



Испытательная лаборатория Белгородского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПЛО2

Адрес: 308027, Россия, г.Белгород, ул.Шорса, 8
тел/факс (4722) 32-13-94, 35-60-17. E-mail: bellabzerno@yandex.ru; belgorod@fczerna.ru

28.06.2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1890

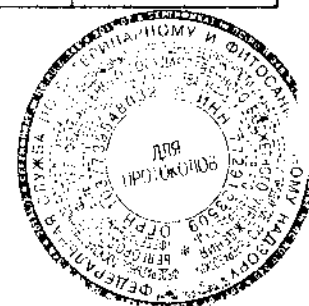
| | |
|--|---|
| Наименование и адрес заказчика | ООО «Покровский Завод Растительных Масел», 309118, Белгородская область, Ивнянский район, село Покровка, улица Победы, дом 6 Б Заявка от 20.06.2019 г. № 861 |
| Наименование продукции | Жмых соевый кормовой, ГОСТ 27149-95 Вид упаковки: полиэтиленовый пакет Место отбора проб: ООО «Покровский Завод Растительных Масел», Белгородская область, Ивнянский район, село Покровка, улица Победы, дом 6 Б Проба отобрана от партии – серийное производство ¹ |
| Год урожая/дата выработки | 05.06.2019 г. |
| Акт отбора проб (№ акта, дата, НД и место отбора проб) | НА ПРЕДЪЯВЛЕННУЮ ПРОБУ |
| Кем отобрана проба | Заказчиком |
| Масса партии | - |
| Масса пробы | 1 x 2,0 кг |
| Дата получения пробы | 20.06.2019 г. |
| Дата(ы) проведения испытаний | 21-28.06.2019 г. |
| Изготовитель: ООО «Покровский Завод Растительных Масел», 309118, Белгородская область, Ивнянский район, село Покровка, улица Победы, дом 6 Б | |

Результаты испытаний:

| Наименование показателя | Ед. измерения | Результат испытаний | Неопределенность измерений (погрешность) | НД на метод испытаний | Значение показателей по НД |
|------------------------------|---------------|--|--|-----------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ГОСТ 27149-95 | | | | | |
| Внешний вид | - | Ракушка | - | ГОСТ 13979.4-68 | Ракушка или дробленый |
| Цвет | - | Желтый | - | ГОСТ 13979.4-68 | От желтого до светло-бурого. Наличие частиц более темного цвета не является браковочным фактором |
| Запах | - | Свойственный соевому жмыху без постороннего запаха (затхлости, плесени, горелости) | - | ГОСТ 13979.4-68 | Свойственный соевому жмыху без постороннего запаха (затхлости, плесени, горелости) |
| М.д. влаги и летучих веществ | % | 7,0 | 0,4 | ГОСТ Р 54705-2011 | 7,0-10,0 |

¹ Информация о массе партии получена из заявки от 20.06.2019 г. № 861.

| Наименование показателя | Ед. измерения | Результат испытаний | Неопределенность измерений (погрешность) | НД на метод испытаний | Значение показателей по НД |
|---|---------------|---------------------|--|--|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| М.д. металлопримесей: - частицы размером до 2 мм включительно - частицы размером более 2 мм и частицы с острыми режущими краями | % | 0,002 0,000 | - - | ГОСТ 13979.5-68 ГОСТ 27149-95 п. 5.3 | не более 0,01 Не допускаются |
| Посторонние примеси (камешки, земля, стекло) | % | Не обнаружено | - | ГОСТ 27149-95 п. 5.5 | Не допускаются |
| Проход через сито с отверстиями диаметром 1 мм | % | 6,4 | - | ГОСТ 13979.4-68 п.5 | не более 7,0 |
| Содержание микотоксинов: афлатоксина В1 | мг/кг | не обнаружено* | - | М № 04.2013-04 | не более 0,005 |
| Т-2 токсина | мг/кг | не обнаружено* | - | М № 06.2013-06 | не более 0,1 |
| зеараленона | мг/кг | не обнаружено* | - | М № 12.2012-03 | Не допускается |
| Зараженность вредителями | экз./кг | Не обнаружено | - | ГОСТ 13496.13-75 | Не допускается |
| М.д. сырого протеина в пересчете на а.с.в. | % | 42,91 | 1,44 | ГОСТ 13496.4-93 | не менее 42,5 |
| М.д. сырой клетчатки в обезжиренном продукте в пересчете на а.с.в. | % | 5,81 | 1,21 | ГОСТ 31675-2012 | не более 7,0 |
| Общая энергетическая питательность в пересчете на а.с.в. ** | к.е. | 1,26 | - | - | не менее 1,26 |
| М.д. сырого жира в пересчете на а.с.в. | % | 6,91 | 0,8 | ГОСТ 13979.2-94 | не более 8,0 |
| М.д. общей золы в пересчете на а.с.в. | % | 5,69 | - | ГОСТ 13979.6-69 | не более 5,82 |
| ПДК пестицидов в кормах (утв. Главным госветинспектором СССР от 17.05.1977г. №117-116) | | | | | |
| Содержание пестицидов: Гексахлорциклогексан (сумма изомеров) | мг/кг | не обнаружено* | - | ГОСТ 32194-2013 | не более 0,2 |
| ДДТ (сумма изомеров и метаболитов) | мг/кг | не обнаружено* | - | ГОСТ 32194-2013 | не более 0,05 |
| 2,4-Д кислота, ее соли, эфиры | мг/кг | не обнаружено* | - | МУ 1541-76 | не более 0,6 |
| Ртутьорганические пестициды | мг/кг | не обнаружено* | - | МУ 1350-75 | Не допускается |
| Контрольные уровни содержания радионуклидов в кормах (КУ-94, утв. Главным госветинспектором России от 01.12.94 г № 13-7-2/216) | | | | | |
| Содержание радионуклидов: Цезий-137 | бк/кг | 0,0 | 4,9 | ГОСТ Р 54040-2010 | не более 600 |



| Наименование показателя | Ед. измерения | Результат испытаний | Неопределенность измерений (погрешность) | НД на метод испытаний | Значение показателей по НД |
|-------------------------|---------------|---------------------|--|--|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Стронций-90 | Бк/кг | 0,0 | 14,4 | МИ активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» ГНМЦ «ВНИИФРИ» от 29.03.2004 г. | не более 100 |

*-не обнаружено в пределах чувствительности метода.

** Общую энергетическую питательность ОЭП, в кормовых единицах, вычисляют по формуле согласно ГОСТ 27149-95 п.5.6:

$$\text{ОЭП} = \frac{1,501\Pi + 2,492\text{Ж} + 1,152\text{БЭВ}}{1000}$$

где БЭВ – содержание безазотистых экстрактивных веществ, которое вычисляют по формуле
 $\text{БЭВ} = 1000 - (\Pi + \text{Ж} + \text{З} + \text{К})$,

где Π – массовая доля сырого протеина,

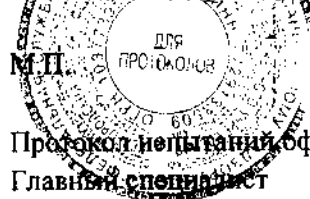
Ж – массовая доля сырого жира,

З – массовая доля общей золы,

К – массовая доля сырой клетчатки.

1,501; 2,492; 1,152 – энергетические коэффициенты сырых питательных веществ.

Протокол испытаний утвердил
 Заместитель Директора филиала



М.П.

Протокол испытаний оформил
 Главный специалист

В.Г.Власенко

Е.Ю.Струкова

Результаты данного протокола испытаний относятся только к пробе, прошедшей испытания.
 Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

