

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 474/1

От 28.03.2019 г.

Договор № ЮЛ89-2017/РСК от 06.06.2017 г.

| | | | |
|--|--|--|--|
| НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ | ФАРШ «ДОМАШНИЙ» (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 118РСК0001/1 | | |
| НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ | - | | |
| ЗАКАЗЧИК | АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12 | | |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ | - | | |
| 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 12.03.2019 г. | | |
| ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН | Представителем АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» Штефановым А.И. | | |
| МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ | Не указана | | |
| КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА | 10 уп. | | |
| НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА | ОБР.№ 1 (474А/1) | | |
| НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА | № 474 А от 12.03.2019 г. | | |
| УПАКОВКА | НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № 00541892 | ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена | |
| ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ | 12.03.2019 г. | | |
| СРОК ГОДНОСТИ | - | | |
| УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ | - | | |
| ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ) | - | | |
| СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА | Автотранспорт, изотермический контейнер | | |
| ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ | ДАТА НАЧАЛА: 12.03.2019 г. | ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 28.03.2019 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 | ГОСТ 10444.15-94 ГОСТ 31747-2012 | 4.0×10^6 НЕ ОБНАРУЖЕНО | НЕ БОЛЕЕ 5×10^6 НЕ ДОПУСКАЕТ |
| | В 25 г В 25 г КОЕ/г | ГОСТ 31659-2012 ГОСТ 32031-2012 ГОСТ 10444.12-2013 | НЕ ОБНАРУЖЕНО НЕ ОБНАРУЖЕНО 8.0×10^1 * | 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 | 47.7±4.8 | |
| | % | ГОСТ 23042-2015 | 36.2±2.9 | |
| | % % | ГОСТ 32009-2013 ГОСТ 23041-2015 | 0.224±0.034 0.056±0.007 | |

* - доверительный интервал от 3.0×10^1 до 1.3×10^2

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, КРАХМАЛА, КАРРАГИНАНА, КЛЕТЧАТКИ В СОСТАВЕ ОБРАЗЦА НЕ ВЫЯВЛЕНО.

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

Протокол № 474/1 от 28.03.2019 г. Стр. 2 из 2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 312/1

От 28.03.2019 г.

| | | |
|--|---|--|
| НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ | ФАРШ «ДОМАШНИЙ» (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 118РСК0001/1 | |
| 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 12.03.2019 г. | |
| ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН | Представителем АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» Штефановым А.И. | |
| МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ | Не указана | |
| КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА | 10 уп. | |
| НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА | ОБР.№ 1 | |
| НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА | № 312 з от 12.03.2019 г. | |
| УПАКОВКА | НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № 00541892 | ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена |
| ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ | 12.03.2019 г. | |
| СРОК ГОДНОСТИ | - | |
| УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ | - | |
| ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ) | - | |
| СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА | Автотранспорт, изотермический контейнер | |
| ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ | ДАТА НАЧАЛА: 12.03.2019 г. | ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 28.03.2019 г. |
| НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ | - | |

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ | ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ | НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ | РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ | ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ |
|---|-------------------|-----------------------------|---|---|
| ПРОДУКТЫ ПЕРВИЧНОГО РАСПАДА БЕЛКОВ В БУЛЬОНЕ (РЕАКЦИЯ С CuSO_4) | мгКОН/25 г | ГОСТ 23392-2016 | При добавлении CuSO_4 -бульон прозрачный=> мясо свежее | Мясо и субпродукты считаются свежими, если при добавлении раствора сернистой меди бульон остаётся прозрачным. Мясо и субпродукты считаются сомнительной свежести, если при добавлении раствора сернистой меди отмечается помутнение бульона, а в бульоне из размороженного мяса интенсивное помутнение с образованием хлопьев. Мясо и субпродукты считаются несвежими, если при добавлении раствора сернистой меди наблюдается образование желеобразного осадка, а в бульоне из размороженного мяса и субпродуктов-наличие крупных хлопьев. |

| | | | | |
|-----|-----------|-----------------|-----------|--|
| ЛЖК | мгКОН/25г | ГОСТ 23392-2016 | 1.57±0.23 | До 4-свежее 4-9-сомнительной свежести Свыше 9-несвежее |
|-----|-----------|-----------------|-----------|--|

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

Заключение № 312/1 от 28.03.2019 г. Стр. 1 из 1

Протокол испытаний № 1-01190 от 08.04.2019

При исследовании образца: Фарш домашний
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, образец предоставлен заказчиком
отбор проб произвел: представитель заказчика: Штефанов А.И.
вид упаковки доставленного образца: Потребительская упаковка
состояние образца: Целостность упаковки не нарушена, температура при доставке +3С
масса пробы: 2 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 15.03.2019 10:25
даты проведения испытаний: 15.03.2019 - 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 00541891, шифр пробы 118РСК0001/2

получен следующий результат:

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний |
|---|-------------------------|----------|----------------------------|--------------------------------|----------------|---|
| A3. Стероиды | | | | | | |
| 1 | Тренболон | мкг/кг | не обнаружено (менее 0,05) | - | не допускается | МУК 13-7-2/1869 "Методическое указание по количественному определению тренболон в образцах мяса, печени, мочи, желчи и фекалий с помощью тест-системы RIDASCREEN Тренболон" |
| A4. Лактоны резорциловой кислоты | | | | | | |
| 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" |
| A5. Бета-агонисты | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|--------|-----------------------------------|---------|---|---|
| 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» |
| А6. Амфениколы | | | | | | |
| 5 | 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 |
| А6. Нитрофураны и их метаболиты | | | | | | |
| 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 нитрофурантоина (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 |
| В1 | | | | | | |
| 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 |
| В1. Аминогликозиды | | | | | | |
| 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 |
| В1. Антибиотики тетрациклиновой группы | | | | | | |
| 9 | Тетрациклиновая группа | мкг/кг | 4,0 | - | 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 | 4,0 | +/- 3,0 | - | 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 | 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 |
|  | | | | | | |
| 10 | Сульфаниламиды | 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 | 0,042 | +/- 0,015 | 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 |
| В3г. Радонуклиды | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------|--------|------------------------|--|
| 16 | Цезий 137 | Бк/кг | 3,3 | ± 10,1 | 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. |
| Вза. Пестициды | | | | | | |
| 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 |
| Показатели качества | | | | | | |
| 19 | Массовая доля белка | % | 14,9 | +/-2,2 | норматив не установлен | ГОСТ 25011-2017 - Мясо и мясные продукты. Методы определения белка |
| Сырьевой состав (ДНК) | | | | | | |
| 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) | - | не 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 проверки/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 (сер. № 14014-94) | 01.10.2018 |
| 4 | Весы лабораторные AC – 121S Sartorius (сер. № 14666-95) | 16.10.2018 |
| 5 | Весы лабораторные тип ВЛ-210 (сер. № 23623-02) | 26.06.2018 |
| 6 | Весы лабораторные электронные CE-124С (сер. № 50838-12) | 27.09.2018 |
| 7 | Весы лабораторные электронные CE-423С (сер. № 33939-07) | 13.09.2018 |
| 8 | Весы лабораторные электронные тип MB 210-A (сер. № 26554-04) | 27.06.2018 |

| | | |
|----|--|--------------|
| 9 | Весы неавтоматического действия ED224S- RCE (per. № 50088-12) | 14.12.2018 |
| 10 | Весы неавтоматического действия BM-22G (per. № 57513-14) | 29.10.2018 |
| 11 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 0,5-10 мкл (per. № 36152-12) | 26.04.2018 |
| 12 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 10-100 мкл (per. № 36152-12) | 13.07.2018 |
| 13 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (per. № 36152-12) | 13.07.2018 |
| 14 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл (per. № 36152-12) | 04.10.2018 |
| 15 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT, объем 20-200 мкл (per. № 36152-12) | 10.12.2018 |
| 16 | Дозатор механический многоканальный (8) объем 30-300 мкл. (per. № 36153-12) | 13.07.2018 |
| 17 | Дозатор механический одноканальный BIONIT Sartorius, объем 20-200 мкл (per. № 36152-12) | 28.08.2018 |
| 18 | Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (per. № 36152-12) | 28.08.2018 |
| 19 | Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (per. № 36152-12) | 28.08.2018 |
| 20 | Дозатор механический одноканальный Bionit, объем 10-100 мкл (per. № 36152-12) | 28.08.2018 |
| 21 | Дозатор механический одноканальный Bionit, объем 100-1000 мкл (per. № 36152-12) | 10.12.2018 |
| 22 | Дозатор механический одноканальный P.L.S, объем 0,5-10 мкл (per. № 37559-08) | 28.08.2018 |
| 23 | Дозатор механический одноканальный P.L.S, объем 10-100 мкл (per. 37559-08) | 28.08.2018 |
| 24 | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (per. № 41939-15) | 05.12.2018 |
| 25 | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (per. № 41939-15) | 05.12.2018 |
| 26 | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 100-1000мкл (per. № 41939-15) | 05.12.2018 |
| 27 | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 2- 20 мкл (per. № 41939-15) | 05.12.2018 |
| 28 | Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 5-50мкл (per. № 48868-12) | 05.12.2018 |
| 29 | Испаритель EVA QS | 28.02.2019 |
| 30 | Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС» (per. №15235-01) | 30.11.2018 |
| 31 | Комплекс хроматографический газовый "Хромос ГХ-1000" с пламенно-ионизационным детектором (ПИД) и с электронно-захватным детектором (ЭЗД) (per. № 21064-13) | 03.07.2018 |
| 32 | Комплект прободготовки Темос-Экспресс ТЭ-1 | 28.02.2019 |
| 33 | Мини центрифуга/вортекс Микроспин FV-2400 | 28.02.2019 |
| 34 | Мини центрифуга/вортекс Микроспин FV-2400 | 28.02.2019 |
| 35 | Мини-центрифуга/вортекс Комбиспин FVL-2400N | 28.02.2019 |
| 36 | Мини-центрифуга/вортекс Комбиспин FVL-2400N | 28.02.2019 |
| 37 | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R | Не требуется |
| 38 | Прибор для проведения полимеразной цепной реакции Rotor-Gene Q (per. № 48068-11) | 28.02.2019 |
| 39 | Приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q (per. № 48068-11) | 22.10.2018 |
| 40 | Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000 (per. № 58356-14) | 07.12.2018 |
| 41 | Спектрофотометр модели UNICO мод. 2800 (per. № 54737-13) | 12.07.2018 |
| 42 | Термостат твердотельный программируемый малогабаритный ТТ-1-«ДНК-Техн»Тном | 04.07.2018 |
| 43 | Фотометр для микропланшет мод. 680 «Bio-Rad» (per. № 25454-03) | 28.02.2019 |
| 44 | Фотометр микропланшетный Multiskan FS (per. № 40982-09) | 04.07.2018 |
| 45 | Хромато-масс-спектрометр жидкостный модель EVOQ Qube с умножителем пиковых чисел (хроматограф) (per. № 56814-14) | 13.12.2018 |
| 46 | Центрифуга 5424 Pico 17 | 22.10.2018 |
| 47 | Центрифуга/вортекс Мульти-Спин MSC-6000 | Не требуется |
| | | 28.02.2019 |

Примечание: НД на метод испытания не предусматривает пересчета единиц измерения

Результат исследований по экспертизе № 10-01190 от 29.03.2019

При исследовании образца: Фарш домашний
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, образец предоставлен заказчиком
отбор проб произвел: представитель заказчика: Штефанов А.И.
вид упаковки доставленного образца: Потребительская упаковка
состояние образца: Целостность упаковки не нарушена, температура при доставке +3С
масса пробы: 2 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 15.03.2019 10:25
даты проведения испытаний: 15.03.2019 - 29.03.2019

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 00541891, шифр пробы 118РСК0001/2

получен следующий результат:

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) | Норматив | ИД на метод испытаний |
|---------------------|-------------------------|----------|---------------------------|--------------------------------|----------------|---|
| В1. Хинолоны | | | | | | |
| 1 | Дифлюксацин | 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 | Пипемидовая 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 |
| ВЗГ | | | | | | |
| 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 |
| Микробиологические показатели | | | | | | |
| 8 | Микроскопический анализ свежести | - | в поле зрения мазка-отпечатка обнаружено более 30 кокков и/или палочковидных бактерий | - | н/н | ГОСТ 23392-2016 - Мясо. Методы химического и микроскопического анализа свежести |
| Показатели качества | | | | | | |
| 9 | Масса нетто | г | 323,3 | - | норматив не установлен | ГОСТ 8.579-2002. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте |
| 10 | Перекишеное число | ммоль акт. кислорода/кг | 3,3 | +/-0,3 | норматив не установлен | ГОСТ 34118-2017 Мясо и мясные продукты. Метод определения перекишенного числа |

Применяемое оборудование:

| № п/п | Наименование оборудования | Дата поверки/аттестации |
|-------|--|-------------------------|
| 1 | Баня лабораторная ПЭ-4300 | 28.02.2019 |
| 2 | Весы лабораторные AC – 121S Sartorius (рег. № 14666-95) | 16.10.2018 |
| 3 | Весы лабораторные электронные CE-124C (рег. № 50838-12) | 27.09.2018 |
| 4 | Весы лабораторные электронные CE-423C (рег. № 33939-07) | 13.09.2018 |
| 5 | Весы неавтоматического действия BM-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 | Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 500-5000 мкл (рег. № 36152-12) | 01.10.2018 |
| 13 | Испаритель EVA QS | 28.02.2019 |
| 14 | Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R | 28.02.2019 |
| 15 | Хромато-масс-спектрометр жидкостный модель EVOQ Qube с умножителем ионных чисел (хроматограф) (рег. № 56814-14) | 22.10.2018 |
| 16 | Хроматограф жидкостной Agilent мод.1260 Infinity LC с детектором спектрометрическим с изменяемой длиной волны (рег.№ 50674-12) | 13.12.2018 |
| 17 | Шкаф сушильный BINDER FD 53 | 28.02.2019 |
| 18 | pH-метр PB-11 в комплекте с электродами (рег. № 23011-02) | 12.12.2018 |



ПРОТОКОЛ ДЕГУСТАЦИИ
от 13.03.2019 г.

Наименование продукции: Фарш «Домашний»

Образцы: № 312з/1, 312з/2, 318з/1, 318з/2, 318з/3, 318з/4, 318з/5

Цель дегустации: оценка фарша домашнего на соответствие требованиям стандарта АНО «Роскачество» по органолептическим показателям

Результаты оценки продукции на основании дегустационных листов:

Таблица 1 - Органолептическая оценка образцов фарша

| Шифр образца | Шифр Роскачества | Степень измельчения, мм | Оценка продукта по 5-ти балльной шкале | | | | | Общая оценка | Примечания |
|--------------|------------------|-------------------------|--|--------------------|----------------|----------------|-----------|--------------|--|
| | | | в сыром виде | | в готовом виде | | | | |
| | | | Внешний вид | Рецептурный состав | Консистенция | Запах (аромат) | Вкус | | |
| 312з/1 | 118РСК0001/1 | 3,0-4,0 | 4,00±0,10 | 4,00±0,14 | 4,00±0,10 | 3,00±0,18 | 3,00±0,20 | 3,60 | Неравномерный цвет поверхности сырого фарша (наличие серого оттенка) Высокое содержание жировой и соединительной ткани (соответствует категории В) Суховатая консистенция Невыраженный запах мяса Посторонний запах и вкус |
| 312з/2 | 118РСК0002/1 | 3,0-4,0 | 5,00±0,00 | 5,00±0,00 | 5,00±0,00 | 4,00±0,12 | 4,00±0,08 | 4,60 | Посторонний запах и вкус |
| 318з/1 | 118РСК0003/1 | 3,0-4,0 | 5,00±0,00 | 4,00±0,14 | 4,00±0,12 | 4,00±0,10 | 3,00±0,12 | 4,00 | Наличие грубой соединительной ткани (жилки) Суховатая консистенция Посторонний запах и вкус |

Окончание таблицы 1

| Шифр образца | Шифр Роскачества | Степень измельчения, мм | в сыром виде | | в готовом виде | | | Общая оценка | Примечание |
|--------------|------------------|-------------------------|--------------|--------------------|----------------|----------------|-----------|--------------|--|
| | | | Внешний вид | Рецептурный состав | Консистенция | Запах (аромат) | Вкус | | |
| 318з/2 | 118РСК0004/1 | 3,0-4,0 | 4,00±0,10 | 5,00±0,00 | 4,00±0,08 | 5,00±0,00 | 5,00±0,00 | 4,60 | Неравномерный цвет поверхности сырого фарша (наличие серого оттенка) Суховатая консистенция |
| 318з/3 | 118РСК0005/1 | 3,0-4,0 | 5,00±0,00 | 5,00±0,00 | 5,00±0,00 | 4,00±0,11 | 4,00±0,12 | 4,60 | Посторонний запах и вкус |
| 318з/4 | 118РСК0006/1 | 5,0-6,0 | 5,00±0,00 | 5,00±0,00 | 4,00±0,12 | 4,00±0,06 | 4,00±0,12 | 4,40 | Суховатая и рыхлая консистенция Посторонний запах и вкус |
| 318з/5 | 118РСК0007/1 | 3,0-4,0 | 5,00±0,00 | 5,00±0,00 | 4,00±0,14 | 4,00±0,08 | 5,00±0,00 | 4,60 | Суховатая консистенция Посторонний запах |