

Испытательная лаборатория «Гранум»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛЗ1

Срок действия с 18.04.2023 года по 17.04.2026 года

Адрес: 141802, Россия, Московская область, город Дмитров, улица Бирлово Поле, 21

Утверждаю:
Начальник лаборатории

И.П. Смирнов
18.05.2023 года



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 003/F-18/05/23 от 18.05.2023 года

Заказчик испытаний, адрес заказчика ¹	ООО "Биогенезис". Адрес: 105318, РОССИЯ, г. Москва, ул. Щербаковская, дом 3, этаж 5, помещение I, комната 18
Наименование объекта испытаний ¹	Белковая кормовая добавка "Биогенезис протеин"
Изготовитель ¹	ООО "Биогенезис". Адрес: 105318, РОССИЯ, г. Москва, ул. Щербаковская, дом 3, этаж 5, помещение I, комната 18
План (метод) отбора образцов ¹	Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 003/F-18/05/23
Идентификационный номер образца	№ 003/F-18/05/23
Испытания проведены на соответствие требованиям	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017; Правил бак. Исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР от 10.06.1975 г.; ПДК №123-14/1810-22 от 31.03.77 г. №117-116 от 17.05.77, №143/1-5а от 18.02.89 г.; МДУ №434-17 от 01.02.89 г.; №123-4/281-7 от 19.08.87 г.; КУ № 13-7-2/216 от 01.12.94 г.; ВП 13.5.13/06-01 от 19.12.2000г.; ГОСТ Р 55984-2014 п.п.4,5; ГОСТ Р 70269-2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Инженер-испытатель: Н.И. Назаров

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Внешний вид	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	Порошок от светло-желтого до темно-коричневого цвета	светло- желтого цвета
Остаток частиц, %, не более, на сите диаметром: 3 мм 5 мм	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	5,0 Не допускается	2,4 Не обнаружено
Массовая доля влаги, не более, %	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	10	10
Массовая доля сырого протеина, %	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	52-68	54
Массовая доля сырой клетчатки, %	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	3-9	4
Массовая доля сырого жира, %	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	5-11	7
Токсичность в тест-дозе	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	70 85	70 85
Выживаемость стилонихий, не			

¹ Информация представлена заказчиком

Испытательная лаборатория «Гранум»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛЗ1

Срок действия с 18.04.2023 года по 17.04.2026 года

Адрес: 141802, Россия, Московская область, город Дмитров, улица Бирлово Поле, 21

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
менее, % Выживаемость колпод, не менее, %			
Наличие патогенной микрофлоры: - сальмонеллы в 25г; эшерихии в 50 г;	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	Не допускается Не допускается	Не обнаружено Не обнаружено
Предельно допустимая концентрация в воздухе вредных веществ в воздухе рабочей зоны, мг/м ³	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	Более 10,0	7,4
Средняя смертельная доза при введении в желудок, мг/кг	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	Более 5000	3200
Средняя смертельная доза при нанесении на кожу, мг/кг	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	Более 2500	1000
Средняя смертельная концентрация в воздухе, мг/ м ³	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	Более 50000	25000
Коэффициент возможности ингаляционного отравления (КВИО)	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	Менее 3	7
Зона острого действия	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	Более 54,0	58,5
Зона хронического действия	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	Менее 2,5	1,1

Примечания:

1. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Результаты испытаний относятся к предоставленным Заказчиком образцам.
2. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.
3. Методики проведения испытаний включены в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Испытательная лаборатория «Гранум»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ31

Срок действия с 18.04.2023 года по 17.04.2026 года

Адрес: 141802, Россия, Московская область, город Дмитров, улица Бирлово Поле, 21

Утверждаю:
Начальник лаборатории

И.П. Смирнов
18.05.2023 года



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 003/F-18/05/23 от 18.05.2023 года

Заказчик испытаний, адрес заказчика ¹	ООО "Биогенезис". Адрес: 105318, РОССИЯ, г. Москва, ул. Щербаковская, дом 3, этаж 5, помещение I, комната 18
Наименование объекта испытаний ¹	Белковая кормовая добавка "Биогенезис протеин"
Изготовитель ¹	ООО "Биогенезис". Адрес: 105318, РОССИЯ, г. Москва, ул. Щербаковская, дом 3, этаж 5, помещение I, комната 18
План (метод) отбора образцов ¹	Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 003/F-18/05/23
Идентификационный номер образца	№ 003/F-18/05/23
Испытания проведены на соответствие требованиям	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017; Правил бак. Исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР от 10.06.1975 г.; ПДК №123-14/1810-22 от 31.03.77 г. №117-116 от 17.05.77, №143/1-5а от 18.02.89 г.; МДУ №434-17 от 01.02.89 г.; №123-4/281-7 от 19.08.87 г.; КУ № 13-7-2/216 от 01.12.94 г.; ВП 13.5.13/06-01 от 19.12.2000г.; ГОСТ Р 55984-2014 п.п.4,5; ГОСТ Р 70269-2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Инженер-испытатель: Н.И. Назаров

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Внешний вид	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	Порошок от светло-желтого до темно-коричневого цвета	темно-коричневого цвета
Остаток частиц, %, не более, на сите диаметром: 3 мм 5 мм	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	5,0 Не допускается	2,4 Не обнаружено
Массовая доля влаги, не более, %	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	10	5,3
Массовая доля сырого протеина, %	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	52-68	64,5
Массовая доля сырой клетчатки, %	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	3-9	5,7
Массовая доля сырого жира, %	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	5-11	7,1
Токсичность в тест-дозе	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	Не допускается	< 90 (не токс.)
Выживаемость стилоухий, не			

¹ Информация представлена заказчиком

Испытательная лаборатория «Гранум»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛЗ1

Срок действия с 18.04.2023 года по 17.04.2026 года

Адрес: 141802, Россия, Московская область, город Дмитров, улица Бирлово Поле, 21

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
менее, % Выживаемость колпод, не менее, %			
Наличие патогенной микрофлоры: - сальмонеллы в 25г; - эшерихии в 50 г;	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	Не допускается Не допускается	Не обнаружено Не обнаружено

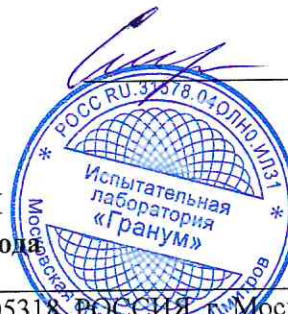
Примечания:

1. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Результаты испытаний относятся к предоставленным Заказчиком образцам.
2. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.
3. Методики проведения испытаний включены в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Утверждаю:
 Начальник лаборатории

И.П. Смирнов
 18.05.2023года



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 003/F-18/05/23 от 18.05.2023 года

Заказчик испытаний, адрес заказчика ¹	ООО "Биогенезис". Адрес: 105318, РОССИЯ, г. Москва, ул. Щербаковская, дом 3, этаж 5, помещение I, комната 18
Наименование объекта испытаний ¹	Белковая кормовая добавка "Биогенезис протеин"
Изготовитель ¹	ООО "Биогенезис". Адрес: 105318, РОССИЯ, г. Москва, ул. Щербаковская, дом 3, этаж 5, помещение I, комната 18
План (метод) отбора образцов ¹	Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 003/F-18/05/23
Идентификационный номер образца	№ 003/F-18/05/23
Испытания проведены на соответствие требованиям	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017; Правил бак. Исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР от 10.06.1975 г.; ПДК №123-14/1810-22 от 31.03.77 г. №117-116 от 17.05.77, №143/1-5а от 18.02.89 г.; МДУ №434-17 от 01.02.89 г.; №123-4/281-7 от 19.08.87 г.; КУ № 13-7-2/216 от 01.12.94 г.; ВП 13.5.13/06-01 от 19.12.2000г.; ГОСТ Р 55984-2014 п.п.4,5; ГОСТ Р 70269-2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Инженер-испытатель: Н.И. Назаров

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Внешний вид	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017	Порошок от светло-желтого до темно-коричневого цвета	темно-коричневого цвета
Остаток частиц, %, не более, на сите диаметром:	ТУ – 10.91.10 - 001 - 51219556 – 2017		
3 мм		5,0	2,4
5 мм		Не допускается	Не обнаружено
Физико-химические показатели			
Массовая доля влаги, не более, %	ГОСТ Р 57059-2016	10	5,3
Массовая доля сырого протеина, %	ГОСТ 32044.1-2012	52,0-68,0	64,5
Массовая доля сырой клетчатки, %	ГОСТ 31675-2012	3,0-9,0	5,7
Массовая доля сырого жира, %	ГОСТ 13496.15-2016	5,0-11,0	7,1
Массовая доля сырой золы, %	ГОСТ 26226-95	4,0-8,0	6,5
Токсичность в тест-дозе	Коэффициент выживаемости инфузорий	Не допускается	> 90 (не токс.)

¹ Информация представлена заказчиком

Испытательная лаборатория «Гранум»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛЗ1

Срок действия с 18.04.2023 года по 17.04.2026 года

Адрес: 141802, Россия, Московская область, город Дмитров, улица Бирлово Поле, 21

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
	Paramecium caudatum (парамеции каудатум), %		
Токсичные элементы			
Кадмий, не более мг/кг	ГОСТ 30692-2000	0,3	0,17
Свинец, не более мг/кг	ГОСТ 30692-2000	5,0	0,77
Ртуть, не более мг/кг	МУ 5178-90	0,1	0,00053
Мышьяк, не более мг/кг	ГОСТ 26930-86	4,0	0,04
Радионуклиды			
Стронций 90, не более Бк/кг	МУК 2.6.1 1194-03	65	11,4
Цезий 137, не более Бк/кг	МУК 2.6.1 1194-03	600	2,7
Микробиологические показатели			
Анаэробы, в 0,1 г	Правила бактериологического исследования кормов утв. 1975 г.	Не допускается	Не обнаружено
Общая бактериальная обсемененность, не более КОЕ в 1,0 г		500 тыс.	< 10 тыс.
Наличие патогенной микрофлоры:			
- сальмонеллы в 25г; - эшерихии в 50 г;		Не допускается Не допускается	Не обнаружено Не обнаружено

Примечания:

1. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Результаты испытаний относятся к предоставленным Заказчиком образцам.
2. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.
3. Методики проведения испытаний включены в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Испытательная лаборатория «Гранум»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛЗ1

Срок действия с 18.04.2023 года по 17.04.2026 года

Адрес: 141802, Россия, Московская область, город Дмитров, улица Бирлово Поле, 21

Утверждаю:
Начальник лаборатории

И.П. Смирнов
18.05.2023 года



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 003/Е-18/05/23 от 18.05.2023 года

Заказчик испытаний, адрес заказчика ¹	ООО "Биогенезис". Адрес: 105318, РОССИЯ, г. Москва, ул. Щербаковская, дом 3, этаж 5, помещение I, комната 18
Наименование объекта испытаний ¹	Удобрение органическое натуральное зоокомпост «Биогенезис»
Изготовитель ¹	ООО "Биогенезис". Адрес: 105318, РОССИЯ, г. Москва, ул. Щербаковская, дом 3, этаж 5, помещение I, комната 18
План (метод) отбора образцов ¹	Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 003/Е-18/05/23
Идентификационный номер образца	№ 003/Е-18/05/23
Испытания проведены на соответствие требованиям	ТУоп - 20.15.80 - 15 - 23433262 - 2017; ГОСТ Р 56508-2015 "Продукция органического производства", ГОСТ Р 53117-2008 "Удобрения органические на основе отходов животноводства", СанПиН 1.2.1077-01, СанПиН 1.2.1330-03"

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Инженер-испытатель: Н.И. Назаров

Наименование показателя	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД	Значение характеристики при испытаниях
1	2	3	4
Влага, %	ТУ 20.15.71- 23433262-15-2017 ГОСТ Р 53117-2008 п.9	15-25	18
Общий фосфор (P205), %		3,6-4,5	3,9
Общий калий (K20), %		3-5,25	4,1
Азот общий, %		3,13-5,54	4,5
Аммонийный азот, %		0,07-0,1	0,08
Органическое вещество, %		70-80	74
Зола, %		14-16	14
pH, ед		7,1-8	7,5
Сг, мг/кг		<4	Менее 0,1
Со, мг/кг		<1,5	0,5
Ni, мг/кг		<4	Менее 0,1
Си, мг/кг		<60	5,1
Zn, мг/кг		<50	2,4
As, мг/кг	<1,5	Менее 0,1	
Cd, мг/кг	<0,9	Менее 0,1	
Hg, мг/кг	<0,1	0,05	

¹ Информация представлена заказчиком

Испытательная лаборатория «Гранум»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛЗ1

Срок действия с 18.04.2023 года по 17.04.2026 года

Адрес: 141802, Россия, Московская область, город Дмитров, улица Бирлово Поле, 21

РБ, мг/кг	<5	0,5
Сальмонеллы, КОЕ/г	0	Не обнаружено
Эшерихия коли, КОЕ/г	0	Не обнаружено
Энтеропатогенная кишечная палочка, КОЕ/г	0	Не обнаружено
Золотистый стафилококк, КОЕ/г	0	Не обнаружено
Сапрофитный стафилококк, КОЕ/г	0	Не обнаружено
Синегнойная палочка, КОЕ/г	0	Не обнаружено
Цитробактер, КОЕ/г	0	Не обнаружено
Sr90, Бк/кг	<200	21,2
Csl37, Бк/кг	<20	2,3
Ra226, Бк/кг	<100	19,3
Th232, Бк/кг	<130	23,2
K40, Бк/кг	<2000	652,3
Эффективная активность естественных	<250	98,5
Наименование показателя	Значение характеристики по НД	Значение характеристики при испытаниях
1	3	4
ГОСТ Р 53117-2008 п.8 Маркировка	На каждую единицу упаковки должна быть нанесена типографским способом маркировка следующего содержания: - наименование продукта; - наименование страны-изготовителя;	Требование выполнено

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представленные образцы соответствуют требованиям нормативного^ проверенным показателям.

Примечания:

1. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Результаты испытаний относятся к предоставленным Заказчиком образцам.
2. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.
3. Методики проведения испытаний включены в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Протокол испытаний № 003/Е-18/05/23 от 18.05.2023 года

Лист 2 из 2