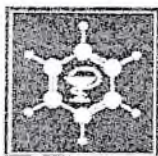


**Федеральная служба по ветеринарному  
и фитосанитарному надзору**



**ФГБУ «Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

№РОСС RU.0001.21ПО90 от 05.11.2014 (бессрочно)  
664005, г. Иркутск, ул. Боткина, 4. т/ф. (3952) 39-49-09  
[imv12004@mail.ru](mailto:imv12004@mail.ru) [www.vetlab38.ru](http://www.vetlab38.ru)  
ОКПО 00525576, ОГРН 1023801760817, ИНН/КПП 3812008496/381201001

**Протокол испытаний № ГУ 01-36 от 04.02.2019**

**При исследовании образца:** готовые мясные продукты - сосиски "Молочные" (в искусственной обложке), (колбасное изделие вареное, мясной продукт кат.Б)

**принадлежащего:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОРОДСКОЙ КОМБИНАТ ШКОЛЬНОГО ПИТАНИЯ", ИНН: 0323027803, 670042, Российская Федерация, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, Строителей пр-кт, д. ДОМ 74А

**заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ И РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ, ИНН: 3808116570, 664011, Российская Федерация, Иркутская обл., г. Иркутск, Рабочая ул., д. 2 А

**основание для проведения лабораторных исследований:** в рамках государственного задания, Приказ МСХ РСХН № 11519 от 28.12.2017 г. указание заместителя Председателя Правительства РФ Гордеева А.В.

**место отбора проб:** Российская Федерация, Республика Бурятия, Муниципальное казенное предприятие "Городской комбинат школьного питания", 670042, Российская Федерация, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, Строителей пр-кт, д. 74

**акт отбора проб:** № 1115331 от 22.01.2019 г.

**№ сейф-пакета:** 0227211

**дата и время отбора проб:** 22.01.2019 16:10

**отбор проб произвел:** госинспектор Малофеева Ольга Иннокентьевна, Шавалеева Е.В. (начальник отдела контроля качества; городской комбинат школьного питания г.Улан-Удэ)

**в присутствии:** начальник отдела контроля качества Шавалеева Е.В.

**НД, регламентирующий правила отбора:** ГОСТ 9792-73

**масса партии:** 400 килограмм

**производство:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БУРЯТМЯСПРОМ", ИНН: 0323343372, 670013, Российская Федерация, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, Пугачева ул., д. 38, Фактический адрес: ООО "Бурятмяспром", Российская Федерация, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ

**дата изготовления:** 14.01.2019:00

**срок годности:** 14.02.2019:00

**вид упаковки доставленного образца:** Потребительская тара с продуктом, упакована в сейф-пакет, помещена в изотермический контейнер с хладагентами.

**состояние образца:** продукция доставлена в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения, указанных в маркировке, целостность потребительской упаковки не нарушена, контроль первого вскрытия сейф-пакета сохранен.

**масса пробы:** 1,06 килограмма

**количество проб:** 1 проба

**дата поступления:** 23.01.2019

**даты проведения испытаний:** 23.01.2019 - 04.02.2019

**на соответствие требованиям:** ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 034/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности мяса и мясной продукции",

**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>Аб. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
1	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД)	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

2	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фураладона - АМОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
4	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурациллина - СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
5	Доксицилин	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается (<10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6	Окситетрацилин	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается (<10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Тетрацилин	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается (<10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	Хлортетрацилин	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается (<10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Макролиды</b>						
9	Кларитромицин	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается	МУ А 1/05 - МУ по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Свидетельство об аттестации методики измерений № 310354-0008/201 от 10.06.2015
10	Тилмикозин	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается	МУ А 1/05 - МУ по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Свидетельство об аттестации методики измерений № 310354-0008/201 от 10.06.2015
11	Тилозин	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается	МУ А 1/05 - МУ по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Свидетельство об аттестации методики измерений № 310354-0008/201 от 10.06.2015
12	Эритромицин	мкг/кг	не обнаружено (<10,0)	-	не допускается	МУ А 1/05 - МУ по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромугилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Свидетельство об аттестации методики измерений № 310354-0008/201 от 10.06.2015
<b>В1. Пенициллиновая группа</b>						
13	Амоксициллин	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором



28	Фломеквин	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
29	Ципрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
30	Энрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В2b. Коксициклатики</b>						
31	Клюпидол	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания коксициклатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
32	Ласалоцид	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания коксициклатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
33	Мадурамицин	мкг/кг	не обнаружено (<1,0)	-	не допускается	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания коксициклатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
34	Монензин	мкг/кг	не обнаружено (<0,1)	-	не допускается	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания коксициклатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	ВЭЖХ-МС система для tandemной масс-спектрометрии с тройным квадруполем	07.02.2018
2	весы лабораторные электронные "Sartorius AC 121S"	17.08.2018
3	весы лабораторные электронные "Sartorius LC 621S"	17.08.2018
4	весы лабораторные электронные "Sartorius LP 620S"	14.06.2018
5	весы лабораторные электронные "Sartorius AC 121S"	17.08.2018
6	весы лабораторные электронные, "VIBRA AJ-4200CE"	14.06.2018
7	дозатор 1-канальный пипеточный "BIONIT Proline Plus", 100-1000 мкл	24.07.2018
8	дозатор 1-канальный пипеточный "SARTORIUS Proline Plus", 10-100 мкл	20.03.2018
9	дозатор 1-канальный пипеточный "SARTORIUS Proline Plus", 1000-10000 мкл	20.03.2018
10	дозатор 1-канальный пипеточный "ЛЕНЦИПЕТ", 100-1000 мкл	08.05.2018
11	дозатор 1-канальный пипеточный "ЛЕНЦИПЕТ", 2000-10000 мкл	08.05.2018
12	дозатор 1-канальный пипеточный, "BIONIT Proline Plus", 100-1000 мкл	13.07.2018
13	дозатор 1-канальный пипеточный, "BIONIT Proline Plus", 1000-10000 мкл	13.07.2018
14	колориметр фотоэлектрический концентрационный "КФК-2 МП"	17.04.2018
15	термостат "БИОТЕСТ"	01.11.2017

Результаты испытаний распространяются только на испытуемый образец, запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательного центра ФГБУ "Иркутская МВЛ"

Результаты исследований занесенные в данный протокол получены в ходе исполнения государственного задания, за счет средств федерального бюджета.

**Запрещается любое коммерческое использование данного протокола, в том числе в целях сертификации (декларирования) продукции.**

Зам. руководителя ИЦ

05.02.2019



Мищенко А.А.

Ответственный за оформление протокола: Орлова К.С.