

Улучшенный аналог Пенсильванского Сепаратора кормов Система GROHOT

Предназначение:

Определение соотношения длины частиц в грубых кормах и смешанных рационах.

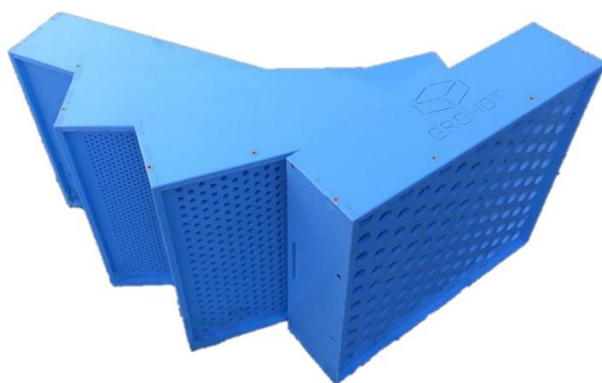
Это требуется для правильного кормления жвачных животных, а также проверки работы техники для заготовки кормов и приготовления кормовых смесей.

Полностью реализует методику так называемого Пенсильванского сепаратора кормов и применяется по аналогичным правилам.

Преимущества:

(см. фотографии 1 и 2)

- модульное исполнение – уменьшена масса и увеличена ремонтпригодность;
- другой вид пластика – лучше скользит. Проще работать, не изменяет свойств от температуры;
- складная конструкция существенно снижает габариты изделия при переносе и хранении;
- эргономичный дизайн для удобства обращения;
- яркие цветовые решения облегчают работу и заметность инструмента;
- производство в России - высокая доступность и приемлемая цена.



фотография 1



фотография 2

Описание системы:

Указанные качества позволяют максимально эффективно и удобно решать задачу определения размера частиц кормов и полномешанного рациона.

Система Grohot представляет собой систему из 4 пронумерованных ящиков – А, В, С, D.

В рабочем состоянии совмещаются в пирамидальную конструкцию – ящики последовательно составляют один в другой: от меньшего к большому.

Снизу вверх порядок, соответственно: А-В-С-D, последовательно (см. фото).

В положении для транспортировки/хранения, ящики последовательно помещаются друг в друга: меньший помещается внутрь большего, порядок: снизу – вверх D-C-B-A (см. фото 4).



фото 3



фото 4



фото 5

Стандартный комплект включает в себя:

- 4 ящика (три сита разных калибров и сплошной ящик-приёмник);
- специальную щетку, предотвращающую неполное высыпание кормовых проб;
- электронные весы;
- настоящую инструкцию;
- пленочную упаковку.

Комплект поставки может быть сформирован по желанию заказчика.

Может быть представлен в полностью разобранном виде или укомплектован (за доплату) дополнительными ситами любого калибра или их частями.

Все ящики, входящие в состав сепаратора Grohot, имеют с обратной стороны основания буквенные обозначения:

- А для ящика- поддона;
- В для ящика с диаметром ячеек 4 мм.;
- С для ящика с диаметром ячеек 8 мм.;
- D для ящика с диаметром ячеек 19мм.



Порядок применения:

1. Перед применением сепаратор приводится в рабочее состояние.
2. Процедура начинается с отбора средней пробы (300-500 г.) и помещения её в верхний ящик D.
3. Очень важно равномерное её распределения по верхнему сити.
4. Просеивание осуществляется путем многократных передвижений сепаратора с амплитудой 20-30 см по следующему алгоритму: 5 колебаний возвратно- поступательного типа в каждую сторону завершается промежуточным поворотом сепаратора в плоскости основания на 90 градусов, после чего цикл повторяется. Всего суммарно цикл состоит из 40 движений.
5. Важно, чтобы движения самих сит были плавными, без подпрыгиваний, иначе крупные частицы смогут попасть в отверстие вертикально и результат будут недостоверным.
6. Затем осуществляется замер и регистрация получившихся отсевов с каждого сита отдельно.
7. Данные сравниваются со стандартами, принятыми в кормлении по таблице №1.

Таблица №1-Рекомендованный размер частиц корма для кукурузного силоса, сенажа и обще смешанного рациона для дойных коров.

Сито	Размер порции, мм	Размер части корма, мм	Силос кукурузный, %	Сенаж %	Обще смешанный рацион, %
Верхнее	19	>19	3-8	10-20	2-8
Среднее	8	8-19	45-65	45-75	30-50
Нижнее	4	4-8	20-30	30-40	10-20
Поддон		<4	<10	<10	30-40

Обращаем ваше внимание, что для разных видов кормов, разных групп животных и разных целей проверки размера частиц существуют различные методики.

Для исключения случайных факторов рекомендуется просеивания выполнять по методике, соответствующей поставленной задаче.

Более подробную информацию о ситах Grohot можно получить у наших специалистов.

Вся информация доступна на сайте: www.grohot.info, e-mail: sale@grohot.info.

Оригинальный сайт разработчика про метод:

<https://extension.psu.edu/penn-particle-separator>

Видео с сайта разработчика метода

<https://extension.psu.edu/penn-particle-separator-video>