

**Протокол испытаний № 18-20058 от 26.09.2018, Редакция: 1.**

**При исследовании образца:** Сосиски категории Б, охлажденные "Молочные"  
**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена  
**принадлежащего:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА",  
 ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН:  
 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Акт приема-передачи образцов для проведения  
 исследований/испытаний на соответствие требованиям Автономная некоммерческая организация "Российская система  
 качества" (Роскачество). Техническое задание № 8  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, пер. Средний Овчинниковский, д. 12, АНО "Российская  
 система качества"  
**акт отбора проб:** № 6/н от 03.09.2018 г.  
**№ сейф-пакета:** пластиковая пломба 00017611  
**отбор проб произвел:** информация не предоставлена  
**НД, регламентирующий правила отбора:** информация не предоставлена

**дата изготовления:** 02.09.2018  
**состояние образца:** доставлен в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения и  
 транспортирования, указанных в нормативных или технических документах, целостность потребительской упаковки не  
 нарушена, контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен.  
**масса пробы:** 0,5 килограмма  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 07.09.2018 15:15  
**даты проведения испытаний:** 07.09.2018 - 26.09.2018  
**на соответствие требованиям:** ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности  
 пищевой продукции", Техническое задание № 8  
**примечание:** вид упаковки: п/э пакет, шифр образца 98РСК0006/1, количество образцов в упаковке: 1, масса нетто 500  
 г

**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>A3. Стероиды</b>						
1	Тренболон	мкг/кг	менее 0,2	-	-	МУК 13-7-2/1869 - Методические указания по количественному определению trenbolona в образцах мочи, желчи, мяса, печени и фекалий с помощью тест-системы RIDASCREEN®TRENBOLO
<b>A5. Бета-агонисты</b>						

2	Кленбутерол	мкг/кг	менее 0,10	-	-	ГОСТ 33486-2015 - Продукты пищевые, комбикорма, объекты биологические животного происхождения. Метод определения содержания β-адреностимуляторов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
3	Рактопамин	мкг/кг	менее 0,10	-	-	ГОСТ 33486-2015 - Продукты пищевые, комбикорма, объекты биологические животного происхождения. Метод определения содержания β-адреностимуляторов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
<b>В3а. Пестициды</b>						
4	ГХЦГ (α-, β-, γ- изомеры)	мг/кг	менее 0,005	-	не более 0,1	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
5	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,005	-	не более 0,1	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
6	Малатион	мг/кг	менее 0,2	-	не допускается	МУ 3222-85 - Унифицированная методика определения фосфорорганических пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами
7	Фозалон	мг/кг	менее 0,2	-	не допускается	МУ 3222-85 - Унифицированная методика определения фосфорорганических пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами
8	Хлорпирифос	мг/кг	менее 0,2	-	не допускается	МУ 3222-85 - Унифицированная методика определения фосфорорганических пестицидов в продуктах растительного и животного происхождения, лекарственных растениях, кормах, воде, почве хроматографическими методами
<b>Генетически модифицированные организмы (ГМО)</b>						
9	Обнаружение генетически модифицированных организмов растительного происхождения (скрининг)	%	Материал, являющийся производным ГМО, не обнаружен (промотор FMV, промотор/энхансер 35S, промотор рSsuAra, терминатор NOS, терминатор tE9, ген rat, ген bar, генетическая конструкция СТР2-СР4 еrpsr, генетическая конструкция СР4-еrpsr)	-	-	МУК 4.2.2304-07 - Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения
<b>Пищевые добавки</b>						
10	Содержание нитрита	мг NaNO <sub>2</sub> /кг	менее 20	-	-	ГОСТ 29299-92 - Мясо и мясные продукты. Метод определения нитрита

Сырьевой состав (ДНК)						
11	Видоспецифичная ДНК кукурузы (Zea mays)	-	не обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
12	Видоспецифичная ДНК лошади (Equus caballus)	-	не обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
13	Видоспецифичная ДНК свиньи (Sus scrofa)	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
14	Видоспецифичная ДНК сои (Glycine max)	-	не обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
15	ДНК баранины (Ovis aries)	-	не обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
16	ДНК крупного рогатого скота (Bos taurus)	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/аттестации
1	Весы лабораторные GF-600	01.12.2017
2	Весы лабораторные GF-600	01.12.2017
3	Весы электронные лабораторные RV313	01.12.2017
4	Дозатор 1-канальный 100-1000 мкл	23.07.2018
5	Дозатор восьмиканальный переменного объема 10-100 мкл Biohit Sartorius	05.07.2018
6	Дозатор пипеточный одноканальный	06.07.2018
7	Дозатор пипеточный одноканальный	06.07.2018
8	Дозатор пипеточный одноканальный	06.07.2018
9	Дозатор пипеточный одноканальный	06.07.2018
10	Масс-спектрометр квадрупольный QTar 4000	12.03.2018
11	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	17.11.2017
12	Прибор для проведения ПЦР в PB Rotor-Gene Q	13.07.2018
13	Прибор для проведения ПЦР в режиме реального времени Rotor Gene Q 6 Plex	29.11.2017
14	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor - Gene Q6 plex	10.08.2018
15	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor - Gene Q6 plex	29.08.2018
16	Спектрофотометр мод.2100 UNICO	04.04.2018
17	Фотометр для микропланшет, мод.680	03.04.2018
18	Хроматограф газовый мод.7890 А с масс-селективным детектором 5975 С	06.03.2018
19	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

Примечание:

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытанию. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен в какой бы то ни было форме без письменного разрешения

В графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.

27.09.2018

# Протокол испытаний № 5551 от 17 сентября 2018 г.

лабораторный номер  
(5574)



Образец: Колбасный цех "Серышевский". Сосиски категории Б, охлажденные "Молочные". Масса нетто: 500г. Дата выработки: 02.09.2018. Шифр образцов 98РСК0006/2. Номер пломбы 00017612

Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Образец помещен в пакет из полимерного материала, опечатанный пломбой с оттиском "00017612". Целостность пломбы не нарушена.

Этикетка: 98РСК0006/2

Задание: на соответствие требованиям ТЗ АНО "Роскачество"

## Заключение:

Результаты исследования образца (Колбасный цех "Серышевский". Сосиски категории Б, охлажденные "Молочные". Масса нетто: 500г. Дата выработки: 02.09.2018. Шифр образцов 98РСК0006/2. Номер пломбы 00017612) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

## Результаты испытаний

### Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Желтый "солнечный закат" FCF (E110)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Понсо 4R (E124)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Тартразин (E102)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Синий патентованный V (E131)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Индигокармин (E132)	не обнаруж.		ГОСТ Р ИСО 13496-2013
Массовая доля бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), %	менее 0,01		ГОСТ 33809-2016
Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), %	менее 0,01		ГОСТ 33809-2016
Массовая доля молочной кислоты и ее солей лактатов (в пересчете на молочную кислоту), %	менее 0,1		ГОСТ 33429-2015
Массовая доля лимонной кислоты и ее солей цитратов (в пересчете на лимонную кислоту), %	менее 0,1		Руководство Р 4.1.1672-03
Массовая доля аскорбиновой кислоты и ее солей аскорбатов (в пересчете на аскорбиновую кислоту), %	0,041		ГОСТ Р ЕН 14130-2010
Массовая доля нитрита натрия, %	0,001		ГОСТ 29299-92

### Микробиологические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАнМ, КОЕ, в 1,0 г	3,0x10^2		ГОСТ Р 54354-2011
БГКП (колиформы), в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
Сульфитредуцирующие клостридии, в 0,1 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
Патогенные микроорганизмы в 1 г, в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

К протоколу испытаний № 5551

г			
стафилококки <i>S. aureus</i> , в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011
листерии <i>L. monocytogenes</i> , в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54354-2011

Начало испытаний: 06.09.2018  
Окончание испытаний: 17.09.2018



*Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.*

Страница 2 из 2

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательства по сделке

**ВР № 721656**

## Результат исследований по экспертизе № 10-03820 от 02.10.2018

**При исследовании образца:** Сосиски категории Б, охлажденные "Молочные"  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**дата документа основания:** 07.09.2018  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, образец предоставлен заказчиком  
**дата и время отбора проб:** 03.09.2018  
**отбор проб произвел:** эксперт Радинкова Е.А.  
**дата изготовления:** 02.09.2018  
**масса пробы:** 500 грамм  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 07.09.2018  
**даты проведения испытаний:** 07.09.2018 - 02.10.2018  
**фактическое место проведения испытаний:**

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

**примечание:** пластиковая пломба 00017613, шифр образцов 98РСК0006/3  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Показатели качества						
1	Масса нетто	г	499,2	-	норматив не установлен	ГОСТ 8.579-2002. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте.

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные GX 1000; Инв.№ТС000001493; Дата ввода в эксплуатацию 22.01.2013	10.12.2017

### Протокол испытаний № 1-03820 от 02.10.2018

**При исследовании образца:** Сосиски категории Б, охлажденные "Молочные"  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**дата документа основания:** 07.09.2018  
**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, образец предоставлен заказчиком  
**дата и время отбора проб:** 03.09.2018  
**отбор проб произвел:** эксперт Радинова Е.А.  
**дата изготовления:** 02.09.2018  
**масса пробы:** 500 грамм  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 07.09.2018  
**даты проведения испытаний:** 07.09.2018 - 02.10.2018  
**фактическое место проведения испытаний:**

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

**примечание:** пластиковая пломба 00017613, шифр образцов 98РСК0006/3  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>A1. Стилбены</b>						
1	Диэтилстильбэстрол	мкг/кг	менее 0,1 мг/кг	-	не допускается	МУК 13-7-2/1873 по количественному определению диэтилстильбэстрола в образцах мяса, желчи, мочи, фекалий и комбикормов с помощью тест-системы RIDASCREEN DES
<b>A4. Лактоны резорциловой кислоты</b>						

2	Зеранол	мкг/кг	менее 0,5 мкг/кг	-	не допускается	МУК 13-7-2/1875 Методические указания по количественному определению зеранола в образцах мяса, печени, почек и мочи с помощью тест-системы RIDASCREEN ZERANOL
<b>Аб. Амфениколы</b>						
3	Левомецетин (Хлорамфеникол)	мкг/кг	не обнаружено (менее 0,2)	-	не допускается (менее 10,0)	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
3.1	Флорфеникол	мкг/кг	не обнаружено (менее 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
3.2	Флорфеникол амин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	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
<b>Аб. Нитроимидазолы</b>						
4	Метронидазол	мкг/кг	не обнаружено (менее 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
<b>Аб. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
5	Нитрофураны (включая фуразолидон), в том числе:	мкг/кг	не обнаружено (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



5.1	 Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД) Ставропольская МЛ	мкг/кг	не обнаружено (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
5.2	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (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
5.3	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фураптадона - АМОЗ)	мкг/кг	не обнаружено (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
5.4	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурациллина - СЕМ)	мкг/кг	не обнаружено (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
<b>В1. Аминогликозиды</b>					
6	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 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
6.1	Гентамицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 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

6.2	Неомицин	мкг/кг	не обнаружено (менее 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
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
7	Тетрациклиновая группа	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
7.1	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
7.2	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
7.3	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
7.4	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс- спектрометрическим детектором
<b>В1. Пенициллиновая группа</b>						
8	Бензилпенициллин	мкг/кг	не обнаружено (менее 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



8.1 Амксициллин  
Ставропольский Мир

мкг/кг

не обнаружено (менее 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

8.2 Ампициллин

мкг/кг

не обнаружено (менее 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

**B1. Сульфаниламиды**

9 Все вещества сульфаниламидной  
группы

мкг/кг

не обнаружено (менее 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

9.1 Сульфадимтоксин

мкг/кг

не обнаружено (менее 1,0)

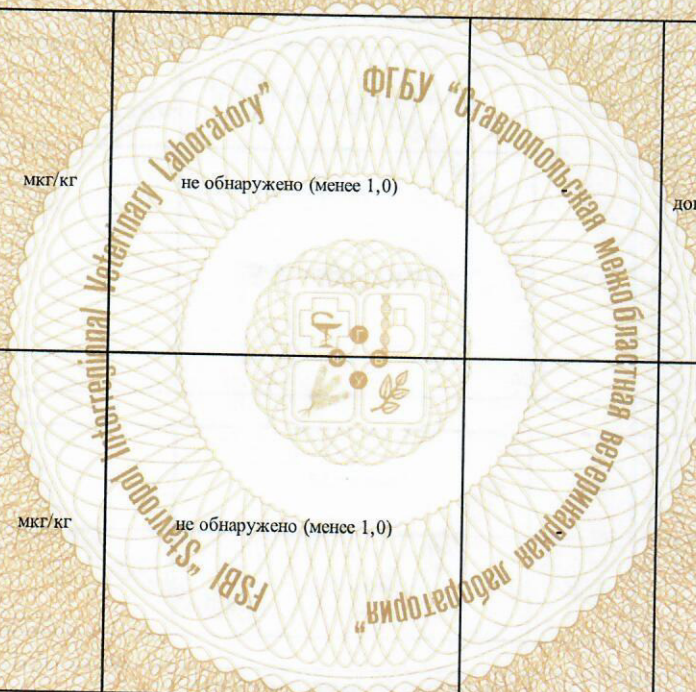
ГОСТ Р 54904-2012 -  
Продукты пищевые,  
продовольственное сырье.  
Метод определения  
остаточного содержания  
сульфаниламидов,  
нитроимидазолов,  
пенициллинов,  
амфениколов с помощью  
высокоэффективной  
жидкостной  
хроматографии с масс-  
спектрометрическим  
детектором

9.2 Сульфамеразин

мкг/кг

не обнаружено (менее 1,0)

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



9.3	Сульфаметазин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	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
<b>ВЗс. Токсичные элементы</b>						
10	Кадмий	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	не более 0,05	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
11	Мышьяк	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	не более 0,1	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
12	Ртуть	мг/кг	не обнаружено (менее 0,003)	-	не более 0,03	ГОСТ 26927-86 - Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути.
13	Свинец	мг/кг	не обнаружено (менее 0,02)	-	не более 0,5	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
<b>ВЗг. Радионуклиды</b>						
14	Стронций 90	Бк/кг	менее 8,87	-	норматив не установлен	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
15	Цезий 137	Бк/кг	менее 5,31	-	200	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
<b>Показатели качества</b>						
16	Внешний вид		Открытые батончики с чистой сухой поверхностью, без повреждения оболочки, наплывов фарша, слипов. Без постороннего привкуса с ароматом пряностей, в меру соленый.	-	Норматив не установлен.	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки
16.1	Запах		Свойственный, без постороннего запаха, с ароматом пряностей.	-	Норматив не установлен.	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки
16.2	Консистенция		Нежная, сочная. Тонко измельченный фарш светло-розового цвета, однородный, равномерно перемешан.	-	Норматив не установлен.	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки
16.3	Цвет		Фарш розовый, однородный.	-	Норматив не установлен.	ГОСТ 9959-2015 - Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки



17	Гистологическая идентификация состава	-	Мышечная ткань в виде мелкозернистой белковой массы в умеренном количестве ( данный компонент составляет в образце меньше половины его объема, жировая ткань в умеренном количестве ( данный компонент составляет в образце меньше половины его объема) , растительные углеводные добавки (специи) в отдельных случаях ( данный компонент выявляется в единичных полях зрения или срезах образца). Растительные белковые добавки(соевый изолированный белок, соевый концентрат, текстурированный соевый белковый продукт, горох) и растительные углеводные добавки (крахмал, мука, ферментированный рис , каррагинан, камедь, целлюлоза) не выявлены	-	не установлено	ГОСТ 31796-2012 - Мясо и мясные продукты. Ускоренный гистологический метод определения структурных компонентов состава, 7; ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок, 1,2(кроме ГОСТа 8756,0-70),3,5,7,8,9,10); ГОСТ 31479-2012 - Мясо и мясные продукты. Метод гистологической идентификации состава, 1,2(кроме ГОСТа 7269-79), 3,4,5,5,5,6,5,7,5,8,6,7,8,9); ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок, 1,2,3,4,5,7,8,9,10)
18	Кислая фосфатаза	%	менее определяемого диапазона ( менее 0,0012)	-	Норматив не установлен	ГОСТ 23231-2016 - Изделия колбасные вареные и продукты из мяса вареные. Метод определения остаточной активности кислой фосфатазы.
19	Масса нетто	г	499,2	-	Норматив не установлен	ГОСТ 8756.1-79 - Продукты пищевые консервированные. Методы определения органолептических показателей, массы нетто или объема и массовой доли составных частей.
20	Массовая доля белка	%	13,0	+/- 15,0	Норматив не установлен	ГОСТ 25011-2017 - Мясо и мясные продукты. Методы определения белка
21	Массовая доля влаги	%	55,7	+/- 10,0	Норматив не установлен	ГОСТ 9793-2016 - Мясо и мясные продукты. Методы определения влаги
22	Массовая доля жира	%	23,4	+/- 8,0	Норматив не установлен	ГОСТ 23042-2015 - Мясо и мясные продукты. Методы определения жира
23	Массовая доля крахмала	%	не обнаружен (менее 0,1)	-	Норматив не установлен	ГОСТ 10574-2016 - Продукты мясные. Методы определения крахмала
24	Массовая доля фосфора	%	0,02	+/- 10,0	Норматив не установлен	ГОСТ 32009-2013 - Мясо и мясные продукты. Спектрофотометрический метод определения массовой доли общего фосфора; ГОСТ 9794-2015 - Продукты мясные. Методы определения содержания общего фосфора
25	Массовая доля хлористого натрия	%	3,3	+/- 12,0	Норматив не установлен	ГОСТ 9957-2015 - Мясо и мясные продукты. Методы определения содержания хлористого натрия

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Анализатор азота по Кьельдалю UDK 149; Инв.№ТС000001264; Дата ввода в эксплуатацию 13.08.2012	Не требуется
2	Баня лабораторная ПЭ-4300; Инв.№ОС 000001374; Дата ввода в эксплуатацию 19.12.2006	20.11.2017
3	Баня шестиместная водяная ПЭ-4300	17.11.2017
4	ВЭЖХ МС/МС EVOQ Qube	26.10.2017
5	Весы лабораторные электронные GX 1000; Инв.№ТС000001493; Дата ввода в эксплуатацию 22.01.2013	10.12.2017
6	Весы лабораторные электронные CE-124C	27.09.2018
7	Весы лабораторные электронные CE-423C	13.09.2018

8	Весы электронные аналитические AC – 121 S Sartorius	19.11.2017
9	Дозатор 8-канальный объем 30-300 мкл	24.07.2018
10	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл	23.04.2018
11	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл	06.06.2018
12	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл	13.06.2018
13	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл	18.09.2017
14	Дозатор одноканальный объем 10-100мкл	24.11.2017
15	Дозатор одноканальный объем 100-1000мкл	24.11.2017
16	Дозатор одноканальный объем 100-1000мкл	24.11.2017
17	Дозатор одноканальный объем 2- 20 мкл	24.11.2017
18	Дозатор одноканальный объем 5-50мкл	04.07.2018
19	ИФА «Bio-Rad»	14.03.2017
20	Комплексе «Темос-Экспресс» ТЭ-1; Инв.№ ТС 000002010;Дата ввода в эксплуатацию 25.08.2014	14.03.2017
21	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС», Инв. № 212201400169, дата ввода в эксплуатацию 17.12.2014, комната для проведения радиологических исследований (№ 4)	30.11.2017
22	Комплект пробоподготовки Темос-Экспресс ТЭ-1	14.03.2017
23	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	14.03.2017
24	Система многоканального концентрирования ЕВА вариант ЭКО	14.03.2017
25	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	12.07.2018
26	Спектрофотометр UNICO 2800	04.07.2018
27	Термостат ТВЛ-К(50)	14.03.2017
28	Шкаф сушильный «BINDER FD 53»; Инв.ОС 000001707; Дата ввода в эксплуатацию 03.08.2014	14.03.2017
29	Электронные весы ВР-210	26.06.2018