



Цельная личинка Черной Лявнки и мука на её основе *Hermetia Illucens* (Black Soldier Fly)

1.Технические требования

Личинка может быть цельная, либо в виде муки без добавления или с добавлением антиокислителя, разрешенного к применению нормативными правовыми актами и гигиеническими нормативами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

2.Характеристики

По органолептическим, физическим, химическим и ветеринарно-санитарным показателям личинка и кормовая мука должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1. Характеристики

№	Наименование	Характеристики и норма	НД на методы Испытаний (измерений)
1	Внешний вид	Сыпучая, без слежавшихся, плотных (не разрушаемых при надавливании) комков, без наличия признаков плесневелый	Внешний вид кормовой муки определяют визуально при дневном свете. Запах - органолептический.
2	Крупность, % Остаток на сите с отверстиями Ø5 мм.	Не допускается	ГОСТ 26573.3-2014
	Остаток на сите с отверстиями Ø2 мм.	Не допускается	
3	Массовая доля влаги, % не более:	12,0	ГОСТ Р 54951-2012
4	Массовая доля сырого протеина, %, не менее:	40,0	ГОСТ 13496.4-93
5	Массовая доля сырого жира, %, не менее:	35,0	ГОСТ 32905-2014
6	Массовая доля клетчатки, %, не менее:	7,2	ГОСТ 31675-2012 п.6
7	Массовая доля сырой золы, %, не менее:	4,4	ГОСТ 26226-95 п.1
8	Массовая доля кальция, г/кг, не менее:	1,0	ГОСТ 26570-95
9	Массовая доля фосфора, %, не более:	0,8	ГОСТ 26657-97 п.4
10	Металломагнитная примесь, %. - частицы размером до 2 мм:	Не более 30	ГОСТ 31484-2012 п.6.1





	- частицы размером свыше 2 мм.	Не допускается	
11	Патогенная микрофлора	Не допускается	ГОСТ 25311
12	12. Пестициды, мг/кг, не более: ГХЦГ	0,2	ГОСТ 31481 ГОСТ 13496.20
	ДДТ и его метаболиты	0,05	
13	13. Токсичные элементы, мг/кг, не более: Мышьяк	50,0	ГОСТ 30692 ГОСТ 26932 ГОСТ 26933 ГОСТ 26927 ГОСТ 26931 ГОСТ 26934 ГОСТ 26930
	Свинец	0,4	
	Кадмий	0,1	
	Ртуть	80,0	
	Медь	100,0	
	Цинк	50,0	

Содержание радионуклидов (цезия-134, цезия-137 и стронция-90) в кормовой муке не должно превышать допустимые уровни, установленные на территории независимых государств.

3.Рекомендуемый срок хранения с даты изготовления кормовой муки

1. С массовой долей жира менее 14% - не более 12 месяцев.
2. С массовой долей жира более 14% при массовой доле воды не более 8% - не более 6 месяцев.

4.Применение для нужд животноводства, птицеводства

Таблица №2. Применение корма из черной львинки

№	Наименование	Возраст	% добавления личинки
1	Свиноводство	До двух месяцев	10% на массу корма
		До трёх месяцев	13-16% на массу корма
		На откормке	16-20% на массу корма
		Свиноматки	20-23% на массу корма
2	Молодняк крупного рогатого скота	С 2 до 7 месяцев	150 граммов на каждое кормление
3	Птицеводство	Цыплята с 15 суток	2% на рацион
		Цыплята с 20 суток	5% на рацион
		Куры несушки	5% на рацион
		Куры мясные	15-18% на рацион
		Утята с 15 суток	20% на рацион
		Утята с 20 суток	6% на рацион

