

**Федеральная служба по ветеринарному
и фитосанитарному надзору**



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

№РОСС RU.0001.21ПО90 от 31.10.2014

664005, г. Иркутск, ул. Боткина, 4. т/ф. (3952) 39-49-09

imv12004@mail.ru

www.vetlab38.ru

ОКПО 00525576, ОГРН 1023801760817, ИНН/КПП 3812008496/381201001

Протокол испытаний № М 09-31-19/1 от 07.11.2019

При исследовании образца: творог 5% (0406)
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 пищевого мониторинга, Приказ МСХ РСХН № 1520 от 28.12.2018 г.

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

акт отбора проб: № 1394974 от 12.09.2019 г.

№ сейф-пакета: 0227225

дата и время отбора проб: 12.09.2019 09:00

отбор проб произвел: госинспектор Малофеева Ольга Иннокентьевна, Аюров Цыремпил Цыренович (заместитель начальника отдела; ОПВК по Республике Бурятия)

в присутствии: ветеринарный врач МКП ГКШП г.Улан-Удэ Шодонова Мария

НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 26809.1-2014

масса партии: 3 килограмма

количество в партии: 6 штук

производство: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БЕРИЛЛ", ИНН: 0318034562, 671160, Российская Федерация, Республика Бурятия, Селенгинский район, г. Гусиноозерск, Комсомольская ул., д. ДОМ 25, КВАРТИРА 97, Фактический адрес: ООО "Берилл", Российская Федерация, Республика Бурятия, Селенгинский район, г. Гусиноозерск, Промплощадка ГРЭС ул.

дата изготовления: 09.09.2019

срок годности: 16.09.2019

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: 0,5 килограмма

количество проб: 1 проба

дата поступления: 12.09.2019

даты проведения испытаний: 12.09.2019 - 07.11.2019

на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции", ГОСТ 31453-2013 Творог. Технические условия

получен следующий результат:

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|---------------------------|-------------------------|----------|----------------------|--------------------------------|----------------|---|
| Аб. Нитроимидазолы | | | | | | |
| 1 | Диметридазол | 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 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------------------------|---|----------------|---|
| 2 | Метронидазол | 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 |
| 3 | Ронидазол | 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 |
| 4 | Тинидазол | 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 |
| А6. Нитрофураны и их метаболиты | | | | | | |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 7 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фураптадона - АМОЗ) | 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 |
| 8 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ) | 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 |
| В1. Аминогликозиды | | | | | | |
| 9 | Апрамицин | мкг/кг | не обнаружено (<400,0) | - | не допускается | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 10 | Гентамицин | мкг/кг | не обнаружено (<20,0) | - | не допускается | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 11 | Гигромицин | мкг/кг | не обнаружено (<100,0) | - | не допускается | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 12 | Дигидрострептомицин | мкг/кг | не обнаружено (<100,0) | - | не допускается | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 13 | Канамицин | мкг/кг | не обнаружено (<40,0) | - | не допускается | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 14 | Неомицин | мкг/кг | не обнаружено (<200,0) | - | не допускается | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 15 | Паромомицин | мкг/кг | не обнаружено (<200,0) | - | не допускается | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------|---|
| 16 | Спектиномицин | мкг/кг | не обнаружено (<100,0) | - | не допускается | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминокликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 17 | Стрептомицин | мкг/кг | не обнаружено (<100,0) | - | не допускается (<200,0) | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминокликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| В1. Сульфаниламиды | | | | | | |
| 18 | Сульфатуанидин | 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 |
| 19 | Сульфадиазин | 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 |
| 20 | Сульфадиметоксин | 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 |
| 21 | Сульфаметазин | 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 |
| 22 | Сульфаметаксазол | 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 |
| 23 | Сульфаметоксипиридазин | 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 |
| 24 | Сульфаниламид | 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 |
| 25 | Сульфациридин | 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 |
| 26 | Сульфатиазол | 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 |
| 27 | Сульфахиноксалин | 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 | Сульфалорпиридазин | 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 |
| 29 | Триметоприм | 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 |
| Показатели качества | | | | | | |
| 30 | Арахиновая кислота C(20:0) | % | 0,25 | 0,04 | до 0,3 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 31 | Бегеновая кислота C(22:0) | % | 0,06 | 0,01 | до 0,1 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 32 | Деценовая кислота C(10:1) | % | 0,25 | 0,04 | 0,2-0,4 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 33 | Каприловая кислота C(8:0) | % | 1,13 | 0,20 | 1,0-2,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 34 | Каприновая кислота C(10:0) | % | 2,15 | 0,35 | 2,0 - 3,5 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 35 | Капроновая кислота C(6:0) | % | 1,99 | 0,20 | 1,5-3,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 36 | Лауриновая кислота C(12:0) | % | 2,51 | 0,35 | 2,0-4,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 37 | Линолевая кислота C(18:2) | % | 2,10 | 0,35 | 2,0 - 4,5 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 38 | Линоленовая кислота C(18:3) | % | 1,11 | 0,20 | до 1,5 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 39 | Масляная кислота C(4:0) | % | 3,69 | 0,40 | 2,0-4,2 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 40 | Миристиновая кислота C(14:0) | % | 9,87 | 0,69 | 8,0-13,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 41 | Миристолеиновая кислота C(14:1) | % | 1,19 | 0,20 | 0,6-1,5 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 42 | Олеиновая кислота C(18:1) | % | 26,29 | 1,86 | 22,0 - 33,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 43 | Пальмитиновая кислота C(16:0) | % | 26,48 | 1,87 | 22,0-33,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 44 | Пальмитолеиновая кислота C(16:1) | % | 1,50 | 0,20 | 1,5-2,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |
| 45 | Стеариновая кислота C(18:0) | % | 11,93 | 0,84 | 9,0-14,0 | ГОСТ 32915-2014 - Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии |

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 данных протокола, в том числе в целях сертификации (декларирования) продукции.

Руководитель ИЦ

12.11.2019



Шуплецова И.Д.

Ответственный за оформление протокола: Орлова К.С.