

LAKRUA® Zincostar

оксид цинка четвертого поколения
устойчивый и эффективный

Известны два стандартных производственных процесса получения оксида цинка, используемого в кормовой промышленности:

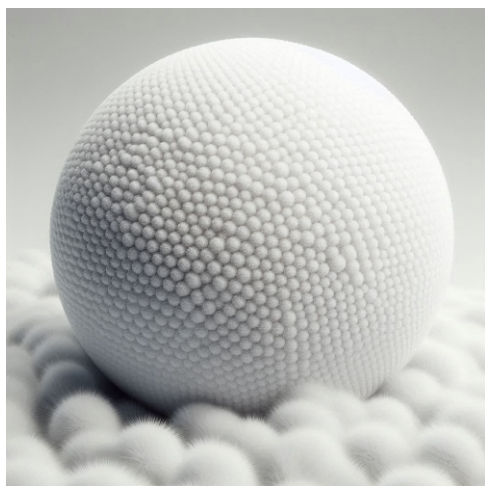
1. оксид цинка производится в результате процесса кальцинации очищенных отходов оксида цинка.

2. цинк преобразуется в раствор ионов, которые затем превращаются в гидроксид цинка с помощью щелочи, а затем кальцинируются до оксида цинка.

Оксид цинка, полученный этими двумя процессами, вызывает сильную химическую реакцию между оксидом цинка и содержимым желудка, негативно влияя на пищеварение повышая pH в желудке.



УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СИНТЕЗА LAKRUA®Zincostar



LAKRUA®Zincostar – инновационная кормовая добавка в форме оксида цинка четвертого поколения. Цинк преобразуется в промежуточное соединение с помощью компенсационного осаждающего агента, а затем разделяется, трансформируется и очищается.

LAKRUA®Zincostar, синтезированный этим методом, имеет более мягкие свойства и низкую щелочную активность, в сравнении с обычными формами оксида цинка, произведенными традиционными методами.

В желудке поросенка **LAKRUA®Zincostar** не оказывает негативного влияния на pH содержимого желудка и сохраняет свои антибактериальные свойства в ЖКТ, что позволяет использовать более низкие дозировки в сравнении со стандартными формами ZnO.

LAKRUA® Zincostar

высокий процент прохождения желудка БОЛЕЕ 80%
активно работает именно в кишечнике

ВЫСОКИЙ % ТРАНЗИТНОСТИ ЖЕЛУДКА
основан на уникальной технологии производства,
которая обеспечивает уровень прохождения желудка
БОЛЕЕ 80%



После прохождения **LAKRUA®Zincostar** через желудок, более 80% молекул оксида цинка воздействует непосредственно в просвете слизистой оболочки кишечника, оказывая антимикробное и противовоспалительное действие. Дополнительно, **LAKRUA®Zincostar** восстанавливает поврежденные участки слизистой кишечника, а также предотвращает или профилактирует возникновение диареи различной этиологии.

Существуют различные технологии производства оболочки для защищенного оксида цинка. Тем не менее, ни одна из сложных технологий покрытия не дает 100% гарантий защиты. Так как в процессе производства гранулированного корма, оболочка подвержена механическим и физическим воздействиям, что непременно

LAKRUA® Zincostar

улучшенная структура

площадь активно действующей поверхности > 50м²/г вещества
гарантированные показатели безопасности

сказывается на % прохождения цинком желудка, месте его высвобождения, вызывает затруднение в определении точной эффективной дозы, а также сопряжено с более низким содержанием самого действующего вещества. Все вышесказанное ведет к отсутствию должного эффекта, что провоцирует применение более высоких дозировок, которые являются следствием удорожания стоимости готового корма, приводят к передозировке, нарушению пищеварения у животных и снижению показателей продуктивности.

**УЛУЧШЕННАЯ ПОРИСТАЯ СТРУКТУРА
с большей активно действующей
площадью соприкосновения > 50 м²/г вещества**

Наименование	Гарантированные показатели
ZnO, %	≥ 93
Zn ²⁺ , %	≥ 75
Влага, %	≤ 7
Свинец, мг/кг	≤ 10*
Размер частиц (150 мкм), %	≥ 98
Удельная площадь поверхности	50м ² /г другие источники цинка 6–16 м ² /г

* **LAKRUA®Zincostar** гарантирует высокий уровень чистоты продукта по содержанию тяжелых металлов и полное соответствие Ветеринарно-санитарным правилам обеспечения безопасности кормов и кормовых добавок (Постановление МСХП РБ от 10.02.2011 № 10). Согласно указанным правилам, допустимое содержание свинца не должно превышать 15 мг/кг. **LAKRUA®Zincostar** гарантирует содержание свинца не более 10 мг/кг, что подтверждает его высокий уровень качества и безопасности.

LAKRUA® Zincostar

ТЕХНОЛОГИЧЕН • ЭКОНОМИЧЕН • ЭФФЕКТИВЕН

ПРЕВОСХОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не налипает на оборудование, что предотвращает перекрестную контаминацию рецептов (некоторые кормовые заводы обнаружили большое количество цинка в корме для поросят, превышающем норму, и возможная этому причина - остатки оксида цинка на оборудовании).

Превосходная текучесть, угол покоя менее 38,5°.

Насыпная плотность 500-650 г/л.

МЕНЬШЕ ДОЗИРОВКА, ВЫШЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, НИЖЕ ЗАТРАТЫ

**Доза для поросят сосунов и отъемышей
ниже на 50% по сравнению с покрытым оксидом цинка
и в 2 – 3 раза ниже терапевтической дозы ZnO
предшествующих поколений.**

Рекомендуемые нормы ввода LAKRUA®Zincostar в комбикорма для профилактики и лечения диареи различной этиологии:

- Поросята-сосуны: 1000–1200 г / тонна;
- Поросята-отъемыши: 1000–1500 г / тонна;
- Подсвинки: 500–1000 г / тонна;

Упаковка: Мешки по 20 кг

Хранение и срок годности: хранят в оригинальной упаковке в сухом и прохладном помещении, с хорошей вентиляцией, избегая попадания прямых солнечных лучей. Температура хранения от минус 25 0С до плюс 30 0С и относительной влажности 75 % ± 5 %. Срок годности 24 месяца с даты производства

ООО «ЛАКРУА»

пр-т Победителей, 106-303, 220062, Минск, Республика Беларусь

тел./ факс : +375 17 303 11 51, +375 17 303 11 81, lakrua.ooo@gmail.com. www.lakrua.by