

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО  
ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ  
НАДЗОРУ**

**Предварительный отчет  
о проведенной инспекции предприятий  
Республики Беларусь**

**13.06 – 15.06.2018 года**

**Москва 2018 год**

## Содержание

Введение.....	6
1. Текущая ситуация.....	7
2. Инспектирование предприятий Республики Беларусь.....	7
3. Список основных несоответствий ветеринарно-санитарным требованиям и нормам ЕАЭС, выявленных в ходе инспекции специалистами Россельхознадзора предприятий Республики Беларусь.....	9
4. Список нарушений ветеринарно-санитарных требований и норм ЕАЭС, выявленных на предприятиях Республики Беларусь.....	13

В ходе проведения инспекции было использовано следующее законодательство:

1. Санитарный кодекс наземных животных МЭБ;
2. Санитарный кодекс водных животных МЭБ;
3. Кодекс Алиментариус (Международные пищевые стандарты Комиссии Кодекс Алиментариус);
4. Соглашение ВТО по применению санитарных и фитосанитарных мер;
5. Решение Комиссии Таможенного союза от 09 октября 2014 года № 94 «Положение о едином порядке проведения совместных проверок объектов и отбора проб товаров (продукции), подлежащих ветеринарному контролю (надзору)»;
6. Единые ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования, предъявляемые к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 18.06.2010 № 317;
7. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299;
8. Решение Комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 г. № 607 «О формах Единых ветеринарных сертификатов на ввозимые на таможенную территорию Таможенного союза подконтрольные товары из третьих стран»;
9. Решение Комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 года № 625 «Об обеспечении гармонизации правовых актов Таможенного союза в области применения санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер с международными стандартами»;
10. Решение Комиссии Таможенного союза от 22 июня 2011 года № 721 «О применении международных стандартов, рекомендаций и руководств»;
11. Решение Комиссии Таможенного союза от 22 июня 2011 года № 722 «О внесении изменений в Решение Комиссии таможенного союза от 7 апреля 2011 года № 625»;
12. Решение Комиссии Таможенного союза от 22 июня 2011 года № 724 «О внесении изменений в Положение о едином порядке осуществления ветеринарного контроля на таможенной границе Таможенного союза, и на таможенной территории Таможенного союза»;
13. Решение Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 года № 726 «О ветеринарных мерах»;
14. Решение Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 года № 746 «Об отмене лицензирования при ввозе лекарственных средств, применяемых в ветеринарии»;
15. Решение Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 г. № 801 «О Положении о едином порядке проведения экспертизы правовых актов Таможенного союза в области применения санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер»;
16. Решение Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 г. № 810 «Об изъятии в применении ветеринарных мер в отношении товаров, включенных в Единый перечень товаров, подлежащих ветеринарному контролю (надзору)»;

17. Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 830 «О внесении изменений в Единые ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования, предъявляемые к товарам, подлежащим ветеринарному контролю (надзору)»;
18. Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 831 «О внесении изменений в Единый перечень товаров, подлежащих ветеринарному контролю (надзору)»;
19. Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 832 «О внесении изменений в формы Единых ветеринарных сертификатов на ввозимые на таможенную территорию Таможенного союза подконтрольные товары из третьих стран»;
20. Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 833 «Об эквивалентности систем проверки объектов ветеринарного контроля (надзора)»;
21. Решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 835 «Об эквивалентности санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер и о проведении оценки риска»;
22. Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки" (ТР ТС 005/2011);
23. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011);
24. Технический регламент Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки» (ТР ТС 022/2011);
25. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013);
26. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013);
27. Технический регламент Таможенного союза «Технический регламент на масложировую продукцию» (ТР ТС 024/2011);
28. ГОСТ Р ИСО 22000—2007 (ISO 22000:2005) Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организациям, участвующим в цепи создания пищевой продукции.
29. ГОСТ Р 54762-2011 (ISO/TS 22002-1:2009) Программы предварительных требований по безопасности пищевой продукции. Часть 1. Производство пищевой продукции.
30. ГОСТ Р ИСО/ТУ 22004—2008 (ISO 22004:2005) Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Рекомендации по применению ИСО 22000:2005.
31. ГОСТ Р ИСО 22005—2009 (ISO/TS 22005:2007) Прослеживаемость в цепочке пищевых продуктов и кормов. Общие принципы и основные требования к проектированию и внедрению системы.
32. ISO/TS 22002-3:2011 Программы обязательных требований к безопасности пищевых продуктов. Часть 3. Производство сельскохозяйственных культур.
33. ГОСТ Р 51705.1 – 2001 Системы качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП. Общие требования.
34. ГОСТ Р ИСО 9000—2008 (ISO 9000:2005) Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь.

35. ГОСТ Р ИСО 9001—2011 (ISO 9001:2008) Системы менеджмента качества. Требования.
36. ГОСТ Р ИСО 10012-2008 (ISO 10012:2003) Менеджмент организации. Системы менеджмента измерений. Требования к процессам измерений и измерительному оборудованию.
37. ГОСТ Р ИСО/ТО 10013-2007 (ISO/TR 10013:2001) Менеджмент организации. Руководство по документированию Системы менеджмента качества.
38. ГОСТ Р ИСО 10015-2007 (ISO 10015:1999) Менеджмент организации. Руководящие указания по обучению.
39. ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 (ISO/IEC 17025:2005) Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий.
40. ISO 19011:2011 Руководство по аудиту систем менеджмента.

## **Введение**

В соответствии с Положением о едином порядке проведения совместных проверок объектов и отбора проб товаров (продукции), подлежащих ветеринарному контролю (надзору), утвержденным Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 9 октября 2014 года № 94, а также по результатам договоренностей, достигнутыми по итогам переговоров между Россельхознадзором и Департаментом ветеринарного и продовольственного надзора Республики Беларусь от 09.06.2018, проведена очередная инспекция трех белорусских молокоперерабатывающих предприятий

Специалисты Россельхознадзора также посетили сырьевые зоны (фермы-поставщики) двух инспектируемых предприятий.

## 1. Текущая ситуация

Письмом от 4.06.2018 Россельхознадзор сообщил Департаменту ветеринарного и продовольственного надзора Республики Беларусь (далее - Департамент Республики Беларусь), что с 06.06.2018 вводятся временные ограничения на поставки на территорию Российской Федерации с территории Беларуси следующей продукции:

- молока и сливок пастеризованных, стерилизованных и ультрапастеризованных наливом\*,
- сыворотки молочной наливной, концентрированной, сухой\*,
- концентрата сывороточного и молочного белка\*  
(в т.ч. в потребительской таре объемом 2,5 л/кг).

9.06.2018 в г. Москве состоялись переговоры между Россельхознадзором и Департаментом Республики Беларусь, в рамках которых была подписана «Дорожная карта» двустороннего сотрудничества по процедуре снятия взаимных ограничительных мер по поставкам молочной продукции на 2018 год.

Согласно утвержденным мероприятиям Россельхознадзор проведет с 13 по 16 июня инспектирование сырьевой базы трех предприятий.

Письмом от 15.06.2018 Россельхознадзор сообщил Департаменту Республики Беларусь, что с 17.06. 2018 разрешаются поставки в Российскую Федерацию продукции наливом с указанных выше предприятий под гарантии белорусской стороны с учетом представления в течении месяца, с момента открытия, данных мониторинга отгружаемой продукции по основным видам лекарственных средств, обнаруженных ранее в продукции этих предприятий.

## 2. Инспектирование предприятий Республики Беларусь

В период с 13 по 15 июня т.г. специалисты Россельхознадзора посетили три предприятия:

и две молочно-товарные фермы, поставщики молоко-сырья на эти предприятия.

Проведенная инспекция показала вновь неудовлетворительную работу государственной ветеринарной службы Республик Беларусь и по результатам ретроспективного анализа системных нарушений, выявляемых ранее, можно сделать вывод, что госветслужба не пересматривает подход по контролю за поднадзорной продукцией, в частности молока и молочной продукцией, поставляемой в Россию.

По прежнему отмечаются несоответствия в части проведения лабораторного контроля на остатки запрещенных и вредных веществ и

неэффективной работы по контролю над сырьевыми зонами предприятий (фермы).

Так, в предыдущих отчетах отмечались нарушения, которые до настоящего времени не устранены:

1. Методики, используемые для лабораторного контроля опасных и вредных веществ/остатков лекарственных препаратов не включены в Перечень к ТР ТС 033/2013 и ТР ТС 021/2011 и не аттестованы в установленном законом порядке на территории ЕАЭС.

2. Оценка и нормирование остатков запрещенных веществ и лекарственных препаратов в пищевой продукции, на которую вступили действия ТР ТС (021/2011 и ТР ТС 033/2013), проводятся на соответствии Решению КТС от 25.05.2010 № 299 и «Ветеринарно-санитарным правилам проведения исследований на наличие запрещенных веществ и превышение максимально допустимых уровней остаточных количеств ветеринарных препаратов, других химических соединений в живых животных, продуктах животного происхождения» утв. Постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 28.03.2012 № 18, что противоречит пункту 2 статьи 53 и приложению 9 пункта 4 Договора о Евразийском экономическом союзе.

3. Анализ представленных комиссии документов показал, что в рамках проведения государственного мониторинга по трем предприятиям не было ни одного случая выявления остатков запрещенных и вредных веществ, в том числе остатков ветеринарных препаратов за 2017 и 2018 год.

Примечательно, что в случае положительных выявлений по антибиотикам при входном контроле на предприятиях, предприятие должно направить образцы молока на подтверждение в ГУ «Белгосветцентр». Вместе с тем в ходе настоящей инспекции установлено, что как минимум в 5 случаях выявления фторхинолонов в молоко-сырье на одном из проинспектированных предприятии ГУ «Белгосветцентр» не подтверждало результат.

4. Отмечен формальный подход государственной ветеринарной службы при осуществлении расследований и принятие мер по фактам выявления антибиотиков в сыром молоке.

При выявлении содержания антибиотиков в молоко-сырье предприятием оформляется акт возврата, по факту выявления проводится расследование (зачастую неадекватное). Примечательно, что даже при установлении причин, повлекших к попаданию антибиотика в молоко действенных мер (за исключением депремирования работников ферм) по устранению нарушений не проводится.

5. Иная картина складывается относительно предприятий, здесь можно отметить активную работу, проводимую в части лабораторного контроля за входящим молоко – сырьем. Предприятиями выявляются положительные случаи на антибиотики (тетрациклиновая группа,  $\beta$  – лактамы, фторхинолоны, сульфаниламиды), оформляется возврат партий.



Однако, нужно отметить, что не все тест-системы по обнаружению остатков ветеринарных препаратов, используемые на предприятиях, аттестованы на территории ЕАЭС. Кроме того содержание антибактериальных препаратов синтетического происхождения группы хинолонов, макролидов и линкозамидов в сыром молоке при входном контроле проверяется 1 раз в 10 дней и методикой также не прошедшей аттестацию в установленном законом порядке. Производственные лаборатории аккредитованы в национальном органе аккредитации Республики Беларусь, однако область аккредитации не распространяется на проведение испытаний с применением тест-систем на выявление остатков ветеринарных препаратов. Результаты испытаний не могут считаться легитимными.

При этом в сторонних аккредитованных лабораториях на эти же показатели молоко сырое проверяется «выборочно и при подозрении на наличие». Следовательно, контроль за выявлением антибактериальных препаратов синтетического происхождения является недостаточным.

### **3. Список основных несоответствий ветеринарно-санитарным требованиям и нормам ЕАЭС, выявленных в ходе инспекции специалистами Россельхознадзора**

1. На территории Республики Беларусь действуют 2 Плана мониторингов «Планы ветеринарного мониторинга продукции животного происхождения в Белорусском государственном ветеринарном центре и областных ветеринарных лабораториях» (План 1) и «Планы исследований запрещенных веществ, остаточных количеств ветеринарных препаратов и других химических соединений в продукции животного происхождения» (План 2).

План 1 разработан и охватывает поименованный перечень показателей в Приложениях к ТР ТС, но не охватывает и не предусматривает весь необходимый перечень опасных и вредных веществ, зарегистрированных, применяемых и подлежащих контролю. Указанный перечень представлен в Плане 2, однако для лабораторного контроля опасных и вредных веществ/остатков лекарственных препаратов используются методики, не включенные в Перечень к ТР ТС 033/2013 и ТР ТС 021/2011 и противоречащие требованиям Договора ЕАЭС.

В соответствии с представленными документами установлено, что при проведении испытаний в ГУ «Белгосветцентр» с целью реализации Планов в качестве методики для оценки пищевой продукции животного происхождения применяются стандартные операционные процедуры (далее – СОП).

Договором о Евразийском экономическом союзе (далее – Договор ЕАЭС) (Приложение № 9, пункт 4) установлено, что в целях выполнения требований технического регламента Союза Комиссия утверждает перечень

международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Союза.

Кроме того, оценка и нормирование остатков запрещенных веществ и лекарственных препаратов в пищевой продукции, на которую вступили действия ТР ТС (021/2011 и 033/2013), проводится в соответствии с Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору, утв. Решением КТС от 25.05.2010 № 299, вместе с тем применение Единых санитарных требований по отношении молока и молочной продукции установлено до 1 мая 2014 года. (пункт 2 Решение КТС от 25.05.2010 № 299)

2. Комиссии представлены протоколы испытаний продукции в рамках производственного контроля на **предприятии**. В протоколе испытаний от 10.04.2018 № 8361, выданного ГУ «Белорусский государственный ветеринарный центр» «молока сухого обезжиренного ГОСТ Р 52791-2007» показатели «натамицин» и «джосамицин» исследованы в соответствии с ГОСТ 34136-32017, область применения стандарта на эти показатели не распространяется. Применение данного стандарта для определения «натамицина» и «джосамицина» не корректно.

3. Для подтверждения полученных предприятием положительных результатов в молоко-сырье на антибиотики предприятие направляло пробы молока для исследования на наличие в молоке фторхинолонов (как минимум было 5 таких случаев) в ГУ «Белорусский государственный ветеринарный центр». Исследования проводились в соответствии с ГОСТ 32797-2014, результаты не подтвердились, вместе с тем в протоколах испытаний фактические значения исследуемых показателей указаны некорректно – например, марбофлоксацин – менее 0,00075 мг/кг, флумеквин — менее 0,0005 мг/кг, данофлоксацин-менее 0,0003 мг/кг, в соответствии с ГОСТ 32797-2014 предел обнаружения метода - 0,001мг/кг. Следовательно, исследования указанные в протоколах испытаний выполнены с нарушением метода испытания.

4. Протоколы испытаний аккредитованных независимых лабораторий (в частности – ГУ «Белорусский государственный ветеринарный центр»), на основании которых были приняты декларации о соответствии, содержат сведения о проведении исследований на остаточное количество антибиотиков. При этом данные исследования проведены методами, не включенными в Перечень стандартов технического регламента, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента таможенного союза и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции технического регламента таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции" (ТР ТС 033/2013) и Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения

требований технического регламента «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011) и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции (далее – Перечни ТР ТС 033/2013 и ТР ТС 021/2011). В протоколах исследований выявлены следующие несоответствия:

- предел обнаружения по некоторым показателям не входит в диапазон измерений используемой методики (марбофлоксацин – менее 0,00075 мг/кг, флумеквин — менее 0,0005 мг/кг, данофлоксацин-менее 0,0003 мг/кг, в соответствии с ГОСТ 32797-2014 предел обнаружения метода - 0,001мг/кг) (Протокол испытаний от 26.03.2018 № 6711);

- на некоторые показатели (натамицин, джасамицин – гост 34136-2017) применяют методику, которая на них не распространяется. (Протокол испытаний от 03.03.2018 № 4112).

5. Отмечен формальный подход государственной ветеринарной службы при осуществлении расследований и принятие мер по фактам выявления антибиотиков в сыром молоке. При выявлении содержания антибиотиков в молоке-сырье предприятием оформляется акт возврата, по факту выявления проводится расследование (зачастую неадекватное). Примечательно, что даже при установлении причин, повлекших к попаданию антибиотика в молоко действенных мер (за исключением депремирования работников ферм) по устранению нарушений не проводится.

### **Сырьевая зона 1**

В представленных журналах № 13-118 «по определению антибиотиков экспресс-методом в продукции животноводства» зафиксировано выявление в сыром молоке антибиотики бета-лактамовой группы и составлен акт от 25 февраля 2018 года № 35 о возврате молока. Анализ представленных документов расследования показал формальный подход к конкретному случаю со стороны ветеринарной службы и со стороны руководства хозяйства, которые ограничились установлением и наказанием виновных лиц. Например, в пункте 5 «Наличие поверенных приборов на МТК (МТФ) для контроля антибиотиков, соматических клеток, кислотности» в акте от 26 февраля 2018 года о причине возврата молока комиссией зафиксировано *«гигрометр психометрический — отсутствует, водяная баня не исправна, центрифуга «Орбита»- не поверена.*

В пункте 7 «Условие содержания животных» - *«больные животные стоят на привязи совместно со здоровым стадом. Больных и здоровых коров помечают карандашом»,* однако в акте как результат расследования установлено, что имеются нарушения в ведении документов, нарушение в работе лаборантов и операторов машинного доения.

В ходе инспекции было организовано посещение МТФ, где было зарегистрировано выявление сульфаниламида. В результате расследования было установлено, что находящаяся на лечении триметоксом (сульфадиметим + триметаприм) лактирующая корова (острая диарея) разломав ночью ограждение, перешла из больной группы в дойное стадо. Контроль доения на данной ферме осуществляется дояркой. В компьютерной

программе сохраняется история болезни животных, однако блокировка процесса доения не осуществляется автоматически.

Акт расследования от 27.03.2018 года. По результатам расследования установлено: несоблюдение технологии доения коров, ослабленный контроль со стороны заведующего фермой за доением больных коров отдельно от здоровых. Отсутствие информации (журналов учета антибактериальных препаратов и лечения ими животных с ознакомлением зав. фермой и доярок) по периоду ожидания после лечения антибактериальными ветеринарными препаратами, в т.ч. исследования молока от больных коров после лечения на остаточное количество. По выявленным нарушениям госветслужбой никаких мер принято не было

### **Сырьевая зона 2**

Акт служебного расследования от 01.06.2018: номера больных или подвергающихся лечению животных у лаборанта МТК не фиксируются, только количество надоенного молока. Даты выдержки животных после применения антибиотиков не указываются, использование молока от данных животных не прослеживается. В журнале лаборанта не фиксируются результаты исследований на остаточное количество антибиотиков. По результатам расследования проведена **беседа** со специалистами молочно-товарного комплекса и ее руководителем.

Акт служебного расследования от 20.04.2018,; согласно «Журнал регистрации больных животных» 16.04.2018 года коровы, больные маститом находились на лечении с применением препарата Пен-стреп, также 6 головам вводился интерцестернально препарат «Мастоцефур» с профилактической целью. Данный препарат применяется для запуска лактирующих коров. Ограничение по молоку данного препарата составляет 30 суток. В ходе расследования было установлено, что одно животное не было переведено в цех сухостоя и следовательно было подоено в общую молочную систему. По результатам расследования с лаборанта – учетчика была взята объяснительная. Лаборант – учетчик привлечена к административной ответственности.

### **Сырьевая зона 3**

Акт служебного расследования от 30.04.2018 года. В ходе служебного расследования установлено, что лечение животных (коровы 13 голов) проводилось в период с 18.04.2018г. по 23.04.2018г. вводился препарат Энросан 10%. Однако в инструкции по применению препарата (Энросан 10 %) не прописано его применение на лактирующих коровах. По итогам служебного расследования к ответственности привлечены главный ветеринарный врач, бригадир и лаборант предприятия. Также проведена беседа с работниками предприятия.

Акт служебного расследования от 02.05.2018 года. В ходе расследования установлено, что 25.04.2018 корова инв. № 440827 с диагнозом мастит, который дояркой самовольно был введен препарат мастисан, данное животное после применения препарата не было намечено. Доярка по поводу лечения никого не предупредила, после обеда на работу не

вышла, данная корова была подоена в общую систему. На предприятии ветеринарный врач отсутствует, имеется договор на оказание ветеринарных услуг. По результатам расследования со специалистами МТФ и руководителем проведена беседа. Руководитель привлечен к административной ответственности.

#### **4. Список нарушений ветеринарно-санитарных требований и норм ЕАЭС, выявленных на предприятиях Республики Беларусь**

##### **Предприятие**

(Производство готовой молочной и молокосодержащей продукции)

1. При организации и осуществлении производственного контроля не учитывается информация о применяемых в хозяйствах – поставщиках сырого молока лекарственных средствах для ветеринарного применения. Например: на сырьевых базах применяются препараты сульфаниламидной группы. В свою очередь, предприятие не обеспечивает контроль за данными ветеринарными препаратами, как на уровне входного контроля сырья, так и в готовой продукции. Данный факт может привести к появлению на рынке продукции, содержащей антибиотики сульфаниламидной группы.

2. Согласно представленным блок-схемам производства сухого молока и масла из коровьего молока входной контроль является критической - контрольной точкой, и контролируемым параметром является наличие антибиотиков в сыром молоке.

Вместе с тем входящий контроль поступающего сырья на наличие остатков лекарственных препаратов осуществляется с помощью тест-систем beta-star combo и CHARМ, предназначенные для качественного экспресс-анализа бета-лактамовой группы, тетрациклиновой группы, стрептомицина, хлорамфеникола (левомицетина), афлатоксина М1, сульфамитациновой группы, группы хинолонов, группы макролидов и гентамицина. Данные методики в настоящее время не прошли аттестацию на территории ЕАЭС.

Согласно представленной схеме теххимического, микробиологического и радиологического контроля сырья, готовой продукции каждой партии сырого молока поверяется тетрациклиновая группа и бета-лактамовая группа с помощью тест-систем «Charm» и «TwinSensor». Содержание антибактериальных препаратов синтетического происхождения группы хинолонов, макролидов и линкозамидов в сыром молоке при входном контроле проверяется 1 раз в 10 дней в производственной лаборатории тест-системами («Charm QUAD1» и «Charm QUAD2»). Методика также не прошла аттестацию в установленном законом порядке. При этом в сторонних аккредитованных лабораториях на эти же показатели молоко сырое проверяется «выборочно и при подозрении на наличие», то есть не установлена периодичность контроля молоко-сырья на

наличие антибактериальных препаратов синтетического происхождения. Следовательно, полноценный контроль является не осуществляемым.

## Предприятие

(Производство сыров. Производство молочной и молочносодержащей продукции.)

1. Проведение входного контроля, используемого при изготовлении молочной продукции, не осуществляется средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля. Согласно представленным документам системы менеджмента качества на основе принципов ХАССП, входной контроль сырого молока является критической - контрольной точкой. Контролируемые параметры — антибиотики в сыром молоке: левомицетин, стрептомицин, пенициллин, тетрациклиновая группа, фторхинолоны, линкомицины и макролиды. Исследованию каждой партии молока подвергаются только на обнаружение тетрациклиновой группы и пенициллина.

2. Наличие других видов антибиотиков исследуются 1 раз в 10 дней. Исследования сырья на остальные группы антибиотиков проводятся тест-системой Delvotest T. Согласно техническому бюллетеню на указанный тест, его чувствительность только по пенициллину соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 и ТР ТС 033/2013 (0,002 мг/кг). Чувствительность теста по окситетрациклину составляет 0,1 мг/кг (норма 0,01 мг/кг), по хлортетрациклину - 0,15 мг/кг (норма - 0,01 мг/кг), по тетрациклину - 0,07 мг/кг (норма 0,01 мг/кг), доксициклину - 0 (норма - 0,01 мг/кг), по хлорамфениколу (левомицетину) - 4,1 (норма - 0,0003 мг/кг), стрептомицину - 0,8 мг/кг (норма - 0,2 мг/кг). При этом, данные исследования проводятся в образце средней пробы, взятой из наполняемой емкости молока-сырья от разных поставщиков (150 тонн). Данная процедура не позволяет достоверно оценить, как наличие антибиотиков в молоке-сырье, так и выявить недобросовестных поставщиков. Предприятие выполняет данные исследования уже после принятия молока-сырья, проверив его только на наличие антибиотиков тетрациклиновой и пенициллиновой групп, чем вовлекает себя на неоправданный риск.

3. При получении положительного результата на уровне входного контроля сырья-молока в процедуре СМК прописано, что для подтверждения результата необходимо еще 2 раза отобрать удвоенную пробу молока данной партии и провести исследования на наличие антибиотиков. Записей в рабочем журнале о дополнительных исследованиях не обнаружено. Данный факт ставит под сомнение достоверность выполненных исследований.

4. Остаточное количество фторхинолонов, линкомицинов, макролидов, согласно схеме лабораторного контроля «не реже 1 раза в декаду» и только в производственной лаборатории экспресс - методом LT-MTUSBIO. Однако в область аккредитации производственной лаборатории данная методика не включена. То есть производственная лаборатория не подтвердила свою компетентность на проведение данного вида

исследования. Таким образом, действующая система контроля за остаточным содержанием лекарственных препаратов в молоке сырье не является эффективной и может привести к выпуску небезопасной продукции.

5. Исследования дистиллированной воды на химические показатели, используемой в микробиологических исследованиях, проводятся с периодичностью - 1 раз в год, на микробное загрязнение не проводятся, хотя согласно пункту 4.3.3. ГОСТ ISO 11133-2016 «Микробиология пищевых продуктов, кормов для животных и воды. Приготовление, производство, хранение и определение рабочих характеристик питательных сред» - «микробное загрязнение следует регулярно контролировать в соответствии с [4], проводя инкубирование при температуре  $(22\pm 1)^\circ\text{C}$  в течение  $(68\pm 4)$  ч или используя аналогичный метод.»

### **Предприятие**

(Производство готовой молочной и молокосодержащей продукции.  
Производство сухого молока.)

1. Входной контроль поступающего сырья на наличие остатков лекарственных препаратов осуществляется с помощью тест-системы LT-MTUSBIO (4 в 1), чувствительной к бета-лактамам, тетрациклину, стрептомицину, хлорамфениколу. Входящий контроль на наличие хинолонов, макролидов, линкомицина осуществляются тест-системой LT-MTUSBIO (3 в 1), методика на настоящее время не аттестована на территории ЕАЭС и в область аккредитации производственной лаборатории данная методика не включена. То есть производственная лаборатория не подтвердила свою компетентность на проведение данного вида исследования.

2. Исследования дистиллированной воды на химические показатели, используемой в микробиологических исследованиях, проводятся с периодичностью - 1 раз в год, на микробное загрязнение не проводятся, хотя согласно пункту 4.3.3. ГОСТ ISO 11133-2016 «Микробиология пищевых продуктов, кормов для животных и воды. Приготовление, производство, хранение и определение рабочих характеристик питательных сред» - «микробное загрязнение следует регулярно контролировать в соответствии с [4], проводя инкубирование при температуре  $(22\pm 1)^\circ\text{C}$  в течение  $(68\pm 4)$  ч или используя аналогичный метод.»