

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 435/4

От 25.03.2020 г.

Договор № ЮЛ189-2017/РСК от 06.06.2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	ФИЛЕ ГРУДКИ (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 154РСК104/1	
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ	Информация не предоставлена заказчиком	
ЗАКАЗЧИК	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Информация не предоставлена заказчиком	
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА	Информация не предоставлена заказчиком	
ДАТА, ВРЕМЯ / АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦА	АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ: б/н	
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	Информация не предоставлена заказчиком	
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ	Информация не предоставлена заказчиком	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	2 уп.	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 4 (435 А/4)	
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 435 А от 11.03.2020 г.	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № В421825	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	09.03.2020 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	Информация не предоставлена заказчиком	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	Информация не предоставлена заказчиком	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)	Информация не предоставлена заказчиком	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автотранспорт, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 11.03.2020 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 19.03.2020 г.
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	-	

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

**ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ (ГОСТ 31796-2012, ГОСТ 31474-2012, ГОСТ 31500-2012, ГОСТ 31479 -2012, ГОСТ 19496-2013):**

ОБРАЗЕЦ ВКЛЮЧАЕТ В СВОЙ СОСТАВ МЫШЕЧНУЮ, СОЕДИНИТЕЛЬНУЮ И ЖИРОВУЮ ТКАНИ.

В СОСТАВЕ ПРЕДСТАВЛЕННОГО ОБРАЗЦА БЕЛКОВЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ (БЕЛКА СОИ) И РАСТИТЕЛЬНЫХ ДОБАВОК УГЛЕВОДНОЙ ПРИРОДЫ(КРАХМАЛА, КАРРАГИНАНА) НЕ ОБНАРУЖЕНО.

«25» МАРТА 2020 г.

ПЕРЕПЕЧАТКА И РАЗМНОЖЕНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА  
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАЗЦОВ, ПРОШЕДШИХ ИСПЫТАНИЯ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ПРОБ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ТОВ ИСПЫТАНИЙ

ЗАПРЕЩАЮТСЯ

НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРАВИЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ДОСТАВКИ И ОТБОРА  
НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СТОРОННИЕ МНЕНИЯ И ТОЛКОВАНИЯ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТА-

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 336/4**

От 25.03.2020 г.

Договор № ЮЛ89-2017/ПСК от 06.06.2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	ФИЛЕ ГРУДКИ (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 154РСК104/1	
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ	Информация не предоставлена заказчиком	
ЗАКАЗЧИК	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д.12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Информация не предоставлена заказчиком	
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА	Информация не предоставлена заказчиком	
ДАТА, ВРЕМЯ / АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦА	АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ: б/н	
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	Информация не предоставлена заказчиком	
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ	Информация не предоставлена заказчиком	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	2 уп.	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР.№ 4	
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 336 з от 11.03.2020 г.	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: полимерная упаковка, пломба № В421825	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	09.03.2020 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	Информация не предоставлена заказчиком	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	Информация не предоставлена заказчиком	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)	Информация не предоставлена заказчиком	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автотранспорт, изотермический контейнер	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 11.03.2020 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 20.03.2020 г.
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	-	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ****ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:**

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ВНЕШНИЙ ВИД И ЦВЕТ ПОВЕРХНОСТИ	ФИЛЕ ТУШКИ ЦЫПЛЕНКА, СОСТОЯЩЕЕ ИЗ БОЛЬШОЙ И ГЛУБОКОЙ ГРУДНОЙ МЫШЦЫ, БЕЗ КОЖИ
ЦВЕТ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ	БЛЕДНО-РОЗОВЫЙ
МЫШЦЫ НА РАЗРЕЗЕ	СЛЕГКА ВЛАЖНЫЕ, НЕ ОСТАВЛЯЮТ ВЛАЖНОГО ПЯТНА НА ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ БУМАГЕ, БЛЕДНО-РОЗОВЫЕ
КОНСИСТЕНЦИЯ	МЫШЦЫ ПЛОТНЫЕ, УПРУГИЕ, ПРИ НАДАВЛИВАНИИ ПАЛЬЦЕМ ОБРАЗУЮЩАЯСЯ ЯМКА БЫСТРО ВЫРАВНИВАЕТСЯ
ЗАПАХ	СПЕЦИФИЧЕСКИЙ, СВОЙСТВЕННЫЙ СВЕЖЕМУ МЯСУ ПТИЦЫ
ПРОЗРАЧНОСТЬ И АРОМАТ БУЛЬОНА	ПРОЗРАЧНЫЙ, АРОМАТНЫЙ

25/3 МАРТА 2020 г.

ПЕРЕПЕЧАТКА И РАЗМНОЖЕНИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАЗЦОВ, ПРОШЕДШИХ ИСПЫТАНИЯ

НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРАВИЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ДОСТАВКИ И ОТБОРА ПРОБ

НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СТОРОННИЕ МНЕНИЯ И ТОЛКОВАНИЯ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ

Протокол испытаний № 2255  
от 25 марта 2020 г.

лабораторный номер  
(13140)

Образец: Филе грудки (лоток) охл.П, без кожи, 09.03.2020г. (858г.+761г.). Шифр образцов 154РСК104/2. Номер  
пломбы В421826

Изготовитель: ,

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

Упаковка: Лоток из вспененного полистирола в полимерной пленке. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный  
пломбой "В421826". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 154РСК104/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

**Заключение:**

-

**Результаты испытаний**

**Физико-химические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Масса нетто , г	698,7±0,1		ГОСТ Р 51944-2002 (п.6.12)
Массовая доля жира , %	0,9±0,1		ГОСТ 23042-2015
Массовая доля белка , %	22,3±1,8		ГОСТ 25011-2017 (п.6)
Массовая доля влаги , %	75,8±7,6		ГОСТ 9793-2016
Массовая доля хлористого натрия , %	менее 0,1		ГОСТ 9957-2015 (п.7)
Массовая доля нитрита натрия , %	менее 0,0002		ГОСТ 8558.1-2015
Концентрация ионов водорода , рН	6,0±0,15		ГОСТ Р 51478-99
Массовая доля общего фосфора (в пересчете на P2O5), %	0,13±0,02		ГОСТ 32009-2013
Кислотное число жира, мг КОН/г	1,0±0,3		ГОСТ 31470-2012 (п.8)
Массовая доля сорбиновой кислоты , %	не обнаруж. (менее 0,01)		ГОСТ 33809-2016
Массовая доля бензойной кислоты , %	не обнаруж. (менее 0,01)		ГОСТ 33809-2016

**Микробиологические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАнМ, КОЕ , в 1,0 г	<10		ГОСТ 7702.2.1-2017
БГКП (колиформы) , в 0,001 г	не обнаружены		ГОСТ Р 54374-2011
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы , в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ 31468-2012
L. monocytogenes , в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ 32031-2012

Начало испытаний: 11.03.2020

Окончание испытаний: 25.03.2020

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

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

АР № 410132

**Протокол испытаний № 10-4637 от 24.03.2020, Редакция: 1.**

**При исследовании образца:** Филе грудки (лоток) охл. П, без кожи

**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена

**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 от 10 марта 2020 года для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

**место отбора проб:** Российская Федерация, г. Москва, информация не предоставлена

**отбор проб произвел:** информация не предоставлена

**НД, регламентирующий правила отбора:** информация не предоставлена

**состояние образца:** контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность потребительской упаковки не нарушена

**дата поступления:** 13.03.2020 16:00

**даты проведения испытаний:** 13.03.2020 - 24.03.2020

**на соответствие требованиям:** Техническое задание №3/20 от 02 марта 2020 г.

**примечание:** проба для испытаний доставлена в непрозрачном термопакете, опломбированном пластиковой пломбой № В421827. Шифр образца: 154РСК104/3. Количество образцов в упаковке: 1 лоток. Дата производства: 09.03.2020.

Масса нетто: 0,659 кг. Представитель Заказчика эксперт Ярославской ТПП Мустафаева С.Н., аттестат №11827

**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>А6. Амфениколы</b>						
1	Хлорамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,2)	-	-	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>А6. Нитроимидазолы</b>						
2	Гидроксиметронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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	Диметридазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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
4	Ипронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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

5	Метронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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
6	Ронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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
7	Тернидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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	Тинидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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>А6. Нитрофураны и их метаболиты</b>						
9	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
10	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ)	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
11	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фураптадона - 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
12	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
<b>В1. Аминогликозиды</b>						
13	Стрептомицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 100,0)	-	-	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>						
14	Тетрациклиновая группа	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ Р 53601-2009 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
14.1	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ Р 53601-2009 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
14.2	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ Р 53601-2009 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

14.3	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ Р 53601-2009 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
14.4	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ Р 53601-2009 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Линкозамиды</b>						
15	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
16	Линкомицин	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
17	Пирлимидин	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
<b>В1. Макролиды</b>						
18	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
19	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
20	Тилвалозин	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
21	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
22	Тилозин	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
23	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
24	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
<b>В1. Пенициллиновая группа</b>						
25	Амоксициллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	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







67	Наразин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
68	Робенидин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
69	Салиномицин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
70	Толпазурил	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
71	Этопабат	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ Р 54518-2011 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>Антибиотики</b>						
72	Массовая доля цинкбацитрацина	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,02)	-	-	ГОСТ 33934-2016 - Мясо и мясные продукты. Определение цинкбацитрацина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>Генетически модифицированные организмы (ГМО)</b>						
73	Ген bar	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва
74	Ген pat	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе "Pat/EPSPS/Bar скрининг" для качественного анализа ГМО. Производитель - компания "Синтол", г. Москва
75	Генетическая конструкция CP4 epsps	-	не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе «Pat/EPSPS/Bar скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель – компания «Синтол», г. Москва
76	Генетическая конструкция СТР2-CP4-epsps	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций СТР2-CP4-epsps и tE9 методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «СТР2-cp4-epsps/tE9». Производитель: ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва
77	Промотор /энхансер 35S	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	МУК 4.2.2304-07 Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения, утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 ноября 2007 года №80, г.Москва; инструкция к тест-системе «Растение / 35S+FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель – компания «Синтол», г. Москва
78	Промотор FMV	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к тест-системе «Растение / 35S+FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель – компания «Синтол», г. Москва
79	Промотор pSsuAга	-	не обнаружен на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций pat и pSsuAга методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени» «pat/pSsuAга». Производитель: ФГБУ «ВГНКИ»
80	Терминатор tE9	-	не обнаружен на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению комплекта реагентов для идентификации генетических конструкций СТР2-CP4-epsps и tE9 методом мультиплексной полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени" " СТР2-cp4-epsps/tE9". Производитель : ФГБУ "ВГНКИ", г. Москва

81	Терминатор NOS	-	не обнаружен на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	МУК 4.2.2304-07 Методы идентификации и количественного определения генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения, утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 ноября 2007 года №80, г.Москва; инструкция к тест-системе «Растение / 35S-FMV/NOS скрининг» для качественного анализа ГМО. Производитель – компания «Синтол», г. Москва
<b>Сырьевой состав (ДНК)</b>						
82	ДНК барана ( <i>Ovis aries</i> )	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	ГОСТ 31719-2012 «Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)»; Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК барана « <i>Ovis aries</i> Ident RT» методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Предприятие – изготовитель ООО «Синтол» совместно с ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва
83	ДНК крупного рогатого скота ( <i>Bovinae</i> )	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК крупного рогатого скота (КРС) « <i>Bovinae</i> Ident RT» методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Предприятие – изготовитель ООО «Синтол» совместно с ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва; ГОСТ 31719-2012 «Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)»
84	ДНК кукурузы	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к набору реагентов для идентификации растений "соя/ рапс/кукуруза" методом ПЦР в режиме реального времени (производитель - ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва); ГОСТ 31719-2012 «Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)»
85	ДНК свиньи ( <i>Sus scrofa</i> )	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	ГОСТ 31719-2012 «Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)»; Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК свиньи "Sus scrofa Ident RT" методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Предприятие- изготовитель ООО "Синтол" совместно с ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва
86	ДНК сои	-	не обнаружена на уровне предела детекции (LOD) метода (менее 0,01%)	-	-	Инструкция к набору реагентов для идентификации растений "соя/ рапс/кукуруза" методом ПЦР в режиме реального времени (производитель - ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва); ГОСТ 31719-2012 «Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный)»

#### Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/аттестации
1	Вакуумный насос для ТФЭ, NEUBERGER тип N 810.3FT.18	Не требуется
2	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV 313	25.11.2019
3	Весы лабораторные электронные GH-252	25.11.2019
4	Весы электронные GF-600	25.11.2019
5	Весы электронные GF-600	25.11.2019
6	Весы электронные XP 56DR	12.03.2020
7	Дозатор механический одноканальный, BIOHIT PROLINE Plus	21.02.2020
8	Дозатор TRANSFERPETTE	23.07.2019
9	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	06.09.2019
10	Дозатор механический одноканальный 1000-10000 мкл	18.09.2019
11	Дозатор механический одноканальный Biohit	23.07.2019
12	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	04.07.2019
13	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	04.07.2019
14	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	23.07.2019
15	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	04.07.2019
16	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	23.07.2019
17	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	04.07.2019
18	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	04.07.2019
19	Дозатор пипеточный одноканальный Колор	23.07.2019
20	Манифолд на 24 картриджа	Не требуется
21	Масс-спектрометр QTrap 6500+	06.06.2019
22	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap	10.03.2020
23	Настольная центрифуга с ротором Mini Spin Plus eppendorf	07.02.2020
24	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	02.09.2019
25	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor - Gene Q	28.08.2019
26	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q	14.11.2019

27	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Var LV	Не требуется
28	Система очистки воды SIMPLISITY	Не требуется
29	Система твердофазной экс-тракции Манифолд	Не требуется
30	Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite	13.01.2020
31	Центрифуга Allegra X64R	12.11.2019
32	Центрифуга многофункциональная Thermo Scientific SL40/40R	13.07.2019
33	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	12.11.2019
34	Шейкер вихревого типа Multi Rsaх Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

Примечание:

Испытательный Центр не несет ответственности за отбор образцов, проведенный заказчиком.

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.

## ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № С2502-14

Наименование продукта: Филе грудки (947 г.)  
Производитель (поставщик): —  
Шифр образца: 154РСК104/4  
Вид упаковки: непрозрачный термопакет  
Описание и номер пломбы: пластиковая пломба, В421828  
Исследуемые показатели: 1,2-дихлорэтан, хлорбензол, хлороформ  
Заказчик: АНО "Российская система качества", 115184, Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12

Дата изготовления: 09.03.2020      Дата проведения исследований: 14.03.2020 - 16.03.2020

Дата поступления: 11.03.2020      Дата составления протокола: 30.03.2020

### РЕЗУЛЬТАТЫ

<i>Исследуемый показатель</i>	<i>Методика исследования</i>	<i>НПКО</i>	<i>Результат</i>
Концентрация 1,2-дихлорэтана	ЛТ-КППД-1 (ГХ-МС)	0.125 мг/кг	ниже НПКО
Концентрация хлорбензола	ЛТ-КППД-1 (ГХ-МС)	0.750 мг/кг	ниже НПКО
Концентрация хлороформа	ЛТ-КППД-1 (ГХ-МС)	0.500 мг/кг	ниже НПКО