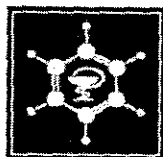


**Федеральная служба по ветеринарному
и фитосанитарному надзору**



ФГБУ «Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

№РОСС RU.0001.21ПО90 от 05.11.2014

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

imvl2004@mail.ru

www.vetlab38.ru

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

Протокол испытаний № М 10-80-19/3 от 15.11.2019

При исследовании образца: масло сливочное 72,5% жирности 10 кг 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: № 1465017 от 24.10.2019 г.

№ сейф-пакета: 0227239

дата и время отбора проб: 24.10.2019 08:20

отбор проб произвел: заместитель начальника отдела государственного пограничного ветеринарного контроля на Государственной границе РФ и транспорте по Республике Бурятия Аюров Цыремпил Цыренович
в присутствии: ветеринарный врач Шодонова М.М.

НД, регламентирующей правила отбора: Гост 26809.2-2014

масса партии: 300 килограмм

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: 01.10.2019

срок годности: 01.04.2020

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: 0,64 килограмма

количество проб: 1 проба

дата поступления: 25.10.2019 08:00

даты проведения испытаний: 24.10.2019 - 15.11.2019

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 32261-2013 Масло сливочное. Технические условия

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В1. Аминогликозиды						
1	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
2	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

3	Гипромицин	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
4	Дигидрострептомицин	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
5	Канамицин	мкг/кг	не обнаружено (<40,0)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминокликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6	Неомицин	мкг/кг	не обнаружено (<200,0)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминокликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Паромомицин	мкг/кг	не обнаружено (<200,0)	-	не допускается	ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминокликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	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
9	Стрептомицин	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
В3д. Микотоксины						
10	Афлатоксин М1	мг/кг	не обнаружено (<0,0001)	-	не более 0,0005	ГОСТ 30711-2001 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1
В3е. Радионуклиды						
11	Стронций 90	Бк/кг	0	13,5	60	МВИ 40090.4Г006 - Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"
12	Цезий 137	Бк/кг	0,6	3,8	200	МВИ 40090.3Н700 - Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"
Показатели качества						
13	Арахидоновая кислота C(20:0)	%	0,24	0,01	до 0,3	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
14	Бегеновая кислота C(22:0)	%	0,09	0,008	до 0,1	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
15	Деценовая кислота C(10:1)	%	0,3	0,004	0,2-0,4	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
16	Каприловая кислота C(8:0)	%	1,04	0,35	1,0-2,0	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
17	Каприновая кислота C(10:0)	%	2,32	0,35	2,0-3,8	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот

18	Капроновая кислота C(6:0)	%	1,66	0,35	1,5-3,0	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
19	Лауриновая кислота C(12:0)	%	2,79	0,35	2,0-4,4	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
20	Линолевая кислота C(18:2)	%	2,49	0,35	2,2-5,5	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
21	Линоленовая кислота C(18:3)	%	1,12	0,35	до 1,5	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
22	Масляная кислота C(4:0)	%	2,87	0,35	2,4-4,2	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
23	Миристиновая кислота C(14:0)	%	10,28	0,73	8,0-13,0	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
24	Миристолеиновая кислота C(14:1)	%	1,11	0,35	0,6-1,5	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
25	Олеиновая кислота C(18:1)	%	26,64	1,88	20,0-32,0	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
26	Пальмитиновая кислота C(16:0)	%	25,49	1,8	21,0-33,0	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
27	Пальмитолеиновая кислота C(16:1)	%	1,5	0,35	1,5-2,4	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот
28	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот линолевой (C18:2) к миристиновой (C14:0)	-	0,24	-	0,1-0,5	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия
29	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот олеиновой (C18:1) к миристиновой (C14:0)	-	2,59	-	1,6-3,6	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия
30	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот пальмитиновой (C16:0) к лауриновой (C12:0)	-	9,14	-	5,8-14,5	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия

31	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот стеариновой (C18:0) к лауриновой (C12:0)	-	4,01	-	1,9-5,9	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия
32	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот сумма олеиновой и линолевой к сумме лауриновой, миристиновой, пальмитиновой и стеариновой	-	0,59	-	0,4-0,7	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 32261-2013 - Масло сливочное. Технические условия
33	Стеариновая кислота C(18:0)	%	11,2	0,79	8,0-13,5	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот; ГОСТ 31665-2012 - Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот

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.

Руководитель ИЦ

15.11.2019



Шуплецова И.Д.

Ответственный за оформление протокола: Орлова К.С.