

УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Областное государственное бюджетное учреждение
«Липецкая областная ветеринарная лаборатория»
(ОГБУ "Липецкая облветлаборатория")
Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц №РОСС RU.0001.21 ПО 83

Юридический адрес: 398002; Россия, Липецкая обл., г. Липецк, ул. Гагарина, д. 60,

Фактический адрес: 398002; Россия, Липецкая обл., г. Липецк, ул. Гагарина, д. 60, пом. №3, пом. №4

Телефон, факс: (4742) 57-20-01; (4742) 27-15-73; e-mail: adslvet@bk.ru; сайт: ветлаб48.рф

Расчетный счет: 406011810000003000001 отделение Липецк г. Липецк

БИК 044206001 ОКПО 00529901 ИНН 4825037023 ОГРН 1044800152320



Утверждаю:

руководитель испытательной лаборатории
ОГБУ "Липецкая облветлаборатория"

М.П.

Г.А. Здравцева

13.02.2023

Протокол испытаний № 1006.09.23 от 13.02.2023

Наименование образца испытаний: Консервированный корм для собак: корм для собак Järvi. Индейка для щенков и собак мелких пород

нормативный документ по которому произведен продукт: ТУ 10.92.10-008-00422646-2019

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕЛЕЦКИЙ МЯСОКОМБИНАТ", ИНН: 4821036565, 399780, Российская Федерация, Липецкая обл., г. Елец, Промышленная ул., д. Д.90, КВ.202

основание для проведения лабораторных исследований: декларирование

место отбора проб: Российская Федерация, Липецкая обл., г. Елец, Промышленная ул., д.90, офис 202

акт отбора проб: № 1 от 31.01.2023 г.

дата и время отбора проб: 31.01.2023 08:00

отбор проб произвел: технолог Золотарева Г.Т.

в присутствии: финансового директора Захарова А.В.

НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 8756.0-70 Продукты пищевые консервированные. Отбор проб и подготовка их к испытанию

масса партии: 100000 штук

производство: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕЛЕЦКИЙ МЯСОКОМБИНАТ", ИНН: 4821036565, 399780, Российская Федерация, Липецкая обл., г. Елец, Промышленная ул., д. Д.90, КВ.202, телефон: 8-920-243-51-76

дата изготовления: 25.01.2023

срок годности: 3 года

вид упаковки доставленного образца: жестяная банка

состояние образца: целостность упаковки не нарушена, t образца плюс 10°C

масса пробы: 30 штук

дата поступления: 31.01.2023 09:19

даты проведения испытаний: 31.01.2023 - 13.02.2023

структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел бактериологии (радиология, гистология), Отдел биохимии и метрологии, Отдел ветеринарно-санитарной экспертизы, Отдел токсикологии и микологии, Отдел экспресс-диагностики

фактический адрес места осуществления деятельности: 398002, Россия, Липецкая обл., г. Липецк, Гагарина ул., д. 60, пом. №3, пом. №4 Областное государственное бюджетное учреждение "Липецкая областная ветеринарная лаборатория"

на соответствие требованиям: Ветеринарно-санитарные нормы и требования к качеству кормов для непродуктивных животных № 13-7-2/1010 от 15.07.1997, Инструкция о радиологическом контроле качества кормов № 13-7-2/216 от 01.12.1994, ТУ 10.92.10-008-00422646-2019

примечание: условия доставки: изотермический контейнер

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В3с. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	менее 0,016	~	не более 1,0	ГОСТ EN 14083-2013 - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение свинца, кадмия, хрома и молибдена с помощью атомно-абсорбционной спектроскопии с атомизацией в графитовой печи с предварительной минерализацией пробы при повышенном давлении
2	Медь	мг/кг	менее 1	~	не более 80,0	МУК 4.1.991-00 - Методика выполнения измерений массовой доли меди и цинка в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
3	Мышьяк	мг/кг	менее 0,01	~	не более 2,0	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
4	Ртуть	мг/кг	менее 0,0025	~	не более 0,4	ГОСТ 34427-2018 - Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии на основе эффекта Зеемана
5	Свинец	мг/кг	менее 0,16	~	не более 5,0	ГОСТ EN 14083-2013 - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение свинца, кадмия, хрома и молибдена с помощью атомно-абсорбционной спектроскопии с атомизацией в графитовой печи с предварительной минерализацией пробы при повышенном давлении
6	Цинк	мг/кг	менее 5	~	не более 250,0	МУК 4.1.991-00 - Методика выполнения измерений массовой доли меди и цинка в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
В3д. Микотоксины						
7	Афлатоксин В1	мг/кг	менее 0,002	~	не более 0,01	ГОСТ 34108-2017 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом
В3ф. Радионуклиды						
8	Стронций 90	Бк/кг	0,00	± 18,80	не более 100	МРК № 40152.4Д362/01.00294-2010 - Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов
9	Цезий 137	Бк/кг	1,58	± 1,62	не более 600	ГОСТ Р 54040-2010 Продукция растениеводства и корма. Метод определения Cs-137
В3а. Пестициды						
10	Альдрин	мг/кг	менее 0,005	~	не более 0,01	ГОСТ 32194-2013 - Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии
11	Гексахлорбензол	мг/кг	менее 0,005	~	не более 0,01	ГОСТ 32194-2013 - Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии
12	Гептахлор	мг/кг	менее 0,005	~	не более 0,01	ГОСТ 32194-2013 - Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии
13	ГХЦГ (α-, β-, γ- изомеры)	мг/кг	менее 0,005	~	не более 0,2	ГОСТ 32194-2013 - Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии
14	ДДТ, ДДД, ДДЭ	мг/кг	менее 0,005	~	не более 0,05	ГОСТ 32194-2013 - Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии
Показатели качества						
15	Массовая доля белка	%	9,22	±Δ=1,16	не менее 8,5	ГОСТ 25011-2017 - Мясо и мясные продукты. Методы определения белка, п.6
16	Массовая доля жира	%	3,5	-	не более 7,0	ГОСТ 26183-84 - Продукты переработки плодов и овощей, консервы мясные и мясорастительные. Метод определения жира.
Физико-химические показатели						
17	Массовая доля влаги	%	78,0	±Δ=7,8	не более 78,2	ГОСТ 9793-2016 - Мясо и мясные продукты. Методы определения влаги, п.9
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						
18	Генетически модифицированные организмы (ГМО)	-	Трансгенные ДНК(ген NOS, 35S) не обнаружены	~	-	ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения
Полные консервы групп "А" и "Б"						
19	Мезофильные клостридии (кроме C. botulinum и (или) C. perfringens)	-	не обнаружены в 1 г(см3)	-	не более 1 клетки в 1 г(см3)	ГОСТ 30425-97 - Консервы. Метод определения промышленной стерильности., п. 7.7

20	Мезофильные клостридии <i>C. botulinum</i> и (или) <i>C. perfringens</i>	-	не обнаружены в 1 г(см3)	-	не допускаются в 1 г(см3)	ГОСТ 30425-97 - Консервы. Метод определения промышленной стерильности., п. 7.7
21	Неспорообразующие микроорганизмы, в т.ч. молочнокислые и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи	-	не обнаружены в 1 г(см3)	-	не допускаются в 1 г(см3)	ГОСТ 30425-97 - Консервы. Метод определения промышленной стерильности., п. 7.8, п. 7.9
22	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы <i>B. subtilis</i>	-	не обнаружены в 1 г(см3)	-	не более 11 клеток в 1 г(см3)	ГОСТ 30425-97 - Консервы. Метод определения промышленной стерильности., п. 7.7
23	Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы групп <i>B.cereus</i> и <i>B.polyphus</i>	-	не обнаружены в 1 г(см3)	-	не допускаются в 1 г(см3)	ГОСТ 30425-97 - Консервы. Метод определения промышленной стерильности., п.7.7

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/калибровки/аттестации	Дата окончания проверки/калибровки/аттестации
1	Анализатор "Кьельтек-8400", сер номер: 91818279	09.08.2022	08.08.2023
2	Весы ВР-300 S, сер номер: 71008813	02.03.2022	01.03.2023
3	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-510С, сер номер Н 27-061	03.11.2022	02.11.2023
4	Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000.2" № 2052328	11.07.2022	10.07.2023
5	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма излучающих нуклидов "Прогресс" (Гамма-спектрометр сцинтилляционный "Прогресс-гамма", зав.№ 0732)	08.12.2022	07.12.2023
6	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (Rotor Gene Q) зав номер R 0716102	04.04.2022	03.04.2023
7	Система "Soxtec-8000", сер номер: 91821550/91821857	Не требуется	Не требуется
8	Система дигерирования -2000 сер. номер 91716273	Не требуется	Не требуется
9	Термостат суховоздушный электрический вертикальный с электронным блоком управления ТС-80 "НИИМИ", сер.номер 3741	01.04.2022	31.03.2023
10	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-200 СПУ, сер номер 148	01.04.2022	31.03.2023
11	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад" (бета-спектрометр сцинтилляционный "Мультирад-бета", зав.№ 172	08.12.2022	07.12.2023
12	Шкаф сушильный ПС-80-01 СПУ, сер номер: 19863	31.05.2022	30.05.2023
13	анализатор ртути "РА-915М" № 2386	04.03.2022	03.03.2023
14	спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2МТ" № 137	04.03.2022	03.03.2023
15	спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ.З" № 113	17.06.2022	16.06.2023
16	фотометр лабораторный медицинский Stat Fax Chromate 4300 № 4300-3149	19.09.2022	18.09.2023

Примечание: исследуемый образец в таблице результатов испытаний по п.п 1-23 соответствует требованиям Ветеринарно-санитарные нормы и требования к качеству кормов для непродуктивных животных № 13-7-2/1010 от 15.07.1997, Инструкция о радиологическом контроле качества кормов № 13-7-2/216 от 01.12.1994, ТУ 10.92.10-008-00422646-2019

~ В случае необнаружения определяемого показателя (менее чувствительности метода) погрешность измерений не определяется.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Результаты испытаний распространяются только на испытуемый (ые) образец (образцы).

Информация об испытуемом (ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор, доставку образца (образцов), за информацию, предоставленную заказчиком.

Копирование протокола или его части не допускается без письменного разрешения ИЛ ОГБУ «Липецкая областная лаборатория».

13.02.2023

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Каверина М.С.