0,3 0,2 0,03 0,4  1,5  200	2,5  0,1 0,3 0,1 0,3 0,2 0,03 0,4  1,5  200	<b>Контроль по сырью</b>

Наименование продукции	Перечень показателей	РБ	РФ	ЕС
	пересчете на жир), мг/кг (л), не более: Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма- изомеры) ДДТ и его метаболиты	1,25 1,0	1,25 1,0	
	<b>Радионуклиды, Бк/кг</b> (л), не более: Цезий-137 Стронций-90	100 3,7	200 60	