**Протокол испытаний № 14-2714 от 06.03.2024 , Редакция: 1.**

**Наименование образца испытаний:** Мороженое
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12
**основание для проведения лабораторных исследований:** Акт приема-передачи проб, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)
**дата документа основания:** 06.02.2024
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, .
**отбор проб произвел:** информация не предоставлена
**состояние образца:** контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена
**дата поступления:** 08.02.2024 12:00
**даты проведения испытаний:** 08.02.2024 - 05.03.2024
**структурные подразделения, проводившие исследования:** Химико-токсикологический отдел
**фактический адрес места осуществления деятельности:**

**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 1.9 от 30.01.2024
**примечание:** проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой. Пломба № 60054517. Шифр образца: 307РСК0025/2. Количество точечных проб в упаковке: 3 шт. Мороженое сливочное ванильное. Масса нетто:

200 г. Дата изготовления: 07.11.2023 г. (годен до: 07.11.2024 г.). Упаковка: полипропилен. Представитель Заказчика Капалин А.Н.

**Результаты испытаний:**

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | НД на метод испытаний |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **А6. Амфениколы** | | | | | | |
| 1 | Тиамфеникол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 2 | Флорфеникол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 3 | Флорфеникол амин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 4 | Хлорамфеникол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода ( менее 0,2) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| **А6. Нитроимидазолы** | | | | | | |
| 5 | Гидроксиипронидазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 6 | Гидроксиметилметилнитроимидазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 7 | Гидроксиметронидазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 8 | Диметридазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 9 | Ипронидазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 10 | Метронидазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Ронидазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 12 | Тернидазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 13 | Тинидазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - 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** | | | | | | |
| 14 | 4-нитрофенолят | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | МУ А-1/072 - Методические указания по определению остаточного содержания нитровина, 4-нитрофенолята и нифурстирената в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 15 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД) | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 16 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ) | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 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 |
| 17 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона - АМОЗ) | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 18 | Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ) | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32014-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания метаболитов нитрофуранов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 19 | Нитровин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5,0) | - | - | МУ А-1/072 - Методические указания по определению остаточного содержания нитровина, 4-нитрофенолята и нифурстирената в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 20 | Нифурстиренат | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | МУ А-1/072 - Методические указания по определению остаточного содержания нитровина, 4-нитрофенолята и нифурстирената в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| **В1. Аминогликозиды** | | | | | | |
| 21 | Амикацин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 100) | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 22 | Апрамицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 400) | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 23 | Гентамицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 20) | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Гигромицин Б | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 100) | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 25 | Дигидрострептомицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 100) | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 26 | Канамицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 40) | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 27 | Неомицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 200) | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 28 | Паромомицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 200) | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 29 | Спектиномицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 100) | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 30 | Стрептомицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 100) | - | - | ГОСТ 32798-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания аминогликозидов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| **В1. Антибиотики тетрациклиновой группы** | | | | | | |
| 31 | Доксициклин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 32 | Окситетрациклин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 33 | Тетрациклин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 34 | Хлортетрациклин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| **В1. Линкозамиды** | | | | | | |
| 35 | Клиндамицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 36 | Линкомицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1.5) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Пирлимицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| **В1. Макролиды** | | | | | | |
| 38 | Кларитромицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 39 | Спирамицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 2) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 40 | Тилвалозин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 41 | Тилмикозин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 42 | Тилозин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 43 | Тулатромицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 44 | Эритромицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 10) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| **В1. Пенициллиновая группа** | | | | | | |
| 45 | Амоксициллин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 46 | Ампициллин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 47 | Бензилпенициллин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 48 | Диклоксациллин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | Клоксациллин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 50 | Нафциллин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 51 | Оксациллин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 52 | Феноксиметилпенициллин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| **В1. Плевромутилины** | | | | | | |
| 53 | Валнемулин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 20) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 54 | Тиамулин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 34136-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевромутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| **В1. Сульфаниламиды** | | | | | | |
| 55 | Сульфагуанидин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 56 | Сульфадиазин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 57 | Сульфадиметоксин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 58 | Сульфамеразин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 59 | Сульфаметазин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 60 | Сульфаметоксазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | Сульфаметоксипиридазин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 62 | Сульфамоксол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 63 | Сульфаниламид | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 64 | Сульфапиридин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 65 | Сульфатиазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 66 | Сульфахиноксалин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 67 | Сульфахлорпиридазин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 68 | Сульфаэтоксипиридазин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 69 | Триметоприм | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| **В1. Цефалоспориновые антибиотики** | | | | | | |
| 70 | Дезацетил цефапирин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 71 | Цефадроксил | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 72 | Цефаклор | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | Цефалексин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 74 | Цефалоним | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 75 | Цефапирин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 76 | Цефацетрил | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 77 | Цефепим | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 78 | Цефетамет | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 79 | Цефкином | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 80 | Цефоперазон | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 81 | Цефотаксим | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 82 | Цефотиам | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 83 | Цефпиром | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 84 | Цефподоксим | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 85 | Цефсулодин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 86 | Цефтибутен | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | Цефтиофур и его метаболиты | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 30) | - | - | ГОСТ 34137-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| **В2а. Антигельминтики** | | | | | | |
| 88 | Альбендазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 89 | Альбендазола аминосульфон | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 90 | Альбендазола сульфоксид | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 91 | Альбендазола сульфон | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 92 | Аминомебендазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 93 | Аминофлубендазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 94 | Гидроксимебендазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 95 | Гидрокситиабендазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 96 | Камбендазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 97 | Кетотриклабендазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 98 | Клозантел | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 99 | Клорсулон | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | Левамизол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 101 | Мебендазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 102 | Морантел | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 103 | Нетобимин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 104 | Никлозамид | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 105 | Нитроксинил | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 106 | Оксибендазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 107 | Оксибендазола амин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 108 | Оксиклозанид | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 109 | Оксфендазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 110 | Оксфендазола сульфон | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 111 | Парбендазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 112 | Пирантел | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 113 | Празиквантел | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 | Рафоксанид | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 115 | Тиабендазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 116 | Триклабендазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 117 | Триклабендазола сульфоксид | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 118 | Триклабендазола сульфон | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 119 | Фебантел | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 120 | Фенбендазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 121 | Флюбендазол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32834-2022 - Продукция пищевая. Метод определения остаточного содержания антигельминтиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| **B2a. Макроциклические лактоны** | | | | | | |
| 122 | Абамектин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5) | - | - | ГОСТ 34138-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макроциклических лактонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием |
| 123 | Дорамектин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5) | - | - | ГОСТ 34138-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макроциклических лактонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием |
| 124 | Ивермектин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5) | - | - | ГОСТ 34138-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макроциклических лактонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием |
| 125 | Моксидектин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5) | - | - | ГОСТ 34138-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макроциклических лактонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием |
| 126 | Эмамектин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5) | - | - | ГОСТ 34138-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макроциклических лактонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 127 | Эприномектин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5) | - | - | ГОСТ 34138-2017 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макроциклических лактонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием |
| **B2b. Кокцидиостатики** | | | | | | |
| 128 | Ампролиум | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 129 | Арприноцид | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 130 | Галофугинон | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 131 | Декоквинат | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 132 | Диклазурил | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 133 | Динитрокарбанилид | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 134 | Клопидол | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 135 | Ласалоцид | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 136 | Мадурамицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 137 | Монензин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 138 | Наразин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 139 | Робенидин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 | Салиномицин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 141 | Толразурил | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 142 | Толразурила сульфон | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 143 | Этопабат | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 34535-2019 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| **В2е. Нестероидные п/в средства** | | | | | | |
| 144 | Аминоантипирин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 145 | Антипирин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 146 | Ацетиламиноантипирин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 147 | Ведапрофен | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 148 | Гидроксифлуниксин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 149 | Диклофенак | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 150 | Диметилантиаминопирин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 151 | Ибупрофен | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 152 | Изопропиламиноантипирин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 153 | Карпрофен | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 154 | Кетопрофен | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 155 | Мелоксикам | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 156 | Метиламиноантипирин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 157 | Мефенаминовая кислота | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 158 | Нифлуминовая кислота | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 159 | Оксифенбутазон | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 160 | Толфенамовая кислота | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 161 | Фенилбутазон | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 162 | Флуниксин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| 163 | Флуфенамовая кислота | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 164 | Формиламиноантипирин | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | ГОСТ 32881-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания нестероидных противовоспалительных лекарственных средств с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором |
| **B2f Другие фармакологические вещества** | | | | | | |
| 165 | Дапсон | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | МУ А-1/075 - Методические указания по определению остаточного содержания тиамфеникола, дапсона в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 166 | Массовая доля рифаксимина | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | МУ А-1/078 - Методические указания по определению остаточного содержания рифампицина и рифаксимина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 167 | Массовая доля рифампицина | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0) | - | - | МУ А-1/078 - Методические указания по определению остаточного содержания рифампицина и рифаксимина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| **B1. Полипептиды** | | | | | | |
| 168 | Содержание актиномицина D | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34678-2020 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания полипептидных антибиотиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 169 | Содержание бацитрацина А | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34678-2020 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания полипептидных антибиотиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 170 | Содержание бацитрацина В | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 1) | - | - | ГОСТ 34678-2020 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания полипептидных антибиотиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 171 | Содержание виргиниамицина М1 | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34678-2020 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания полипептидных антибиотиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 172 | Содержание виргиниамицина S1 | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34678-2020 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания полипептидных антибиотиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 173 | Содержание колистина А | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34678-2020 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания полипептидных антибиотиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 174 | Содержание колистина В | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 3.75) | - | - | ГОСТ 34678-2020 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания полипептидных антибиотиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 175 | Содержание новобиоцина | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34678-2020 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания полипептидных антибиотиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| 176 | Содержание полимиксина В1 | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 5) | - | - | ГОСТ 34678-2020 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания полипептидных антибиотиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 177 | Содержание полимиксина B2 | мкг/кг | не обнаружено на уровне определения метода (менее 2.5) | - | - | ГОСТ 34678-2020 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания полипептидных антибиотиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования | Дата поверки/калибровки/аттестации | Дата окончания поверки/калибровки/аттестации |
|---|---|---|---|
| 1 | Система упаривания с генератором азота Turbo Vap | Не требуется | Не требуется |
| 2 | Вакуумная система VACUUBRAND | Не требуется | Не требуется |
| 3 | Весы лабораторные электронные GH-252 | 13.11.2023 | 12.11.2024 |
| 4 | Весы лабораторные электронные GH-252 | 13.11.2023 | 12.11.2024 |
| 5 | Весы электронные GF-600 | 13.11.2023 | 12.11.2024 |
| 6 | Дозатор механический одноканальный. 1000-5000 мкл | 06.09.2023 | 05.09.2024 |
| 7 | Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл | 13.03.2023 | 12.03.2024 |
| 8 | Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема дозирования | 13.12.2023 | 12.12.2024 |
| 9 | Дозатор механический одноканальный 0,5-10 мкл | 06.09.2023 | 05.09.2024 |
| 10 | Дозатор механический одноканальный BIOHIT | 01.11.2023 | 31.10.2024 |
| 11 | Дозатор механический одноканальный BIOHIT PROLINE | 13.12.2023 | 12.12.2024 |
| 12 | Дозатор механический одноканальный Biohit | 13.03.2023 | 12.03.2024 |
| 13 | Дозатор механический одноканальный, BIOHIT PROLINE (20-200) мкл | 01.11.2023 | 31.10.2024 |
| 14 | Дозатор механический одноканальный, TRANSFERPETTE S (20-200) мкл | 21.06.2023 | 20.06.2024 |
| 15 | Масс-спектрометр QTrap 6500+ | 20.03.2023 | 19.03.2024 |
| 16 | Масс-спектрометр QTrap 6500+ | 20.03.2023 | 19.03.2024 |
| 17 | Мойка ультразвуковая 1,75 л S15H с подогревом без крышки, без корзины Elma 1002060 | Не требуется | Не требуется |
| 18 | Насос вакуумный N842.3FT.18 | Не требуется | Не требуется |
| 19 | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R | 01.06.2023 | 31.05.2024 |
| 20 | Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Vap LV | Не требуется | Не требуется |
| 21 | Система очистки воды SIMPLISITY | Не требуется | Не требуется |
| 22 | Система твердофазной экс-тракции Манифолд | Не требуется | Не требуется |
| 23 | Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite | 25.12.2023 | 24.12.2024 |
| 24 | Хроматограф жидкостной с спектрофотометрическим. спектрофлуорометрическим и рефрактометрическим детекторами, Prominence | 16.10.2023 | 15.10.2024 |
| 25 | Центрифуга Allegra X64R | 01.03.2024 | 28.02.2025 |
| 26 | Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R | 01.03.2024 | 28.02.2025 |
| 27 | Шейкер вортексного типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок | Не требуется | Не требуется |

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

не несет ответственности за применение данного протокола испытаний в целях подтверждения соответствия.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 1 экз. – для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

06.03.2024 Ответственный за оформление протокола:

Конец протокола испытаний.

Протокол лабораторных испытаний № 0802/24
от 27.02.2024г.

**Заказчик:** *АНО «Российская система качества» (Роскачество) (ИНН 9705044437); Юридический адрес: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12*

**Наименование образца:** *Мороженое сливочное ванильное, фасованное массой нетто 200 г*

**Упаковка:** *Упаковка из комбинированных материалов (полипропилен). Целостность упаковки не нарушена. Образец предоставлен в п/э пакете, опломбированный пломбой наклейкой синего цвета № 60054516*

**Маркировка образца:** *Шифр 307РСК0025/1; дата изготовления: 06.11.2023г; годен до: 06.11.2024г; 07.11.23г годен до: 07.11.2024г*

**Сведения об образце:** *образец для испытания отобран и предоставлен в Заказчиком в соответствии с актом передачи образцов в лабораторию от 06.02.2024 и заявкой на испытания от 06.02.2024г. Количество образца: 9 единиц фасовки*

**Образец испытан:** *по физико-химическим, микробиологическим показателям и составу жировой фазы образца в соответствии с заявкой Заказчика*

**Дата и время приемки образца:** *06.02.2024г 13:46*

**Температура образца при приемке:** *-17,0°С*

**Дата проведения испытаний:** *в период с 06 февраля по 27 февраля 2024 года.*

**Количество листов в протоколе:** *4*

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Наименование показателя | Норма по ГОСТ 31457-2012, ТР ТС 033/2013 | (± неопределен-ность) | Фактические значения | НД на методы анализа |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Метрические характеристики:** | | | | |
| Масса нетто, г | 200,0 | (±1,0) | 195,0 | ГОСТ 31457-2012 |
| **Физико-химические показатели:** | | | | |
| Массовая доля жира, % | --- | (±0,40) | 8,50 | ГОСТ 34455-2018 |
| Содержание молочного жира, в жировой фазе продукта, % | 100,0 | (±5,5) | 99,0** | Расчетный метод |
| Массовая доля белка, % | --- | (±0,12) | 3,16 | ГОСТ 34454-2018 |
| Массовая доля углеводов (моно и дисахаридов), % в том числе | --- | (±15,0% относит.) | 19,20 | ГОСТ Р 54760-2011 |
| Массовая доля сахарозы, % | Не менее 14,0 | (±12% относ.) | 16,16 | ГОСТ Р 54667-2011 |
| Массовая доля влаги, % | --- | (±0,30) | 65,07 | ГОСТ Р 54668-2011 |
| Массовая доля сухих веществ, % | 39,0-43,0 | (±0,30) | 34,93 | ГОСТ Р 54668-2011 |
| Массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО), % | 7,0-10,0*** | (±1,0) | 7,27 | ГОСТ Р 54761-2011 |

***Расчет проведен по требованию Заказчика*

***Показатель не является обязательно нормируемым и устанавливается по усмотрению изготовителя.

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №0802/24 от 27.02.2024г)

| 1 | 2 | 3 | | |
|---|---|---|---|---|
| **Жирно-кислотный состав жировой фазы образца:** | | | | |
| Массовая доля масляной кислоты ($C_{4:0}$), % | 2,4-4,2**** | (±3% относ.) | 3,01 | ГОСТ 32915-2014 |
| Массовая доля капроновой кислоты ($C_{6:0}$), % | 1,5-3,0**** | (±3% относ.) | 2,37 | |
| Массовая доля каприловой кислоты ($C_{8:0}$), % | 1,0-2,0**** | (±3% относ.) | 1,43 | |
| Массовая доля каприновой кислоты ($C_{10:0}$), % | 2,0-3,8**** | (±3% относ.) | 3,23 | |
| Массовая доля деценовой кислоты ($C_{10:1}$), % | 0,2-0,4**** | (±3% относ.) | 0,31 | |
| Массовая доля лауриновой кислоты ($C_{12:0}$), % | 2,0-4,4**** | (±3% относ.) | 3,54 | |
| Массовая доля миристиновой кислоты ($C_{14:0}$), % | 8,0-13,0**** | (±3% относ.) | 10,85 | |
| Массовая доля миристолеиновой кислоты ($C_{14:1}$), % | 0,6-1,5**** | (±3% относ.) | 1,12 | |
| Массовая доля пальмитиновой кислоты ($C_{16:0}$), %* | 21,0-33,0**** | (±3% относ.) | 28,13 | |
| Массовая доля пальмитолеиновой кислоты ($C_{16:1}$), %* | 1,5-2,4**** | (±3% относ.) | 1,80 | |
| Массовая доля стеариновой кислоты ($C_{18:0}$), % | 8,0-13,5**** | (±3% относ.) | 10,51 | |
| Массовая доля олеиновой кислоты ($C_{18:1\ цис}$), %* | 20,0-32,0**** | (±3% относ.) | 24,19 | |
| Массовая доля линолевой кислоты ($C_{18:2\ цис}$), %* | 2,2-5,5**** | (±3% относ.) | 2,74 | |
| Массовая доля арахиновой кислоты ($C_{20:0}$), %* | До 0,3**** | (±3% относ.) | 0,19 | |
| Массовая доля линоленовой кислоты ($C_{18:3}$ п3), %* | До 1,5**** | (±3% относ.) | 0,39 | |
| Массовая доля бегеновой кислоты ($C_{22:0}$), % | До 0,1**** | (±3% относ.) | 0,006 | |
| Массовая доля прочих жирных кислот, % | 4,0-6,5**** | (±3% относ.) | 6,18 | |
| *Расчет проведен по сумме изомеров | | | | |
| **Состав фитостеринов:** | | | | |
| Содержание β-ситостерина, % | Не допускается | (±20,0% относит.) | Не обнаружено | ГОСТ 33490-2015 |
| Содержание стигмастерина, % | Не допускается | (±20,0% относит.) | Не обнаружено | ГОСТ 33490-2015 |
| Содержание кампестерина, | Не допускается | (±20,0% относит.) | Не обнаружено | ГОСТ 33490-2015 |
| Содержание брассикастерина, % | Не допускается | (±20,0% относит.) | Не обнаружено | ГОСТ 33490-2015 |
| **Триглицеридный состав жировой фазы образца:** | | | | |
| Массовая концентрация группы $C_{24}$, % | 0,15-0,39****** | (±3% относ.) | 0,42 | ГОСТ ISO 17678-2015***** |
| Массовая концентрация группы $C_{26}$, % | 0,51-1,05****** | (±3% относ.) | 0,94 | |
| Массовая концентрация группы $C_{28}$, % | 0,76-1,19****** | (±3% относ.) | 0,99 | |
| Массовая концентрация группы $C_{30}$, % | 1,27-1,78****** | (±3% относ.) | 1,65 | |
| Массовая концентрация группы $C_{32}$, % | 2,54-3,34****** | (±3% относ.) | 3,15 | |

****Справочные значения ГОСТ Р 58340-2019 «Молоко и молочная продукция. Метод отбора проб с торговой полки и доставки проб в лабораторию»

*****Испытания проведены по требованию заказчика

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №0802/24 от 27.02.2024г)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Массовая концентрация группы $C_{34}$, % | 4,01-8,02****** | (±3% относ.) | 6,47 | ГОСТ ISO 17678-2015***** |
| Массовая концентрация группы $C_{36}$, % | 9,08-14,01****** | (±3% относ.) | 0,84 | |
| Массовая концентрация группы $C_{38}$, % | 11,04-15,09****** | (±3% относ.) | 11,86 | |
| Массовая концентрация группы $C_{40}$, % | 9,02-13,01****** | (±3% относ.) | 9,64 | |
| Массовая концентрация группы $C_{42}$, % | 6,57-7,57****** | (±3% относ.) | 7,25 | |
| Массовая концентрация группы $C_{44}$, % | 4,52-7,04****** | (±3% относ.) | 7,09 | |
| Массовая концентрация группы $C_{46}$, % | 5,01-6,59****** | (±3% относ.) | 7,82 | |
| Массовая концентрация группы $C_{48}$, % | 6,51-10,04****** | (±3% относ.) | 9,19 | |
| Массовая концентрация группы $C_{50}$, % | 8,06-12,08****** | (±3% относ.) | 10,54 | |
| Массовая концентрация группы $C_{52}$, % | 7,08-11,02****** | (±3% относ.) | 8,57 | |
| Массовая концентрация группы $C_{54}$, % | 2,01-4,07****** | (±3% относ.) | 3,56 | |
| **Микробиологические показатели:** | | | | |
| Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г | Не более $1,0*10^5$ | --- | $1,8*10^3$ | ГОСТ 32901-2014 |
| Бактерии группы кишечных палочек (БГКП) колиформы в 0,01г продукта | Не допускаются | --- | Не обнаружено | ГОСТ 32901-2014 |
| S. aureus, в 1,0г продукта | Не допускается | --- | Не обнаружено | ГОСТ 30347-2016 |
| Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонелла, в 25,0г продукта | Не допускаются | --- | Не обнаружено | ГОСТ 31659-2012 |
| L. monocytogenes в 25,0г продукта | Не допускается | --- | Не обнаружено | ГОСТ 32031-2022 |
| Дрожжи, КОЕ/г | --- | --- | $1,9*10^2$ | ГОСТ 33566-2015 |
| Плесени, КОЕ/г | --- | --- | $9,0*10^1$ | ГОСТ 33566-2015 |

******Справочные значения по ГОСТ Р 70238-2022 Молоко и молочная продукция. Метод идентификации состава жировой фазы и определение массовой доли молочного жира*

Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен и распространен без разрешения

Протокол испытаний распространяется только на предоставленные для испытания образцы.

**Перечень применяемого оборудования**: **1.** Газовый хроматограф «Кристаллюкс 4000М» исполнение 2, Россия, ООО НПФ "Мета-хром", зав. №2391, Свид-во о поверке ФГБУ «ВНИИМС» №С-М/12-07-2023/263469060 действует до 11.07.2024; **2.** Хромато-масс-спектрометр газовый 5977B GC/MSD, США, Agilent Technologies, зав. №US2133Q002/CN2127C030, Свид-во о поверке ООО «Поверие» № С-ДЫТ/29-11-2023/298211155 действует до 28.11.2024; **3.** Хроматограф жидкостной «МАЭСТРО», ООО «ИНТЕРЛАБ», Россия зав. №RU016919LC Свид-во о поверке ООО «САЙТЕГРА» № С-ГФР/24-01-2024/315249034 действует до 23.01.2025; **4.** Поляриметр автоматический AP-300 Япония, ATAGO, зав. №220107N, Свид-во о поверке ФБУ «Ростест-Москва» № С-МА/12-02-2024/316603051 действует до 11.02.2025; **5.** Весы неавтоматического действия GH-252 (аналитические), A&D, Япония, зав. №15111018, Свид-во о поверке ООО «Продмаш Тест Метрология» №С-ДЮП/26-06-2023/256668837 действует до 25.06.2024; **6.** Весы лабораторные электронные DX-300, Япония, A&D Company Ltd., зав. №15910171, Свид-во о поверке ООО «Поверие» № С-ДЫТ/26-06-2023/256836057 действует до 25.06.2024; **7.** Весы лабораторные электронные CAUX-320, Корея, CAS Corporation Ltd., зав. №D303900041, Свид-во о поверке ООО «Проммаш Тест Метрология» № С-ДЮП/27-02-2024/319861508 действует до 26.02.2025; **8.** Весы неавтоматического действия GR-300, Япония, A&D Company Ltd., зав. №14243011, Свид-во о поверке ООО «Проммаш Тест Метрология» №С-ДЮП/27-02-2024/319861507 действует до 26.02.2025; **9.** Центрифуга SuperVario, Германия, Funke-Gerber, зав. №3680-2171, Аттестат ООО «Поверие» №АТП 069/23 действует до 14.03.2024; **10.** Центрифуга Sigma 3-30KHS, Германия, Sigma Laborzentrifugen GmbH, зав. №146774, Аттестат ООО «Поверие» №АТП 068/23 действует до 14.03.2024;

**Перечень применяемого оборудования**: **11.** Электропечь низкотемпературная лабораторная СНОЛ 67/350, Россия, ООО «СНОЛ-ТЕРМ», зав. №15554 Аттестат ООО «Поверие» №АТП 056/23 действует до 08.03.2024; **12.** Установка для измерения влажности воздушно-тепловая ЕМ10, Франция, Chopin Technologies, зав. №4434, Аттестат ООО «Поверие» №АТП 058/23 действует до 08.03.2024; **13.** Полуавтоматическая система определения азота (белка), Китай, Hanon instruments, в комплекте: автоматизированный дистиллятор по методу Къельдаля Hanon K9840, зав. №K4026190559, дигестор HYP-320, зав. №21003041 HYP-320; **14.** Ротационный испаритель RV 10 control V auto, Германия, IKA-Werke, зав. №100278266; **15.** Ротационный испаритель IKA RV 10, Германия, IKA-Werke, зав. №07.152929; **16.** Гомогенизатор с аналоговым управлением HG-15A-Set-A, Ю. Корея, Daihan Scientific, зав. №0400514207M009; **17.** Ванна ультразвуковая УЗВ-4,0 ТТЦ, Россия, ЗАО «ПКФ САПФИР», зав. №19037; **18.** Баня водяная Labtex LT-TW/30, Россия, Лабтех, зав. №180102676**; 19.** Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, Россия, ОАО «Смоленское СКТБ СПУ Зав. № 27538 Инв. № 00011223340 Аттестат ООО «Поверие» №АТП 062/23 от 09.03.2023 до 08.03.2024; **20.** Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, зав. №43494, инв. №210134000000070, Аттестат ООО «Поверие» №АТП 065/23 от 09.03.2023 до 08.03.2024**; 21.**Термостат электрический суховоздушныйТС-1/80 СПУ, зав. № 43529, инв. № 210134000000071, Аттестат ООО «Поверие» №АТП 064/23 от 09.03.2023 до 08.03.2024; **22.** Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, Россия, ОАО «Смоленское СКТБ СПУ», зав. №011800181, Аттестат ООО «Поверие» №АТП 623/23 действует до 02.08.2024; **23.** Микроскоп МИКМЕД-6 Вариант 7, Россия, ОАО «ЛОМО», зав. №АК 1301 в.7с, **24.** Счётчик колоний Galaxy330 с программным обеспечением Rocker Scientific, Тайвань, Rocker Scientific Co., Ltd, зав. №175331-02-BPZL306; **25.** Микроцентрифуга Sigma 1-14, Германия, Sigma Laborzentrifugen, зав. №146051, Аттестат ООО «Поверие» №АТП 067/23 действует до 14.03.2024; **26.** Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-310С, Россия, ООО НПП «Госметр», зав. №Н17-003, Свид-во о поверке ООО «Поверие» № С-ДЫТ/23-01-2024/311028073 действует до 22.01.2025; **27.** Баня водяная Stegler WB-4, Россия, ООО «НВ-ЛАБ», зав. №201903087324; **28**. Встряхиватель медицинский вибрационный типа "Vortex" ("Вортекс") V-3 Латвия, ELMI, зав. №2130152.

Зам. Руководителя

Конец протокола лабораторных испытаний №0802/24 от 27.02.2024г