

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 245 от «20» мая 2020г.

Дата поступления на испытания «14» мая 2020г.

Дата окончания испытаний «20» мая 2020г.

Продукция (сырье): лузга подсолнечная гранулированная

Изготовитель продукции (сырья): АО «Экоойл» Тамбовская обл., с. Большая Липовица, ул. Советская, 77А

Предъявитель продукции (сырья): АО «Экоойл» Тамбовская обл., с. Большая Липовица, ул. Советская, 77А

Акт отбора образцов не представлен (заявитель самостоятельно проводил отбор образцов)

Дата поступления образцов в ИЦ 14.05.2020

Испытания проведены на основании требований: ПДОК пестицидов в кормах № 117-116;

НПДК нитратов и нитритов № 143-4/1-5а; КУ-94 №13-7-2/216; МДУ микотоксинов № 434-17.

Номер образца 11/05-19

Маркировка отсутствует

Условия окружающей среды при проведении испытаний: температура 22°C влажность 30-32%

Дата проведения испытаний: 14.05 — 20.05.2020г.

Результаты испытаний:

| Определяемый показатель, Ед.измерения | ГОСТ, МУК и другие НД на метод испытания | Допустимые значения | Фактическое значение |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| По МДУ микотоксинов № 434-17 | | | |
| Содержание микотоксинов, мг/кг | | | |
| Афлатоксин В1 | МВИФР 1.31.2008.04629 "Методика выполнения измерений массовой доли афлатоксинов методом ВЭЖХ" | Не более 0,025 | Менее 0.008 |
| Зеараленон | МВИФР 1.31.2008.04630 "Методика выполнения измерений массовой доли зеараленона методом ВЭЖХ" | Не более 1,0 | Менее 0.1 |
| Дезоксиниваленол | МВИФР 1.31.2008.04631 "Методика выполнения измерений массовой доли дезоксиниваленола методом ВЭЖХ" | Не более 1.0 | Менее 0,35 |
| По МДУ №123-4/281-8 | | | |
| Содержание токсичных элементов, мг/кг | | | |
| Ртуть | ГОСТ 26927 "Сырье и продукты пищевые. Метод определения ртути" | Не более 0.02 | Менее 0,01 |
| Кадмий | ГОСТ Р 53100 Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кадмия и свинца методом атомно- абсорбционной спектроскопии | Не более 0,5 | 0,390 |
| Свинец | | Не более 0.5 | 0,350 |
| Мышьяк | ГОСТ Р 53101 Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли мышьяка методом атомно-абсорбционной спектроскопии | Не более 0,5 | 0,014 |
| По НПДК нитратов и нитритов № 143-4/1-5а | | | |
| Нитраты, мг/кг | ГОСТ 13496.19 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов | Не более 300.0 | 246,0 |
| Нитриты, мг/кг | | Не более 10.0 | 5,5 |

| Определяемый показатель, Ед.измерения | ГОСТ, МУК и другие НД на метод испытания | Допустимые значения | Фактическое значение |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| По КУ-94 №13-7-2/216 | | | |
| Содержание радионуклидов, Бк/кг | | | |
| Стронций-90 | МИ активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с ПО «ПРОГРЕСС» | Не более 100 | Менее 1.2 |
| Цезий -137 | ГОСТ Р 54040 Метод определения содержания цезия Cs-137 | Не более 600 | Менее 3.0 |
| По ПДОКП пестицидов в кормах № 117-116 | | | |
| Содержание пестицидов, мг/кг | | | |
| Альфа ГХЦГ | ГОСТ 31481 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов | Не более 0,05 | Менее 0.001 |
| Бета ГХЦГ | | Не более 0,05 | Менее 0.001 |
| Гамма-ГХЦГ | | Не более 0,05 | Менее 0.001 |
| ДДД | | Не более 0,05 | Менее 0.007 |
| ДДТ | | Не более 0,05 | Менее 0.007 |
| ДДЭ | | Не более 0,05 | Менее 0.007 |
| Массовая доля влаги и летучих веществ, % | ГОСТ Р 54951 Корма для животных. Определение содержания влаги | - | 8,0 |
| Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, в пересчете на абсолютно сухое вещество, % | ГОСТ 32045 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания золы, не растворимой в соляной кислоте | - | 0,35 |
| Массовая доля общей золы, в пересчете на абсолютно сухое вещество, % | ГОСТ 13979.6 Метод определения золы | - | 3,1 |
| Зараженность вредителями или наличие следов заражения | ГОСТ 13496.13 Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов | - | Не обнаружено |
| Массовая доля сырого протеина в пересчете на абсолютно сухое вещество, % | ГОСТ 13496.4 Методы определения содержания азота и сырого протеина | - | 4,3 |
| Массовая доля жира в пересчете на абсолютно сухое вещество, % | ГОСТ 13496.15 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира | - | 7,3 |
| Массовая доля сырой клетчатки в обезжиренном продукте в пересчете на абсолютно сухое вещество, % | ГОСТ 31675 Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации | - | 57,1 |
| Общая энергетическая питательность в пересчете на сухое вещество, к.е. | Методические указания по оценке качества и питательности кормов, 2002 | - | 1,09 |

Исполнители:

Инженер-лаборант

Инженер-лаборант

Инженер-лаборант

Начальник испытательного центра

МП

Протокол распространяется на образец, представленный на испытания.

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра

Сокова Е.А.

Артюхина Н.А.

Терешина Л.В.

Ерова С.А.