

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФГБУ "ЛЕНИНГРАДСКАЯ МВЛ"
 Лицензия № 77.99.18.001.Л.000208.12.08 на срок бессрочно (лицензия доступна на сайте www.vetlab.spb.ru)
 Учреждение является членом Международной Ассоциации по торговле зерном и кормами в качестве Аналитика GAFTA А.

Протокол испытаний № 76216 от 19.09.2019

При исследовании образца: Корма и кормовые добавки \ Кормовые добавки, Живая личинка Черной львинки (*Hermetia illucens*) (по идентификации заказчика)
нормативный документ по которому произведен продукт: СТО 19726047-001-2018
заказчик: ООО "ЭкоБелок", ИНН: 7707394722, Российская Федерация, Московская обл., Щелковский район, рп. Фряново, Молодежная ул., д. 15/2
основание для проведения лабораторных исследований: обращение заказчика
место отбора проб: Российская Федерация, Московская обл., Щелковский р-н, пгт. Фряново, ул. Молодежная, 15/2
дата и время отбора проб: 28.08.2019
отбор проб произвел: Пугаев С.Н.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ Р ISO 6497-2014
производство: Российская Федерация, Московская обл., ООО "ЭкоБелок"
дата изготовления: август 2019
сопроводительный документ: заявка б/н от 28.08.2019
дата поступления: 02.09.2019
даты проведения испытаний: 03.09.2019 - 19.09.2019
фактическое место проведения испытаний: 196158, г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 15, лит. А
на соответствие требованиям: Для определения фактических показателей
примечание: проба получена почтовым отправлением.
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Показатели качества						
1	Массовая доля влаги	%	61,6	±0,3	-	ГОСТ Р 54951-2012 - Корма для животных. Определение содержания влаги
2	Массовая доля сырого жира	%	16,69 (в натуральном веществе)	±1,20	-	ГОСТ 13496.15-2016 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира
3	Массовая доля сырого протеина	%	16,27 (в натуральном веществе)	±0,77	-	ГОСТ 13496.4-93 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания азота и сырого протеина
4	Массовая доля сырой золы	%	2,1 (в натуральном веществе)	±0,1	-	ГОСТ 26226-95 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы.
5	Массовая доля сырой клетчатки	%	2,41 (в натуральном веществе)	±1,04	-	ГОСТ 31675-2012 - Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации
6	Обменная энергия	МДж/кг	7,21(в натуральном веществе)	-	-	Методика расчета обменной энергии в кормах ВИЖ. Дубровицы. 2008 год.
Физико-химические показатели						
7	Массовая доля легкогидролизуемых углеводов (крахмал)	%	0,34 (в натуральном веществе)	±0,21	-	ГОСТ 26176-91 - Корма, комбикорма. Методы определения растворимых и легкогидролизуемых углеводов.
8	Массовая доля растворимых углеводов (сахаров)	%	0,03 (в натуральном веществе)	-	-	ГОСТ 26176-91 - Корма, комбикорма. Методы определения растворимых и легкогидролизуемых углеводов.

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные Adventure Pro AR-3130*	09.10.2018
2	Весы лабораторные электронные Shimadzu AUW 220H	09.10.2018
3	Весы электронные лабораторные AUW220D	09.10.2018
4	Гиря СП 100г 2К	04.12.2018
5	Гиря на 100г, класс E1	20.11.2018
6	Гиря на 200г, класс E1	20.11.2018

7	Дозатор механический одноканальный ВЮНІТ с варьируемым объемом дозирования (0-50000) мкл	27.11.2018
8	Лабораторная муфельная печь Nabertherm LV 15/11/P330*	08.11.2017
9	Прибор комбинированный TESTO 608-N1	06.12.2018
10	Сито лабораторное С 20/50 полотно с круглыми отверстиями 1,0 мм	18.09.2018
11	Шкаф сушильный ED-115*	24.05.2018
12	Электродуховка ЭКПС-10	08.11.2017

Примечание: Испытательный центр не несет ответственности за отбор проб. Информация распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Испытательного Центра

Протокол утвержден:

Руководитель Испытательного центра _____

Баргман Ж.Е.

-----Идентификация конца протокола-----

23.09.2019

Ответственный за оформление протокола: Шатрова Т.В.

