

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ "ЛЕНИНГРАДСКАЯ  
ЗОНАЛЬНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ"

(ГБУ "ЛЕНИНГРАДСКАЯ ЗОНАЛЬНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ")

Адрес места нахождения юридического лица: 353740, РОССИЯ, КРАЙ КРАСНОДАРСКИЙ,  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ РАЙОН, СТАНИЦА ЛЕНИНГРАДСКАЯ, УЛИЦА КРЕСТЬЯНСКАЯ, 149

ИЛ ГБУ "Ленинградская зональная ветеринарная лаборатория"

Адрес места осуществления деятельности: 353740, РОССИЯ, Краснодарский край, Ленинградский р-н,  
Ленинградская ст-ца, Крестьянская ул, дом 149, лит. А, Е, В, Г8

Телефон: 8 (861 45)3-86-68, адрес электронной почты: gukkv154@kubanvet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU .0001.21ПХ03, дата внесения в реестр 23.09.2015



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ ГБУ «Ленинградская  
зональная ветеринарная лаборатория»

Е. А. Морина

(Ф.И.О.)

28.11.2022

Протокол испытаний № 415 П/22 от 28.11.2022

Наименование образца испытаний: Жмых подсолнечный.\*  
нормативный документ по которому произведен продукт: ГОСТ 80-96 Жмых подсолнечный. Технические условия.\*  
принадлежащего: ООО "Уманские масла", ИНН: 2311197441, Российская Федерация, Краснодарский край, Ленинградский район, ст-ца Ленинградская, Промышленная ул., д. 6, стр. 1  
заказчик: ООО "Уманские масла", ИНН: 2311197441, Российская Федерация, Краснодарский край, Ленинградский район, ст-ца Ленинградская, Промышленная ул., д. 6, стр. 1  
основание для проведения лабораторных исследований: производственный контроль.\*  
дата документа основания: 17.11.2022  
место отбора проб: Российская Федерация, Краснодарский край, Ленинградский район, станица Ленинградская, улица Промышленная, д. 6, стр. 1.\*  
акт отбора проб: № 416\* от 17.11.2022 г.  
дата и время отбора проб: 17.11.2022 13:00  
отбор проб произвел: ветеринарный врач ГБУ "Ветуправление Ленинградского района" Тишкин Н.А.\*  
в присутствии: директора ООО "Уманские масла" Арутюнова А.Э.\*  
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 13979.0-86 Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Правила приемки и методы отбора проб.\*  
масса партии: 1000 тонн  
производство: ООО "Уманские масла", ИНН: 2311197441, Российская Федерация, Краснодарский край, Ленинградский район, ст-ца Ленинградская, Промышленная ул., д. 6, стр. 1  
дата изготовления: 01.11.22-17.11.2022\*  
срок годности: 3 месяца\*  
сопроводительный документ: заявка на проведение испытаний № 415 П/22 от 17.11.2022.\*  
вид упаковки доставленного образца: упаковка производителя.\*  
состояние образца: целостность упаковки не нарушена.  
масса пробы: 1,5 килограмма  
количество проб: 1 проба  
дата поступления: 17.11.2022 15:30  
даты проведения испытаний: 17.11.2022 - 28.11.2022  
структурные подразделения, проводившие исследования: группа ветеринарно-санитарной экспертизы, группа химико-токсикологических испытаний  
фактический адрес места осуществления деятельности: 353740, РОССИЯ, Краснодарский край, Ленинградский р-н, Ленинградская ст-ца, Крестьянская ул, дом 149, лит. А, Е, В, Г8  
на соответствие требованиям: ГОСТ 80-96; правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975 г. (токсичные элементы, микотоксины, радионуклиды, пестициды, микробиологические показатели, нитраты и нитриты, органолептические показатели, физико-химические показатели).\*примечание: нормативы приведены из: ГОСТ 80-96 Жмых подсолнечный. Технические условия; инструкции о радиологическом контроле качества кормов № 13-7-2/216 от 01 декабря 1994 г; предельно допустимые остаточные

Протокол № 415 П/22 от 28.11.2022

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 950E3817-F925-42AF-8ED6-50B4740092F8

количества пестицидов в кормах для сельскохозяйственных животных и методы их определения № 117-116; правил бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975 г.

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
1	Кадмий	мг/кг	0,009	±0,003	не более 0,5	МУ 31-04/04 - Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в пищевых продуктах, про-довольственном сырье, кормах и продуктах их переработки методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА, ФР.1.31.2004.00986
2	Ртуть	мг/кг	менее 0,008	-	не более 0,02	ГОСТ 26927-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути., п.2
3	Свинец	мг/кг	0,07	±0,02	не более 0,5	МУ 31-04/04 - Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в пищевых продуктах, про-довольственном сырье, кормах и продуктах их переработки методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА, ФР.1.31.2004.00986
<b>В3д. Микотоксины</b>						
4	Дезоксиниваленол	мг/кг	менее 0,2	-	не более 1,0	МУ 5177-90 - Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) и зеараленона в зерне и зернопродуктах., п.2.1-2.3
5	Зеараленон	мг/кг	менее 0,1	-	не более 1,0	МУ 5177-90 - Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) и зеараленона в зерне и зернопродуктах., п.3.1-3.3
6	T-2 токсин	мг/кг	не обнаружено	-	не более 0,1	МУ N 3184-84 - Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания T-2 токсина в пищевых продуктах и продовольственном сырье, п.1-2.2
<b>В3е. Радионуклиды</b>						
7	Удельная активность стронция Sr-90	Бк/кг	менее 15	-	не более 100	ФР. 1.38.2011.10033 Методика измерений удельной активности природных радионуклидов цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета излучений МКГБ-01 «РАДЭК» и гамма спектрометра МКСП-01 «РАДЭК» от 03.05.2011г)
8	Удельная активность цезия Cs-137	Бк/кг	менее 3	-	не более 600	ФР. 1.38.2011.10033 Методика измерений удельной активности природных радионуклидов цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета излучений МКГБ-01 «РАДЭК» и гамма спектрометра МКСП-01 «РАДЭК» от 03.05.2011г
<b>В3а. Пестициды</b>						
9	ГХЦГ (α-, β-, γ- изомеры)	мг/кг	(α-, γ - изомеры) – менее 0,02, (β - изомер) - менее 0,01	-	не более 0,05	ГОСТ 13496.20-2014 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов
10	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,02	-	не более 0,05	ГОСТ 13496.20-2014 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов
<b>Нитраты и нитриты</b>						
11	Нитраты	мг/кг	98	± 15	не более 450	ГОСТ 13496.19-2015 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов, п.7
12	Нитриты	мг/кг	менее 2,0	-	не более 10,0	ГОСТ 13496.19-2015 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов, п.9

Органолептические показатели						
13	Запах	-	соответствует: свойственный подсолнечному жмыху, без постороннего запаха	-	свойственный подсолнечному жмыху, без постороннего запаха	ГОСТ 13979.4-68 - Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения цвета, запаха, количества темных включений и мелочи, п.3
14	Цвет	-	соответствует: от серого различных оттенков до коричневого различных оттенков	-	от серого различных оттенков до коричневого различных оттенков	ГОСТ 13979.4-68 - Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения цвета, запаха, количества темных включений и мелочи, п.2
Показатели качества						
15	Зараженность вредителями хлебных запасов	-	не обнаружено	-	не допускается	ГОСТ 13496.13-2018 - Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов, п.8
Санитарно-зоогигиенические показатели						
16	Анаэробы	в 50 г	не обнаружено	-	не допускается	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г., п.2.6.
17	Ботулинический токсин	в 50 г	не обнаружено	-	не допускается	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г., п.2.6.4.
18	Сальмонеллы	в 50 г	не обнаружено	-	не допускается	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г., п.2.2.
19	Энтеропатогенные типы кишечной палочки	в 50 г	не обнаружено	-	не допускается	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г., п.2.5.
Физико-химические показатели						
20	Массовая доля влаги и сухого вещества	%	5,2	±0,3	не более 8,5	ГОСТ Р 54705-2011 - Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Методы определения массовой доли влаги и летучих веществ, п.4
21	Массовая доля зольной, нерастворимой в растворе соляной кислоты массовой долей 10%	%	0,07	±0,01	не более 1,0	ГОСТ 13979.6-69 - Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Метод определения зольной, п.3
22	Массовая доля металлопримесей	%	частицы размером до 2 мм включительно - не обнаружено; частицы размером более 2 мм и частицы с острыми режущими краями - не обнаружено	-	частицы размером до 2 мм включительно - не более 0,01; частицы размером более 2 мм и частицы с острыми режущими краями - не допускаются	ГОСТ 13979.5-68 - Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Метод определения металлопримесей
23	Массовая доля общей зольной	%	6,32	±0,26	6,2-6,8	ГОСТ 13979.6-69 - Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Метод определения зольной, п.2
24	Массовая доля сырого жира	%	6,67	±0,57	не более 10,0	ГОСТ 13979.2-94 - Жмыхи, шроты и горчичный порошок. Метод определения массовой доли жира и экстрактивных веществ
25	Массовая доля сырого протеина	%	38,52	± 7,25	не менее 38,0	ГОСТ 13496.4-2019 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания азота и сырого протеина, п.8

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Баня термостатирующая ТЖ-ТБ-01(БК)	19.10.2021	18.10.2023
2	Весы лабораторные ВМ мод. VM5101 (Пер. № типа СИ 36468-07)	10.08.2022	09.08.2023
3	Весы неавтоматического действия HR-100 AZG (тип СИ 55204-13)	09.02.2022	08.02.2023
4	Дозатор 1-канальный, механический 20-200 мкл ФИФ ОЕИ № 51755-12	13.04.2022	12.04.2023
5	Дозатор механический с варьируемым объемом дозирования 1-канальный BIOXIT 100-1000 мкл	22.08.2022	21.08.2023
6	Комплекс аналитический вольтамперометрический СТА (рег. номер типа СИ 17933-09)	15.11.2022	14.11.2023
7	Линейка измерительная металлическая	17.08.2022	16.08.2023
8	Микропроцессорный измеритель нитратов "Эксперт-001" в составе электродов: элит -021 №4509; ЭСР-10101 №16932 (Пер. № типа СИ 21068-01)	10.08.2022	09.08.2023
9	Микрошприц АГАТ М-10 ФИФ ОЕИ № 54826-13	08.02.2022	07.02.2023
10	Микрошприц АГАТ М-10 ФИФ ОЕИ № 54826-13	08.02.2022	07.02.2023

11	Микрошприц АГАТ М-10 ФИФ ОЕИ № 54826-13	17.05.2022	16.05.2023
12	Микрошприц АГАТ М-10 ФИФ ОЕИ № 54826-13	17.05.2022	16.05.2023
13	Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа излучения МКГБ-01 «Радек»	26.10.2021	25.10.2023
14	Термостат ТС 1/80 СПУ	19.10.2021	18.10.2023
15	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	21.02.2022	20.02.2024
16	Центрифуга лабораторная Liston С 2204 CRA 1215	12.03.2021	11.03.2023

**Примечание:**

- лаборатория не несет ответственность за правильность отбора, доставку образцов/ проб и достоверность сведений, предоставленных в сопроводительных документах;
  - условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям;
  - заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний;
  - данный протокол испытаний касается только образцов/ проб, подвергнутых этим испытаниям;
  - полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу /пробе;
  - протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории, части протокола испытаний не интерпретируются вне контекста.
  - сокращение согласно общепринятой аббревиатуре: НД - нормативный документ
  - количество экземпляров настоящего протокола испытаний -2:1 экз. для заказчика ; 1 экз. для испытательной лаборатории.
- \*данные предоставленные заказчиком

28.11.2022

Ответственный за оформление протокола: Тихенко А.В.

Конец протокола испытаний.