

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1313/8

От 15.12.2020 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ПРОДУКЦИИ	КОРМ ДЛЯ КОШЕК (ВЛАЖНЫЙ) (ОБРАЗЕЦ ОБЕЗЛИЧЕН) 194 РСК0008/1	
НД (ТД) НА ПРОДУКЦИЮ	НЕ ПРЕДОСТАВЛЕН	
ЗАКАЗЧИК	АНО «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА» (Роскачество), РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	Информация не предоставлена заказчиком	
ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНОВ	
МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА	Информация не предоставлена заказчиком	
ДАТА, ВРЕМЯ / АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦА	АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОБ: б/н от 04.12.2020 г.	
ОТБОР ПРОИЗВЕДЕН	Информация не предоставлена заказчиком	
МАССА ПАРТИИ/ РАЗМЕР ПАРТИИ/НОМЕР ПАРТИИ	Не указана	
КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦА	5 шт. × 85 г	
НОМЕР (КОД) ОБРАЗЦА	ОБР. № 8	
НОМЕР ЗАЯВКИ, ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ОБРАЗЦА	№ 1313 з от 04.12.2020 г.	
УПАКОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ УПАКОВКИ: Полимерная упаковка, пломба №5305342	ЦЕЛОСТНОСТЬ УПАКОВКИ: не повреждена
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	31.10.2019 г.	
СРОК ГОДНОСТИ	Информация не предоставлена заказчиком	
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	Информация не предоставлена заказчиком	
ОПИСАНИЕ ЭТИКЕТКИ (СОСТАВ)	-	
СПОСОБ ДОСТАВКИ ОБРАЗЦА	Автотранспорт	
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	ДАТА НАЧАЛА: 07.12.2020 г.	ДАТА ОКОНЧАНИЯ: 09.12.2020 г.
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	-	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НД НА МЕТОДИКУ ИССЛЕДОВАНИЙ	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ	ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ
ВИТАМИНЫ: B2 B3(PP) B5 B6	мг/100 г мг/100 г мг/100 г мг/100 г	МВИ-04-2002 МВИ-04-2002 МВИ-04-2002 МВИ-04-2002	0.25±0.03 МЕНЕЕ 0.5 МЕНЕЕ 0.5 МЕНЕЕ 0.05	

Протокол испытаний № 11642
от 17 декабря 2020 г.

лабораторный номер
(22814)

Образец: Корм для кошек (влажный), 85 г. от 31.10.2019 г.. пауч. Шифр 194РСК0008/2 Номер пломбы 5305343
Изготовитель:

Заявитель: АНО "Роскачество" РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Упаковка: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "5305343". Целостность пломбы не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 194РСК0008/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Переокисное число, 1/2O ммоль/кг	0,85±0,08		ГОСТ 31485-2012
Кислотное число жира, мг КОН на 1 г жира	8,0±0,4		ГОСТ 13496.18-85
Содержание красный "Очаровательный", мг/кг	менее 1		Р 4.1.1672-03
Содержание Азорибутина, мг/кг	менее 1		Р 4.1.1672-03
Содержание Понсо 4 R, мг/кг	менее 1		Р 4.1.1672-03
Содержание тартразина, мг/кг	менее 1		Р 4.1.1672-03
Содержание бензойной кислоты и ее солей в пересчете на бензойную кислоту, мг/кг	менее 5		Р 4.1.1672-03
Содержание сорбиновой кислоты и ее солей в пересчете на сорбиновую кислоту, мг/кг	менее 1		Р 4.1.1672-03
Содержание линолевой кислоты, г/100 г	0,79±0,02		ГОСТ Р 55483-2013/ГОСТ 31663-2012
Содержание арахидоновой кислоты, г/100 г	0,03±0,01		ГОСТ Р 55483-2013/ГОСТ 31663-2012

Начало испытаний: 01.12.2020

Окончание испытаний: 17.12.2020

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ № K0412-08

Наименование продукта: Корм для кошек (влажный), 85 г, от 31.10.2019 г., пауч
Шифр образца: 194РСК0008/3
Вид упаковки: Коробка
Описание и номер пломбы: Синяя наклейка, 5305344
Исследуемые показатели: Бутилгидроксианизол, бутилгидрокситолуол
Заказчик: АНО "Российская система качества", 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12

Дата изготовления: — Дата проведения исследований: 07.12.2020 - 09.12.2020

Дата поступления: 04.12.2020 Дата составления протокола: 24.12.2020

РЕЗУЛЬТАТЫ

<i>Исследуемый показатель</i>	<i>Методика исследования</i>	<i>НПКО (в пересчете на муку)</i>	<i>Результат</i>
Бутилгидроксианизол (ВНА, Е320)	ЛТ-ККБГА-1 (ВЭЖХ-МС/МС)	2.5 мкг/кг	ниже НПКО
Бутилгидрокситолуол (ВНТ, Е321)	ЛТ-ККБГТ-1 (ВЭЖХ-МС/МС)	5 мкг/кг	ниже НПКО

Протокол испытаний № 24508 от 11.01.2021

При исследовании образца: Корм для кошек (влажный). Шифр пробы 194РСК0008/4
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: Заявка № 2565
дата документа основания: 07.12.2020
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
отбор проб произвел: Заказчик
дата изготовления: 31.10.2019 г.
масса пробы: 85 грамм
количество проб: 12 упаковок
дата поступления: 07.12.2020
даты проведения испытаний: 07.12.2020 - 11.01.2021
фактическое место проведения испытаний: Испытательная лаборатория по определению безопасности и качества продукции
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
ВЗс. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	<0,05	-	-	ГОСТ Р 53100-2008 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии
2	Мышьяк	мг/кг	<0,05	-	-	ГОСТ Р 53101-2008 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. определение массовой доли мышьяка методом атомно-абсорбционной спектроскопии
3	Ртуть	мг/кг	<0,025	-	-	ГОСТ 31650-2012 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии
4	Свинец	мг/кг	<0,5	-	-	ГОСТ Р 53100-2008 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии
Показатели качества						
5	Витамин Д	мг/кг	<1,0	-	-	ГОСТ 32043-2012 - Премиксы. Методы определения витаминов А, Д, Е
6	Кислотное число жира	мг КОН/г	5,9	-	-	ГОСТ 13496.18-85 - Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кислотного числа жира.
7	Массовая доля кальция	%	0,37	±0,07	-	ГОСТ 26570-95 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кальция, п.2
8	Массовая доля сырого протеина	%	6,2	-	-	ГОСТ 32044.1-2012 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли азота и вычисление массовой доли сырого протеина. Часть 1. Метод Кьельдаля
9	Массовая доля сырой золы	%	1,8	±0,1	-	ГОСТ 26226-95 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы
10	Массовая доля сырой клетчатки	%	2,2	±1,0	-	ГОСТ 31675-2012 - Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации
11	Содержание фосфора	%	0,30	±0,06	-	ГОСТ 26657-97 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания фосфора

11.01.2021

Протокол испытаний № 24508/8 от 11.01.2021

При исследовании образца: Корм для кошек (влажный). Шифр пробы 194РСК0008/4
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: Заявка № 2565
дата документа основания: 07.12.2020
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
отбор проб произвел: Заказчик
дата изготовления: 31.10.2019 г.
масса пробы: 85 грамм
количество проб: 12 упаковок
дата поступления: 07.12.2020
даты проведения испытаний: 07.12.2020 - 11.01.2021
фактическое место проведения испытаний: Испытательная лаборатория по определению безопасности и качества продукции
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В2с. Карбаматы						
1	Алдикарб	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
В3а. ХОС						
2	Диэльдрин	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
В3б. ФОС						
3	Кумафос	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
4	Протиофос	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
5	Фоксим	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
В3а. Пестициды						
6	2,3,6 Трихлорбензойная кислота	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
7	2,4-Д	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS

392	Этион	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
393	Этиофенкарб	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
394	Этоксазол	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
395	Этоксиквин	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
396	Этопрофос	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
397	Этофенпрокс	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
398	Этофумесат	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS

Комментарий: Остальные показатели по заявке от 07.12.2020 г. № 2565 отражены в протоколе испытаний № 24508 от 11.01.2021 г.

11.01.2021

26.01.2021 г.

ДОПОЛНЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ ИСПЫТАНИЙ ОТ 11.01.2021 № 24508

Наименование и адрес заказчика АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12
Заявка № 2565 от 07.12.2020 г.

Наименование продукции Корм для кошек (влажный). Шифр пробы 194РСК0008/4

Год урожая/Дата выработки 31.10.2019 г.

Акт отбора проб (№ акта, дата, НД и место отбора проб) НА ПРЕДЪЯВЛЕННУЮ ПРОБУ

Кем отобрана проба Заказчиком

Масса партии -

Масса пробы 12 упаковок по 85г

Дата получения пробы 07.12.2020 г.

Дата(ы) проведения испытаний 07.12.2020-11.01.2021 г.

Результаты испытаний

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Неопределенность измерений (погрешность)	НД на метод испытаний	Значение показателей по НД
1	2	3	4	5	6
Показатели качества:					
Массовая доля сырого протеина	%	6,2 (43,7 на а.с.в.)	-	ГОСТ 32044.1-2012	-
Массовая доля кальция	%	0,37±0,07 (2,61±0,25 на а.с.в.)	-	ГОСТ 26570-95	-
Содержание фосфора	%	0,30±0,06 (2,11±0,35 на а.с.в.)	-	ГОСТ 26657-97	-

Протокол испытаний № 10-21149 от 28.01.2021 , Редакция: 2. взамен Протокола испытаний № 10-21149 от 18.12.2020 Редакции 1.

При исследовании образца: Корм для кошек (влажный)
нормативный документ по которому произведен продукт: информация не предоставлена
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)
дата документа основания: 07.12.2020
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 упаковки не нарушена
дата поступления: 07.12.2020 09:05
даты проведения испытаний: 07.12.2020 - 28.01.2021
на соответствие требованиям: Техническое задание № 33/20
примечание: проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой, опломбированной пломбой № 5305346. Шифр образца: 194РСК0008/5. Количество точечных проб в упаковке: 26 шт., 85 г, от 31.10.2019, пауч.
 Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аб. Амфениколы						
1	Тиамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2	Флорфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
3	Флорфеникол амин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

4	Хлорамфеникол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,20)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
А6. Нитроимидазолы						
5	Гидроксиипронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6	Гидроксиметилметилнитроимидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Гидроксиметронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	Диметридазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9	Ипронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10	Метронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
11	Ронидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

12	Тернидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Тинидазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,0)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
А6. Нитрофураны и их метаболиты						
14	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
15	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
16	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
17	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
В1. Антибиотики тетрациклиновой группы						
18	Доксициклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
19	Окситетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
20	Тетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

21	Хлортетрациклин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
В1. Пенициллиновая группа						
22	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
23	Ампициллин	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
24	Бензилпенициллин	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
25	Диклоксациллин	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
26	Клоксацилин	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
27	Нафциллин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
28	Оксацилин	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

29	Феноксиметилпенициллин	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
В1. Сульфаниламиды						
30	Сульфатуанидин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
31	Сульфадиазин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
32	Сульфадиметоксин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
33	Сульфамеразин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
34	Сульфаметазин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
35	Сульфаметаксазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
36	Сульфаметоксипиридазин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

37	Сульфамоксол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
38	Сульфаниламид	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
39	Сульфапиридин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
40	Сульфатиазол	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
41	Сульфахиноксалин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
42	Сульфалорпиридазин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
43	Сульфазтоксипиридазин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
44	Триметоприм	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1,00)	-	-	ГОСТ 34533-2019 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

B1. Хинолоны

55	Флумекин (Flumequine)	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
56	Ципрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
57	Энрофлоксацин	мкг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1)	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
B3f						
58	Массовая концентрация гистамина	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 50,0)	-	-	ГОСТ 31789-2012 - Рыба, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Количественное определение содержания биогенных аминов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
Аминокислоты						
59	Аланин	г / 100 г	1,74	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
60	Аргинин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
61	Валин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
62	Гистидин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
63	Глицин	г / 100 г	4,73	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
64	Лейцин и изолейцин	г / 100 г	3,29	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"

65	Лизин	г / 100 г	1,74	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
66	Метионин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
67	Метионин и цистин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
68	Пролин	г / 100 г	1,98	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
69	Серин	г / 100 г	1,56	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
70	Тирозин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
71	Треонин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
72	Триптофан	г / 100 г	0,66	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
73	Фенилаланин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
74	Цистин	г / 100 г	0,66	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
Идентификация состава						

75	Горох	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок
76	Жировая ткань	-	обнаружена в отдельных случаях (данный компонент выявляется в единичных полях зрения или срезах образца)	-	-	ГОСТ 19496-2013 - Мясо и мясные продукты. Метод гистологического исследования, п.п. 10.4, 10.5
77	Камеди гуара и рожкового дерева	-	не обнаружены	-	-	ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок
78	Каррагинан	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок
79	Крахмалосодержащая добавка (крахмал)	-	обнаружен	-	-	ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок
80	Крахмалосодержащая добавка (мука)	-	не обнаружена	-	-	ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок
81	Крахмалосодержащая добавка (ферментированный рис)	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок
82	Мышечная ткань	-	обнаружена в отдельных случаях (данный компонент выявляется в единичных полях зрения или срезах образца)	-	-	ГОСТ 19496-2013 - Мясо и мясные продукты. Метод гистологического исследования, п.п. 10.4, 10.5
83	Пряно-ароматические добавки	-	не обнаружены	-	-	ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок
84	Соевый изолированный белок	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок
85	Соевый концентрат	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок
86	Соединительная ткань	-	обнаружена в незначительном количестве (данный компонент равномерно распределен хотя бы в незначительном количестве в каждом срезе образца)	-	-	ГОСТ 19496-2013 - Мясо и мясные продукты. Метод гистологического исследования, п.п. 10.4, 10.5
87	Текстурированный соевый белковый продукт	-	не обнаружен	-	-	ГОСТ 31474-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных белковых добавок
88	Целлюлоза	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31500-2012 - Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения растительных углеводных добавок
Микробиологические показатели						
89	<i>L. monocytogenes</i>	г	не выделено	-	-	ГОСТ 32031-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода <i>Listeria monocytogenes</i>
Промышленная стерильность						
90	Промышленная стерильность	-	соответствует	-	-	ГОСТ 30425-97 - Консервы. Метод определения промышленной стерильности.
Физико-химические показатели						
91	Масса нетто	г	1-85,6; 2-87,4; 3-86,4.	-	-	ГОСТ 33741-2015 - Консервы мясные и мясосодержащие. Методы определения органолептических показателей, массы нетто и массовой доли составных частей

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Система упаривания с генератором азота Turbo Vap	Не требуется
2	Весы лабораторные электронные GH-252	23.11.2020

3	Весы электронные GF-600	23.11.2020
4	Весы электронные GF-600	23.11.2020
5	Весы электронные XP 56DR	12.03.2020
6	Водяная баня-шейкер SWB-25	03.03.2020
7	Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE Plus	21.02.2020
8	Дозатор механический одноканальный. 1000-5000 мкл	17.09.2020
9	Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл	17.03.2020
10	Дозатор TRANSFERPETTE Handy Ster (100-5000) мкл	04.09.2020
11	Дозатор механический одноканальный BIONIT (100-1000) мкл	04.09.2020
12	Дозатор механический одноканальный BIONIT	12.03.2020
13	Дозатор механический одноканальный BIONIT	17.03.2020
14	Дозатор механический одноканальный Biohit	17.03.2020
15	Дозатор механический одноканальный, BIONIT PROLINE (20-200) мкл	06.11.2020
16	Дозатор механический одноканальный, TRANSFERPETTE S (20-200) мкл	08.07.2020
17	Ламинарный бокс 2 класса защиты БАВп -01 Ламинар-С 1,2 (220/120)	07.10.2020
18	Масс-спектрометр QTrap 6500+	08.06.2020
19	Масс-спектрометр квадрупольный 4000 Q Trap	10.03.2020
20	Микроскоп Nikon Eclips E 200 LED	Не требуется
21	Микроскоп с системой видеодокументирования и конденсером темного поля Olympus CX21	25.02.2020
22	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	02.09.2020
23	Система быстрого испарения на 48 позиций Turbo Vap LV	Не требуется
24	Система капиллярного электрофореза "Капель"	10.03.2020
25	Система очистки воды SIMPLISITY	Не требуется
26	Термостат электрический с охлаждением TCO-1/80 СПУ	07.02.2020
27	Термостат электрический с охлаждением TCO-1/80 СПУ	07.02.2020
28	Хромато-масс-спектрометр жидкостной, модель EVOQ Elite	11.01.2021
29	Хроматограф жидкостной с спектрофотометрическим, спектрофлуориметрическим и рефрактометрическим детекторами, Prominence	21.10.2020
30	Центрифуга лабораторная IEC Micro CL 21	11.11.2020
31	Центрифуга настольная Beckman Coulter Avanti J-15R	11.11.2020
32	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется
33	Шейкер вихревого типа Reax Top Heidolph для одной пробирки	Не требуется
34	термостат охлаждающий TCO 200	07.04.2020

Примечание: Результат по аминокислотам выражен в пересчёте на сухое вещество в г/100г, при содержании сухих веществ 16,7%.

28.01.2021

Протокол испытаний № 10-21130 от 21.12.2020, Редакция: 1.

При исследовании образца: Корм для кошек (влажный)

нормативный документ по которому произведен продукт: информация не предоставлена

заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12

основание для проведения лабораторных исследований: Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)

дата документа основания: 07.12.2020

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 упаковки не нарушена

дата поступления: 07.12.2020 09:05

даты проведения испытаний: 07.12.2020 - 21.12.2020

на соответствие требованиям: Техническое задание № 33/20

примечание: проба для испытаний доставлена в коробке, опечатанной синей наклейкой, опломбированной пломбой № 5305346. Шифр образца: 194РСК0008/5. Количество точечных проб в упаковке: 26 шт., 85 г, от 31.10.2019, пауч.

Представитель Заказчика Сорокованов А.Ф.

получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аминокислоты						
1	Аланин	%	0,29	0,08	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
2	Аргинин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
3	Валин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
4	Гистидин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
5	Глицин	%	0,79	0,27	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
6	Лейцин и изолейцин	%	0,55	0,14	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"

7	Лизин	%	0,29	0,10	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
8	Метионин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
9	Метионин и цистин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
10	Пролин	%	0,33	0,09	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
11	Серин	%	0,26	0,07	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
12	Тирозин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
13	Треонин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,5)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
14	Триптофан	%	0,11	0,03	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
15	Фенилаланин	%	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,25)	-	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
16	Цистин	%	0,11	0,06	-	М 04-38-2009 - Корма, комбикорма и сырье для их производства. Методика измерений массовой доли аминокислот методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"
Жирорастворимые витамины						
17	Витамин А	МЕ/кг	52228	-	-	ГОСТ Р 54950-2012 - Корма для животных. Определение содержания витамина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
18	Витамин Е	МЕ/кг	78	-	-	ГОСТ Р 54949-2012 - Корма для животных. Определение содержания витамина Е методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
Микробиологические показатели						
19	Общая бактериальная обсемененность	микробные клетки в 1 грамме	менее 10	-	-	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г., п.2.2
20	Сальмонеллы	-	не выделено	-	-	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г., п.2.2
21	Энтеропатогенные типы кишечной палочки	-	не выделено	-	-	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г., п.2.5
Показатели безопасности						
22	Токсичность	-	нетоксично	-	-	ГОСТ 31674-2012. - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности.
Сырьевой состав (ДНК)						
23	ДНК индейки (Meleagris gallopavo)	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов АмплиСенс Курица/Индейка FL ДНК птиц рода Gallus (Куры) и рода Meleagris (Индейка) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени". Организация-производитель ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, г. Москва

24	ДНК кролика (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	-	не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,1%)	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК кролика (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) « <i>Oryctolagus cuniculus Ident RT</i> » методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Предприятие – изготовитель ООО «Синтол» совместно с ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва.
25	ДНК крупного рогатого скота (<i>Bovinae</i>)	-	не обнаружена на уровне чувствительности (LOD) метода (менее 0,1%)	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция к тест-системе для обнаружения видоспецифичной ДНК крупного рогатого скота (КРС) « <i>Bovinae Ident RT</i> », ЗАО "Синтол"
26	ДНК курицы (<i>Gallus gallus</i>)	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов АмплиСенс Курица/Индейка FL ДНК птиц рода <i>Gallus</i> (Куры) и рода <i>Meleagris</i> (Индейка) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме "реального времени". Организация-производитель ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, г. Москва
27	ДНК свиньи (<i>Sus scrofa</i>)	-	обнаружена	-	-	ГОСТ 31719-2012 - Продукты пищевые и корма. Экспресс-метод определения сырьевого состава (молекулярный); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения видоспецифичной ДНК свиньи « <i>Sus scrofa Ident RT</i> » методом полимеразной цепной реакции (ПЦР). Предприятие – изготовитель ООО «Синтол» совместно с ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва
Физико-химические показатели						
28	Массовая доля влаги	%	83,3	-	-	ГОСТ Р 54951-2012 - Корма для животных. Определение содержания влаги
29	Массовая доля сухого вещества	%	16,7	1,4	-	ГОСТ 31640-2012 - Корма. Методы определения содержания сухого вещества
Химические элементы						
30	Массовая доля железа	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 50)	-	-	ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии
31	Массовая доля калия	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 2500)	-	-	ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии
32	Массовая доля магния	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 1000)	-	-	ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии
33	Массовая доля марганца	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 15)	-	-	ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии
34	Массовая доля натрия	мг/кг	1011	-	-	ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии
35	Массовая доля селена	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,3)	-	-	ГОСТ Р 56372-2015 - Комбикорма, концентраты и премиксы. Определение массовой доли железа, марганца, цинка, кобальта, меди, молибдена и селена методом атомно-абсорбционной спектроскопии
36	Массовая доля цинка	мг/кг	26	-	-	ГОСТ 32343-2013 - Корма, комбикорма. Определение содержания кальция, меди, железа, магния, марганца, калия, натрия и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные Adventurer AR2140	30.07.2020
2	Весы лабораторные электронные LA 310S	23.11.2020
3	Весы лабораторные электронные LC-821	30.07.2020
4	Весы лабораторные электронные AI220 CE	23.11.2020
5	Весы неавтоматического действия SQP SQP-C QUINTIX2102-00RU	12.03.2020
6	Весы электронные GF-600	23.11.2020
7	Весы электронные XP 56DR	12.03.2020

8	Вытяжной шкаф "Экрос"	Не требуется
9	Гомогенизатор лопаточного типа BagMixer, 400W	Не требуется
10	Дозатор TRANSFERPETTE 100-1000 мкл	17.03.2020
11	Дозатор механический многоканальный SARTORIUS	08.07.2020
12	Дозатор механический одноканальный BIOHIT	11.02.2020
13	Дозатор механический одноканальный BIOHIT	12.03.2020
14	Дозатор механический одноканальный Biohit	08.07.2020
15	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	08.07.2020
16	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	08.07.2020
17	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	08.07.2020
18	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	31.07.2020
19	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	08.07.2020
20	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	08.07.2020
21	Дозатор механический одноканальный SARTORIUS	08.07.2020
22	Дозатор пипеточный одноканальный Колор	08.07.2020
23	Ламинарный бокс 2 класса защиты БАВп -01 Ламинар-С 1,2 (220/120)	07.10.2020
24	Микроскоп Nikon Eclips E 200 LED	Не требуется
25	Микроцентрифуга Mini Spin	11.11.2020
26	Настольная центрифуга с ротором Mini Spin Plus eppendorf	07.02.2020
27	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor - Gene Q6 plex	14.09.2020
28	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q	31.08.2020
29	Прибор комбинированный Testo 608-H1	17.07.2020
30	СВЧ-минерализатор MARS - Xpress version 19404	Не требуется
31	СВЧ-печь для экстракции проб MARS-X, модель 907511	Не требуется
32	Система капиллярного электрофореза "Капель"	10.03.2020
33	Спектрометр атомно-абсорбционный АА мод. 240FS	02.10.2020
34	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	07.04.2020
35	Счетчик колоний ColonyStar	Не требуется
36	Установка измерительная воздушно-тепловая АСЭИ-8-2	20.10.2020
37	Хроматограф жидкостной Agilent 1200 с диодно-матричным и флуориметрическим детектором	10.03.2020
38	Центрифуга лабораторная IEC Micro CL 21	11.11.2019
39	Центрифуга многофункциональная Thermo Scientific SL40/40R	09.07.2020
40	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется
41	Шейкер вихревого типа Reax Top Heidolph для одной пробирки	Не требуется
42	Шейкер орбитальный PSU-20i	Не требуется
43	термостат охлаждающий TCO 200	07.04.2020

22.12.2020