



# ООО «ЗЕЛЁНАЯ ЛИНИЯ»

353180, Краснодарский край, Кореновский район,  
г. Кореновск, ул. Пурыхина, дом № 2 "О"  
ИНН 2373008567 КПП 237301001  
р/с 40702810647600000011 ФИЛИАЛ «ЮЖНЫЙ» ПАО «УРАЛСИБ»  
г. Краснодар к/с 30101810400000000700 БИК 040349700  
E-mail: [greenline.rus@bk.ru](mailto:greenline.rus@bk.ru) Тел.(886142) 4-56-88



## ЖМЫХ КУКУРУЗНОГО ЗАРОДЫША ТУ 10.41.41-003-276757-95-2018

Жмых кукурузного зародыша – это продукт, который остается при переработке кукурузного зародыша на масло. Этот ценный в питательном отношении продукт содержит в своем составе легкодоступные белки, декстринизированный крахмал, свободные сахара и значительную часть масла (до 8%-10%). С основной массой извлекаемого масла удаляется практически вся линолевая кислота. Это делает жмых кукурузного зародыша просто необходимой добавкой для птицы, в рацион которой включено соевое или подсолнечное масло, как компенсатор избытка кислоты.

Зародыш, по сравнению с зерном кукурузы, в большей степени насыщен минералами. Вследствие этого, все они в достаточно высокоусвояемой форме накапливаются в жмыхе. По сравнению с кукурузным зерном, содержания кальция в жмыхе выше в 10 раз, а фосфора – более, чем в 7 раз.

### Химический состав и питательность жмыха кукурузного зародыша

Показатель	Жмых кукурузного зародыша
Сухое вещество, %	91,6
Влажность, %	8,4
Обменная энергия для птицы, ккал/100г	306
Зола, %	8,08
Сырой протеин, %	17,84
Сырой жир, %	6,52
Сырая клетчатка, %	4,5
БЭВ, %	54,7
В т.ч. крахмал + сахар, %	53,4
Линолевая кислота	0,818
Ca, %	0,2
P, %	1,82

С точки зрения питательной ценности аминокислотный состав белка жмыха кукурузного зародыша кардинально отличается от белка кукурузы в лучшую сторону. Жмых КЗ полностью разрушает стереотип о том, что кукуруза обладает самой низкой полноценностью белка среди зерновых.

### Аминокислотный состав жмыха кукурузного зародыша.

Показатели	Валовое содержание, (мг/100г)	Усвояемые
Протеин, %	17,84	15,2
Валин	0,95	Нет данных
Треонин	0,34	Нет данных
Метионин	0,68	0,64
Метионин+цистин	1,09	0,95
Изолейцин	0,72	Нет данных
Лейцин	1,30	Нет данных
Фенилаланин	0,67	Нет данных
Гистидин	0,57	Нет данных
Аргинин	0,57	0,51
Лизин	0,89	0,79
Триптофан	0,13	0,11
Итого незаменимых	6,82	Нет данных
Серин	0,42	Нет данных
Глутаминовая кислота	2,28	Нет данных
Пролин	0,71	Нет данных
Глицин	0,94	Нет данных
Аланин	1,17	Нет данных
Аспарагиновая кислота	0,38	Нет данных
Тирозин	0,64	Нет данных
Итого заменимых	6,54	Нет данных

### Рекомендации по использованию жмыха кукурузного зародыша

**Кормление птицы** - в нулевой рацион птицы включают 5%-10% жмыха кукурузного зародыша по массе комбикорма. Цыплята приучаются есть сухой комбикорм и быстро набирают массу в первые дни жизни. Далее в стартовый рацион включают 10%-15% жмыха зародыша кукурузного по массе комбикорма, заменяя кукурузное зерно и прочие жмыхи. Это уменьшает траты на стоимость рациона при сохранении продуктивного эффекта. При включении 12%-15% жмыха кукурузного зародыша в комбикорма для птиц улучшается цвет тушки, и повышаются вкусовые качества.

**Кормление свиней** - при введении жмыха кукурузного зародыша в рацион поросят эффект заметен при доле 5% по массе комбикорма. Положительный рост заметен при повышении доли до 15%. Максимальное количество жмыха кукурузного зародыша в рационе поросят составляет 20% и ограничивается только содержанием клетчатки в сухом веществе. Вкусовые качества жмыха кукурузного зародыша обеспечивают быструю поедаемость корма, благодаря чему отпадает необходимость в синтетических вкусо-ароматических добавках. Содержание декстринизированного крахмала и сахаров обеспечивает свиноматок достаточным количеством энергии для увеличения синтеза молока.

**Кормление жвачных и лошадей** - белок, содержащийся в жмыхе кукурузного зародыша, имеет низкую (до 40%) степень распада в рубце жвачных животных. Это позволяет получить дополнительный белок, идущий на синтез молока, и увеличивающий надой до 0,5 кг на голову в сутки. Помимо этого, использование жмыха кукурузного зародыша сохраняет высокий иммунитет, ускоряет выход на пик лактации и способствует улучшению качества молока.

#### Качественные показатели на жмых кукурузного зародыша ТУ 10.41.41-003-276757-95-2018

Показатель	Фактические показатели	
	"ГОСТ"	"ГОСТ +"
Продукт	"ГОСТ"	
Внешний вид	Ракушка или дробленый	
Цвет	От светло желтого до светло-бурого. Наличие частиц более темного цвета не является браковочным фактором.	
Запах	Свойственный жмыху кукурузному без посторонних запахов (затхлости, прелости, гнилостного или иного постороннего запаха)	
Массовая доля влаги и летучих веществ, %, не более	10,0	10,0
Массовая доля сырого протеина, в пересчете на абсолютно сухое вещество, %	18,0	22,0
Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, в пересчете на абсолютно сухое вещество, %, не более	0,7	0,7
Массовая доля сырой клетчатки в обезжиренном продукте в пересчете на абсолютно сухое вещество, %, не более	12,0	5,0
Массовая доля жировых веществ, в пересчете на абсолютно сухое вещество, %, не более	9,0	9,0
Общая энергия питательности в пересчёте на сухое вещество, корм. ед.	1,15	1,19

Продукты от переработки кукурузы отличаются высокой переваримостью питательных веществ и доступностью аминокислот (86–88 %).

По вопросам приобретения продукции и консультацией обращаться:

ООО «Зеленая линия»

Краснодарский край,

г. Кореновск,

Ул. Пурыхина, 2 «О»

WEB: [www.зеленаялиния23.рф](http://www.зеленаялиния23.рф)

Моб.: +7(918)983-21-01 - Андрей

Skype: lapin\_andrey2

E-mail: [lapin\\_ae@mail.ru](mailto:lapin_ae@mail.ru)

Моб.: +7(928)40-66-200 - Юлия

Skype: zvekova89

E-mail: [greenline00@bk.ru](mailto:greenline00@bk.ru)

Главный принцип работы для нас – высокое качество выпускаемой продукции!