



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)

600901, РОССИЯ, Владимирская область, г. Владимир,
микрорайон Юрьевец
т.: (4922) 26-06-14, т./ф.: (4922) 26-38-77
e-mail: arriah@fsvps.gov.ru
сайт: www.arriah.ru

ТУЛЬСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ФГБУ «ВНИИЗЖ»

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.517637
300045, РОССИЯ, Тульская область,
Тула, ул. Некрасова, д.1А,
тел(факс): 8(4872) 36-07-34, 8(4872) 36-26-51
E-mail: tulavetlab@mail.ru, priemka_tulavetlab@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Тульской
испытательной лаборатории

Маленкина Т.С.

(подпись)



Протокол испытаний № 24.29637 ТВ от 16.10.2024

Наименование образца испытаний: Корм сухой полнорационный BOWL WOW для взрослых кошек индейка, курица, яблоко

нормативный документ по которому произведен продукт: СТО 28726224-001-2022 Корма сухие для непродуктивных домашних животных (кошек и собак)

принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДЕ НОВО ГРУПП", 142000, ДОМОДЕДОВО Г.О., ДОМОДЕДОВО Г., МКР. СЕВЕРНЫЙ, КАШИРСКОЕ ШОССЕ УЛ., Д. 7, ОФИС 59, ИНН: 5009115100, Российская Федерация, Московская обл.

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДЕ НОВО ГРУПП", 142000, ДОМОДЕДОВО Г.О., ДОМОДЕДОВО Г., МКР. СЕВЕРНЫЙ, КАШИРСКОЕ ШОССЕ УЛ., Д. 7, ОФИС 59, ИНН: 5009115100, Российская Федерация, Московская обл., Фактический адрес: Российская Федерация, Калужская обл., Жуковский район, г. Белоусово, Московская ул., д. 70

основание для проведения лабораторных исследований: производственный контроль

дата документа основания: 01.10.2024

место отбора проб: Российская Федерация, Калужская обл., Жуковский район, г. Белоусово, ул. Московская, дом 70

дата и время отбора проб: 01.10.2024

отбор проб произвел: представитель заказчика - управляющий директор ООО "Юта" Стрельцова Александра Александровна.

производство: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЮТА", ИНН: 9729282504, Российская Федерация, г. Москва, Мичуринский проспект, Олимпийская деревня ул., д. 1, Фактический адрес: ООО "ЮТА", Российская Федерация, Калужская обл., Жуковский район, г. Белоусово, Московская ул., д. 70

дата изготовления: 13.09.2024

срок годности: 20 месяцев

вид упаковки доставленного образца: производственная упаковка

состояние образца: целостность упаковки не нарушена

масса пробы: 4 килограмма

количество проб: 1 проба

дата поступления: 01.10.2024

даты проведения испытаний: 01.10.2024 - 15.10.2024

структурные подразделения, проводившие исследования: Химико-токсикологический отдел, отдел бактериологии

примечание: Нормативы приведены: СТО 28726224-001-2022 Корма сухие для непродуктивных домашних животных (кошек и собак), Методика бактериологического исследования кормов на энтерококки. Утв. 21 марта 1986 г., Инструкция № 13-7-2/216 Инструкция о радиологическом контроле качества кормов, Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г. Условия доставки образцов: автотранспорт, изотермический контейнер. Условия хранения: при температуре от плюс 6°C до плюс 25°C и относительной влажности воздуха не более 75%. Акт б/н от 01.10.2024.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
В3с. Токсичные элементы						
1	Кадмий (Cd)	мг/кг	менее 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	менее 0,1	-	-	ГОСТ Р 53101-2008 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. определение массовой доли мышьяка методом атомно-абсорбционной спектроскопии
3	Ртуть (Hg)	мг/кг	менее 0,025	-	-	ГОСТ 31650-2012 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии
4	Свинец (Pb)	мг/кг	менее 0,5	-	-	ГОСТ Р 53100-2008 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии
В3ф. Радионуклиды						
5	Удельная активность стронция Sr-90	Бк/кг	менее 5,3	-	не более 100	ФР.1.40.2014.18552 - Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов
6	Удельная активность цезия Cs-137	Бк/кг	менее 6,3	-	не более 600	ГОСТ Р 54040-2010 - Продукция растениеводства и корма. Метод определения цезия Cs-137; МКР № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС" (ФР.1.40.2017.25774)
В3а. Пестициды						
7	Альдрин	мг/кг	менее 0,01	-	-	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
8	ГХЦГ (α-, β-, γ- изомеры)	мг/кг	менее 0,01	-	-	ГОСТ 13496.20-2014 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов
9	Гептахлор	мг/кг	менее 0,01	-	-	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое

10	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,02	-	-	ГОСТ 13496.20-2014 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов
Микробиологические показатели						
11	Бактерии семейства Enterobacteriaceae	КОЕ/г	менее 10	-	не более 3×10^2	ГОСТ 32064-2013 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий семейства Enterobacteriaceae
12	Общая бактериальная обсемененность	КОЕ/г	$5,0 \times 10^4$	-	не более 5×10^5	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975
13	Сальмонеллы	-	не обнаружены в 25 г	-	не допускаются в 25 г	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975
14	Токсинообразующие анаэробы	-	не обнаружены в 1 г	-	не допускаются в 1 г	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975
15	Энтерококки	-	не обнаружены	-	не допускаются	Методика бактериологического исследования кормов на энтерококки от 21.03.1986
16	Энтеропатогенные типы кишечной палочки	-	не обнаружены в 1 г	-	не допускаются в 1 г	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975 г.
Нитраты и нитриты						
17	Массовая доля нитратов	мг/кг	53	± 9	-	ГОСТ 13496.19-2015 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов, п.7
18	Массовая доля нитритов	мг/кг	12	-	-	ГОСТ 13496.19-2015 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов, п.9
Органолептические показатели						
19	Внешний вид	-	Гранулы цилиндрической формы, с чистой, сухой поверхностью, без посторонних примесей и следов плесени	-	Гранулы цилиндрической, овальной или лобой произвольной, или фигурной формы, кубики, хлопья, чипсы, с чистой, сухой поверхностью, без посторонних примесей и следов плесени; не допускается наличие слипшихся экземпляров	ГОСТ Р 55453-2013 - Корма для непродуктивных животных. Общие технические условия, п.8.4
20	Цвет	-	Коричневый	-	Соответствующий естественному сочетанию используемых в соответствии с рецептом доброкачественных компонентов	ГОСТ Р 55453-2013 - Корма для непродуктивных животных. Общие технические условия, п.8.4
Показатели безопасности						
21	Общая токсичность	-	не токсично	-	не допускается	ГОСТ 31674-2012. - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности., п.4.1
Показатели качества						
22	Кислотное число жира	мг КОН/г	9,1	$\pm 0,4$	-	ГОСТ 13496.18-85 - Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения кислотного числа жира.

23	Массовая доля влаги	%	3,8	-	не более 10,0	ГОСТ Р 57059-2016 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги
24	Массовая доля сырого жира	%	12,62	± 1,00	не менее 9,0	ГОСТ 13496.15-2016 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира, п.8, п.9.1, п.9.3.-9.5, п.10
25	Массовая доля сырого протеина	%	32,77 (в сухом веществе)	± 0,97	не менее 30,0 (в сухом веществе)	ГОСТ 13496.4-2019 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания азота и сырого протеина, п.7,8
26	Массовая доля сырой золы	%	7,74	± 0,05	не более 9,2	ГОСТ 32933-2014 - Корма, комбикорма. Метод определения содержания сырой золы
27	Металломагнитная примесь	мг/кг	менее 0,2	-	содержание частиц размером до 2 мм включительно не более 20,0; содержание частиц размером свыше 2 мм и с острыми краями не допускается	ГОСТ 17681-82 - Мука животного происхождения. Методы испытаний., п. 2.2
28	Перекисное число	% I	0,39	± 0,04	-	ГОСТ 31485-2012 - Комбикорма, белково-витаминно-минеральные концентраты. Метод определения перекисного числа.

Примечание: 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, что свидетельствует о необнаружении на уровне определения метода.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника ТИЛ ФГБУ "ВНИИЗЖ".

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

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

Испытательная лаборатория не несет ответственности за отбор и доставку образца (образцов).

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

Тульская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

ТИЛ ФГБУ "ВНИИЗЖ" не несет ответственность за применение данного протокола в целях подтверждения соответствия.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 2 : 1 экз. — для заказчика, 1 экз. - для испытательной лаборатории.

16.10.2024

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Корсикова К.А.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
В3с. Токсичные элементы						
1	Кадмий (Cd)	мг/кг	менее 0,05	-	-	ГОСТ Р 53100-2008 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектрометрии
2	Мышьяк	мг/кг	менее 0,1	-	-	ГОСТ Р 53101-2008 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. определение массовой доли мышьяка методом атомно-абсорбционной спектрометрии
3	Ртуть (Hg)	мг/кг	менее 0,025	-	-	ГОСТ 31650-2012 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии
4	Свинец (Pb)	мг/кг	менее 0,5	-	-	ГОСТ Р 53100-2008 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно-абсорбционной спектрометрии
В3г. Радионуклиды						
5	Удельная активность стронция Sr-90	Бк/кг	менее 4,6	-	не более 100	ФР.1.40.2014.18552 - Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов
6	Удельная активность цезия Cs-137	Бк/кг	менее 5,4	-	не более 600	ГОСТ Р 54040-2010 - Продукция растениеводства и корма. Метод определения цезия Cs-137; МКР № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС" (ФР.1.40.2017.25774)
В3а. Пестициды						
7	Альдрин	мг/кг	менее 0,01	-	-	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						

8	Обнаружение генетически модифицированных организмов растительного происхождения (скрининг)	-	Не обнаружено (в анализируемой пробе материал, являющийся производным ГМО (промотор 35S, FMV, терминатор NOS, гены pat, cp4epsps, bar, prtII) не обнаружен; чувствительность (LOD) метода 0,01%)	-	Корма, произведенные без использования ГМО - компонентов, могут содержать не зарегистрированных линий - 0,5% и менее и (или) зарегистрированных линий - 0,9% и менее каждого ГМО - компонента. Корма, произведенные с использованием ГМО - компонентов, могут содержать не зарегистрированных линий - 0,5% и менее каждого ГМО - компонента.	Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения регуляторных последовательностей 35S, FMV, NOS в геноме ГМО растительного происхождения методом ПЦР в реальном времени "Растение/ 35S+FMV/ NOS скрининг" Организация-представитель - ЗАО "Синтол", г. Москва, Скрининговый метод, качественное определение; ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения; Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения специфических для ГМ растений генов pat, bar и cp4 EPSPS методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) «Pat/EPSPS/Bar скрининг». Предприятие-изготовитель ООО "Синтол"; Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения специфического для ГМ растений гена prtII методом полимеразной цепной реакции в реальном времени «Растение /prtII скрининг» (Синтол)
Показатели безопасности						
9	Общая токсичность	-	не токсично	-	не допускается	ГОСТ 31674-2012 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности., п.4.1

Примечание: 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, что свидетельствует о необнаружении на уровне определения метода.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/ уполномоченного работника ТИЛ ФГБУ "ВНИИЗЖ".

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

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

Испытательная лаборатория не несет ответственности за отбор и доставку образца (образцов).

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

Тюльская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

ТИЛ ФГБУ "ВНИИЗЖ" не несет ответственность за применение данного протокола в целях подтверждения соответствия.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 2 : 1 экз. - для заказчика, 1 экз. - для испытательной лаборатории.

13.11.2024

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Корсикова К.А.