

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 520/2

От 29.03.2019 г.

Договор № ЮЛ89-2017/РСК от 06.06.2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	ФАРШ «ДОМАШНИЙ» (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН)	
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ	118РСК0012/1	
ЗАКАЗЧИК	-	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), г. Москва, Средний Овчиниковский пер., д.12	
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 034/2013 И ТР ТС 021/2011 ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО ТРЕБОВАНИЮ ЗАКАЗЧИКА (ПЛЕСЕНИ), ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ И ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА	-	
АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ	АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ: б/н от 19.03.2019 г.	
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	Представителем АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» Штефановым А.И.	
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ	Не указана	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	8 уп.	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 2 (520А/2)	
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 520 А от 19.03.2019 г.	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № 00541897	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	15.03.2019 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	-	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	-	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)	-	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автотранспорт, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 19.03.2019 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 29.03.2019 г.
РАЗДЕЛ ТР ТС 021/2011	Прил. 1	
РАЗДЕЛ ТР ТС 034/2013	Прил. 1	

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ: КМАФАнМ БГКП (колиформы) ПАТОГЕННЫЕ, В Т.Ч. САЛЬМОНЕЛЛЫ L.MONOCYTOGENES ПЛЕСЕНИ	КОЕ/г В 0.0001 г  В 25 г В 25 г КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94 ГОСТ 31747-2012  ГОСТ 31659-2012 ГОСТ 32031-2012 ГОСТ 10444.12-2013	2.8×10 <sup>5</sup> НЕ ОБНАРУЖЕНО  НЕ ОБНАРУЖЕНО НЕ ОБНАРУЖЕНО МЕНЕЕ 1.0×10 <sup>1</sup>	НЕ БОЛЕЕ 5×10 <sup>6</sup> НЕ ДОПУСКАЕТ  НЕ ДОПУСКАЕТ НЕ ДОПУСКАЕТ
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ: МАССОВАЯ ДОЛЯ ВЛАГИ МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖИРА МАССОВАЯ ДОЛЯ ОБЩЕГО ФОСФОРА (ВЫРАЖЕННАЯ В ВИДЕ МАССОВОЙ ДОЛИ ПЯТИОКИСИ ФОСФОРА) ОКСИПРОЛИН	% %  % %	ГОСТ 9793-2016 ГОСТ 23042-2015  ГОСТ 32009-2013 ГОСТ 23041-2015	68.5±6.8 13.7±2.0  0.306±0.046 0.294±0.023	

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ (ГОСТ 31796-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31479 -2012, ГОСТ 19496-2013): ФАРШ ВКЛЮЧАЕТ В СВОЙ СОСТАВ МЫШЕЧНУЮ, СОЕДИНИТЕЛЬНУЮ И ЖИРОВУЮ ТКАНИ.

ПРИСУТСТВИЯ КАМЕДЕЙ, КЛЕТЧАТКИ, КАРРАГИНАНА, БЕЛКА СОИ В СОСТАВЕ ОБРАЗЦА НЕ ВЫЯВЛЕНО.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАЗЦОВ, ПРОШЕДШИХ ИСПЫТАНИЯ  
ИСПОЛНИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРАВИЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ.

Протокол № 520/2 от 29.03.2019 г. Стр. 2 из 2

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 346/2

От 29.03.2019 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	ФАРШ «ДОМАШНИЙ» (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 118РСК0012/1	
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ	-	
ЗАКАЗЧИК	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	-	
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА	-	
АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ	АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ: б/н от 19.03.2019 г.	
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	Представителем АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» Штефановым А.И.	
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ	Не указана	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	8 уп.	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 2	
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 346 з от 19.03.2019 г.	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № 00541897	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	15.03.2019 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	-	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	-	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)	-	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автотранспорт, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 19.03.2019 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 29.03.2019 г.
РАЗДЕЛ ТР ТС 021/2011	Прил. 1	
РАЗДЕЛ ТР ТС 034/2013	Прил. 1	

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
ПРОДУКТЫ ПЕРВИЧНОГО РАСПАДА БЕЛКОВ В БУЛЬОНЕ (РЕАКЦИЯ С $\text{CuSO}_4$ )	мгКОН/25 г	ГОСТ 23392-2016	При добавлении $\text{CuSO}_4$ -бульон прозрачный=> мясо свежее	<p>Мясо и субпродукты считаются свежими, если при добавлении раствора сернокислой меди бульон остается прозрачным.</p> <p>Мясо и субпродукты считаются сомнительной свежести, если при добавлении раствора сернокислой меди отмечается помутнение бульона, а в бульоне из размороженного мяса-интенсивное помутнение с образованием хлопьев.</p> <p>Мясо и субпродукты считаются несвежими, если при добавлении раствора сернокислой меди наблюдается образование желеобразного осадка, а в бульоне из размороженного мяса и субпродуктов-наличие крупных хлопьев.</p>

ЛЖК	мгКОН/25г	ГОСТ 23392-2016	3.28±0.49	До 4-свежее 4-9-сомнительной свежести Свыше 9-несвежее
-----	-----------	-----------------	-----------	--

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАЗЦОВ, ПРОШЕДШИХ ИСПЫТАНИЯ  
ИСПОЛНИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРАВИЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ПРОБ

Заключение № 346/2 от 29.03.2019 г. Стр. 2 из 2

### Протокол испытаний № 1-01289 от 08.04.2019

При исследовании образца: Фарш домашний  
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  
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, Предоставлено заказчиком  
отбор проб произвел: Представитель заказчика: Штефанов А.И.  
вид упаковки доставленного образца: Потребительская упаковка  
состояние образца: Целостность упаковки не нарушена, температура при доставке 0С  
масса пробы: 2,3 килограмма  
количество проб: 1 проба  
дата поступления: 20.03.2019 10:25  
даты проведения испытаний: 20.03.2019 - 08.04.2019

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

примечание: Вид упаковки: пакет. Описание пломбы: красная пластиковая пломба 00541896, шифр пробы 118РСК0012/2

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	не обнаружено (менее 0,05)	-	не допускается	МУК 13-7-2/1869 "Методическое указание по количественному определению тренболона в образцах мяса, печени, мочи, желчи и фекалий с помощью тест-системы RIDASCREEN Тренболон"
<b>A4. Лактоны резорциловой кислоты</b>						

2	Зеранол	мкг/кг	менее 0,5	-	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>A5. Бета-агонисты</b>						
3	Кленбутерол	мкг/кг	менее 0,7	-	не допускается	МУК 13-7-2/1868 «Методические указания по количественному определению кленбутерола в образцах мяса, печени, почек, глазного яблока, плазмы и мочи с помощью тест- системы RIDASCREEN»
4	Рактопамин	мкг/кг	менее 0,1	-	не допускается	МУК 4.1.3046-12 «Методические рекомендации по количественному определению стимуляторов роста рактопамина в мясе и печени с помощью тест-системы RIDASCREEN»
<b>A6. Амфениколы</b>						
5	Левомецитин (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
<b>A6. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
6	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
6.1	Массовая концентрация метаболита нитрофуразона (СЕМ)	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
6.2	Массовая концентрация метаболитов нитрофурантонна (АГД)	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
6.3	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона - АМОЗ)	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
<b>B1</b>						
7	Бацитрацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 9,0)	-	не допускается (менее 20,0 мкг/кг)	МУК 4.1.3379-16 - Определение остаточных количеств бацитрацина в продуктах животного происхождения методом иммуноферментного анализа
<b>B1. Аминогликозиды</b>						
8	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
<b>B1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
9	Тетрациклиновая группа	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается (менее 10,0)	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9.1	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9.2	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

9.3	Тетрациклин 	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9.4	Хлортетрациклин Ставропольская МВЛ	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

**В1. Сульфаниламиды**

10	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
10.1	Сульфадиазин	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
10.2	Сульфадиметоксин	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
10.3	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
10.4	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
10.5	Сульфаметаксазол	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
10.6	Триметоприм	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

**В3с. Токсичные элементы**

11	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 продовольственного сырья методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
12	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
13	Ртуть	мг/кг	не обнаружено (менее 0,003)	-	не более 0,03	ГОСТ 26927-86 - Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути
14	Свинец	мг/кг	0,041	+/- 0,014	не более 0,5	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах продовольственного сырья методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии

В3г

15	Массовая доля нитрита натрия	%	менее определяемого диапазона (менее 0,00002)	-	норматив не установлен	ГОСТ 8558.1-2015 - Продукты мясные. Методы определения нитрита
<b>В3г. Радионуклиды</b>						
16	Цезий 137	Бк/кг	3,5	± 11,3	200	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137, Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» № 40151.16397/RA RU.311243-2015 от 05.09.2016 г.
<b>В3а. Пестициды</b>						
17	ГХЦГ и изомеры, сумма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не более 0,1	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
17.1	ГХЦГ Альфа	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
17.2	ГХЦГ Бета	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
17.3	ГХЦГ Гамма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
18	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не более 0,1	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
18.1	ДДД	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
18.2	ДДЕ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
18.3	ДДТ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	-	ГОСТ 32308-2013 - Мясо и мясные продукты. Определение содержания хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии
<b>Показатели качества</b>						
19	Массовая доля белка	%	16,0	+/-1,4	норматив не установлен	ГОСТ 25011-2017 - Мясо и мясные продукты. Методы определения белка
<b>Сырьевой состав (ДНК)</b>						
20	ДНК КРС (Bovinae)	-	обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
21	ДНК барана (Ovis aries)	-	не обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
22	ДНК кукурузы	-	не обнаружено	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)
23	ДНК курицы (Gallus gallus)	-	обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
24	ДНК лошади (Equus caballus)	-	не обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
25	ДНК свиньи (Sus scrofa)	-	обнаружено	-	-	Инструкции к тест-системам для определения видовой принадлежности ДНК животных методом ПЦР
26	ДНК сои	-	не обнаружено	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)

**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	28.02.2019
3	Весы электронные AC 121S Sartorius (per. № 14014-94)	01.10.2018
4	Весы лабораторные AC – 121S Sartorius (per. № 14666-95)	16.10.2018



5	Весы лабораторные тип ВЛ-210 (рег. № 23623-02)	26.06.2018
6	Весы лабораторные электронные CE-124C (рег. № 50838-12)	27.09.2018
7	Весы лабораторные электронные CE-423C (рег. № 33939-07)	13.09.2018
8	Весы лабораторные электронные тип MB 210-A (рег. № 26554-04)	27.06.2018
9	Весы автоматического действия BM-22G ( рег. № 57513-14)	29.10.2018
10	Весы электронные тип SPS-4001F (рег.№16315-03)	14.12.2018
11	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл (рег. № 36152-12)	26.04.2018
12	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
13	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
14	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл (рег. № 36152-12)	04.10.2018
15	Дозатор механический 1-канальный BIONIT, объем 20-200 мкл (рег. № 36152-12)	10.12.2018
16	Дозатор механический многоканальный (8) объем 30-300 мкл. (рег. № 36153-12)	13.07.2018
17	Дозатор механический одноканальный BIONIT Sartorius, объем 20-200 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
18	Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
19	Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
20	Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
21	Дозатор механический одноканальный Bionit, объем 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	10.12.2018
22	Дозатор механический одноканальный P.S., объем 0,5-10 мкл (рег. № 37559-08)	28.08.2018
23	Дозатор механический одноканальный P.S., объем 10-100 мкл (рег. 37559-08)	28.08.2018
24	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
25	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
26	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 100-1000мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
27	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 2- 20 мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
28	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 5-50мкл (рег. № 48868-12)	05.12.2018
29	Инкубатор INCUCELL IC 111	28.02.2019
30	Испаритель EVA QS	28.02.2019
31	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС» (рег. №15235-01)	30.11.2018
32	Комплекс хроматографический газовый "Хромос GX-1000" с пламенно-ионизационным детектором (ПИД) и с электронно-захватным детектором (ЭЗД) (рег. № 21064-13)	03.07.2018
33	Комплект пробоподготовки Темос-Экспресс ТЭ-1	28.02.2019
34	Мини центрифуга/вортекс Микроспин FV-2400	28.02.2019
35	Мини центрифуга/вортекс Микроспин FV-2400	28.02.2019
36	Мини-центрифуга/вортекс Комбиспин FVL.-2400N	28.02.2019
37	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X J2R	28.02.2019
38	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции Rotor-Gene Q (рег. № 48068-11)	22.10.2018
39	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q (рег. № 48068-11)	07.12.2018
40	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000 (рег. № 58356-14)	12.07.2018
41	Спектрофотометр модели UNICO мод. 2800 (рег. № 54737-13)	04.07.2018
42	Термостат твердотельный программируемый малогабаритный ТТ-1-«ДНК-Техн» Гном	28.02.2019
43	Фотометр для микропланшет мод. 680 «Bio-Rad» (рег. № 25454-03)	04.07.2018
44	Фотометр микропланшетный Multiskan FS (рег. № 40982-09)	13.12.2018
45	Хромато-масс-спектрометр жидкостный модель EVOQ Qube с умножителем ионных чисел (хроматограф) (рег. № 56814-14)	22.10.2018
46	Центрифуга 5424 Pico 17	Не требуется
47	Центрифуга/вортекс Мульти-Спин MSC-6000	28.02.2019

**Примечание:** НД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения

## Результат исследований по экспертизе № 10-01289 от 01.04.2019

**При исследовании образца:** Фарш домашний

**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

**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, Предоставлено заказчиком

**отбор проб произвел:** Представитель заказчика: Штефанов А.И.

**вид упаковки доставленного образца:** Потребительская упаковка

**состояние образца:** Целостность упаковки не нарушена, температура при доставке 0С

**масса пробы:** 2,3 килограмма

**количество проб:** 1 проба

**дата поступления:** 20.03.2019 10:25

**даты проведения испытаний:** 20.03.2019 - 01.04.2019

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

**примечание:** Вид упаковки: пакет. Описание пломбы: красная пластиковая пломба 00541896, шифр пробы 118РСК0012/2

**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>В1. Хинолоны</b>						
1	Дифлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2	Налидиксовая кислота	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Оксолиновая кислота	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
4	Пипсидовая кислота	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5	Фторхинолоны	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	не допускается	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором



5.1	Норфлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5.2	Офлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5.3	Ципрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5.4	Энрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>ВЗГ</b>						
6	Массовая доля бензойной кислоты	%	не обнаружено (менее 0,01)	-	не допускается	ГОСТ 33809-2016 - Мясо и мясные продукты. Определение сорбиновой и бензойной кислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
7	Массовая доля сорбиновой кислоты	%	не обнаружено (менее 0,01)	-	не допускается	ГОСТ 33809-2016 - Мясо и мясные продукты. Определение сорбиновой и бензойной кислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
<b>Микробиологические показатели</b>						
8	Микроскопический анализ свежести	-	в поле зрения мазка-отпечатка кокков и палочковидных бактерий не обнаружено.	-	н/н	ГОСТ 23392-2016 - Мясо. Методы химического и микроскопического анализа свежести
<b>Показатели качества</b>						
9	Масса нетто	г	413,0	-	норматив не установлен	ГОСТ 8.579-2002. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте
10	Перекисное число	ммоль акт. кислорода/кг	3,0	+/-0,3	норматив не установлен	ГОСТ 34118-2017 Мясо и мясные продукты. Метод определения перекисного числа

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Баня лабораторная ПЭ-4300	28.02.2019
2	Весы лабораторные АС – 121S Sartorius (рег. № 14666-95)	16.10.2018
3	Весы лабораторные электронные СЕ-124С (рег. № 50838-12)	27.09.2018
4	Весы лабораторные электронные СЕ-423С (рег. № 33939-07)	13.09.2018
5	Весы неавтоматического действия ВМ-22G ( рег. № 57513-14)	29.10.2018
6	Весы электронные тип GX-1000 (рег.№ 20328-06)	14.12.2018
7	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл (рег. № 36152-12)	26.04.2018
8	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
9	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
10	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	05.12.2018
11	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл (рег. № 36152-12)	04.10.2018
12	Испаритель EVA QS	28.02.2019
13	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	28.02.2019
14	Хромато-масс-спектрометр жидкостный модель EVOQ Qube с умножителем ионных чисел (хроматограф) (рег. № 56814-14)	22.10.2018
15	Хроматограф жидкостной Agilent мод.1260 Infinity LC с детектором спектрометрическим с изменяемой длиной волны (рег.№ 50674-12)	13.12.2018
16	Шкаф сушильный BINDER FD 53	28.02.2019
17	pH-метр PB-11 в комплекте с электродами (рег. № 23011-02)	12.12.2018

**Примечание:** НД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения

