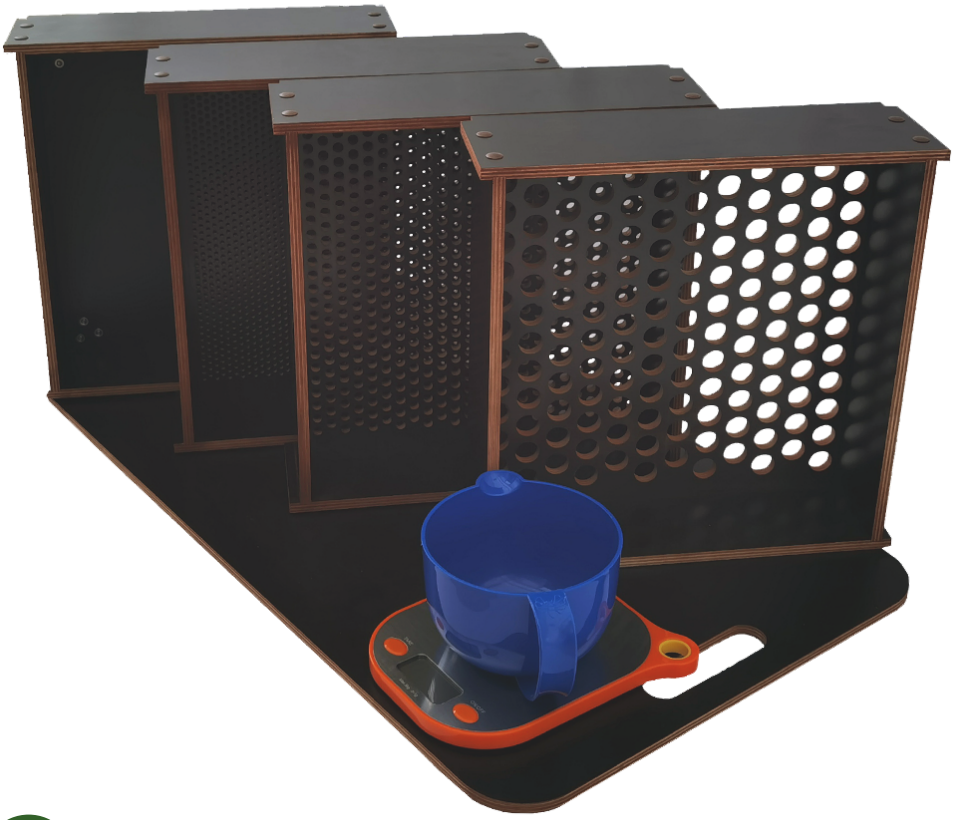
СЕПАРАТОР КОРМОВ



Общие сведения

Сепаратор кормов простой и быстрый анализ качества кормосмеси для крс. Он предназначен для описания размера частиц корма, предлагаемого животному.

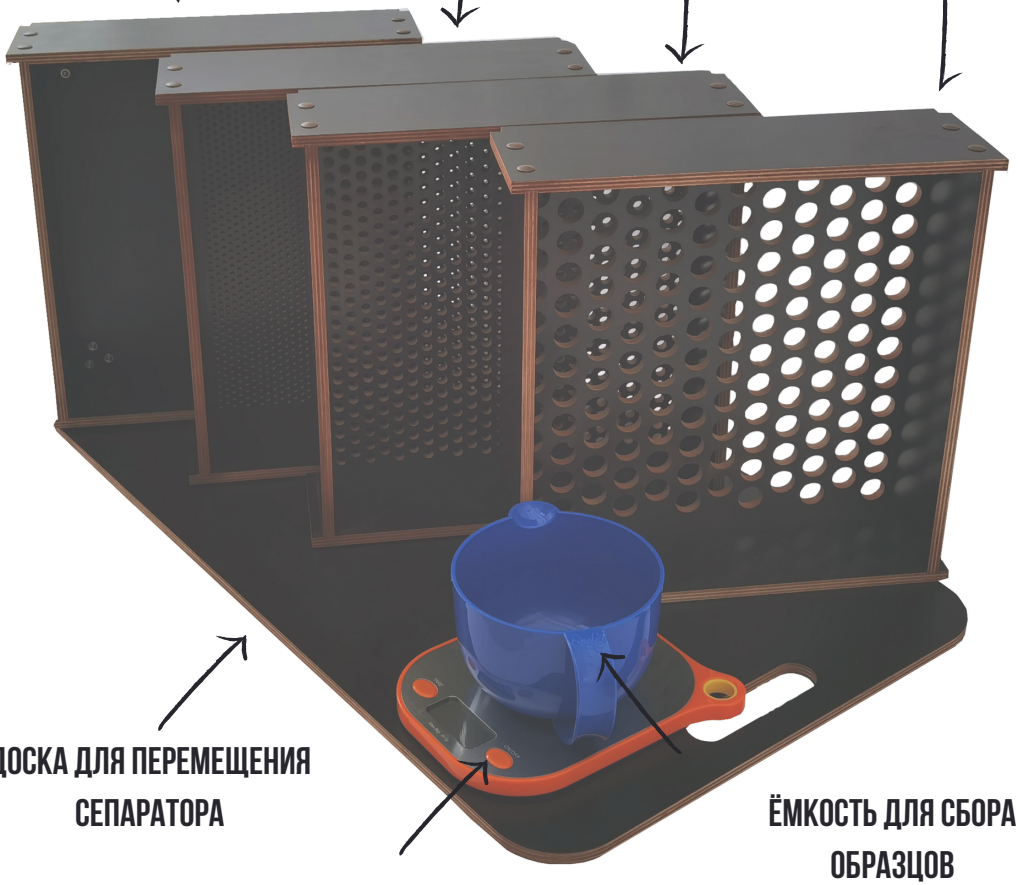
Правильное применение сепаратора коров контролирует качество работы кормосмесителя и гарантирует равномерное потребление корма коровами.

При кормлении высокопродуктивных коров необходимо обеспечить гомогенность корма, чтобы обеспечить равномерное потребление без возможности для коров выбирать «вкусное» и оставлять «менее вкусное». Только в этом случае рассчитанный вами рацион будет работать, не вызывая проблем с рубцовой микрофлорой.

Комплектация

1. Верхнее сито 19 мм - 1шт.
2. Среднее сито 8 мм - 1шт.
3. Нижнее сито 4 мм - 1шт.
4. Нижний поддон - 1шт.
5. Доска для перемещения сепаратора - 1 шт.
6. Весы электронные - 1 шт.
7. Ёмкость для сбора образцов - 1 шт.
8. Инструкция - 1 шт.

УСТРОЙСТВО СЕПАРАТОРА



Инструкция по использованию

- Сложите четыре сита сепаратора друг на друга в следующем порядке:

Сверху Верхнее сито 19 мм , затем Среднее сито 8 мм, Нижнее сито 4 мм и снизу поддон . Выступающие части верхних сит должны войти в пазы нижних сит.

- Для правильного анализа соберите свежий образец, который коровы не успели съесть или отсортировать. Используя весы, соберите минимум 500 грамм корма. Отдельные корма, такие как кукурузный силос и сенаж, также можно анализировать с помощью сепаратора.

- Поместите собранный образец общесмешанного рациона или отдельного корма на верхнее сито.

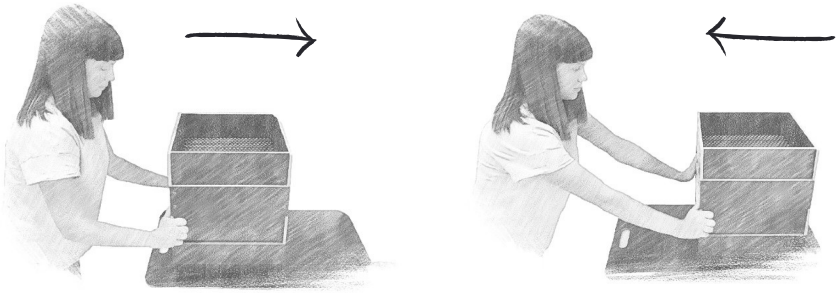
Инструкция по использованию

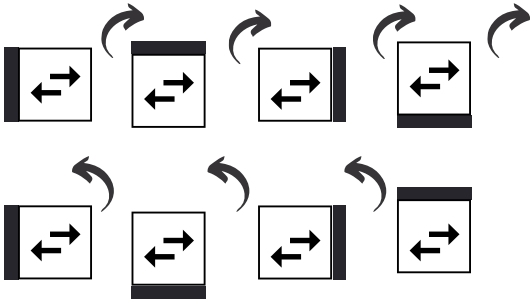
- На плоской поверхности быстро перемещайте сита вперёд и назад 5 раз, затем поверните коробку сепаратора на четверть оборота по часовой стрелке.

Повторите этот процесс еще три раза, затем начните поворачивать ящики против часовой стрелки еще 4 подхода, вращая разделитель после каждого набора из 5 движений. Всего вы повернёте ящики 8 раз и совершите 40 горизонтальных движений.

При встряхивании не должно быть вертикальных движений.

Смотреть схему:





Инструкция по использованию

Сила и частота встряхивания должны быть достаточны для того, чтобы частицы скользили по поверхности сита, и те, которые меньше размера пор, проваливаются.

- Соберите корм с каждого сита и взвесьте каждый образец.

После этого оцените, сколько процентов от общего материала находится на каждом сите.

Например имея 525 гр отобранного в начале образца, мы измерили 30 гр, оставшихся на верхнем сите:

$$\frac{30 \text{ гр}}{525 \text{ гр TMR}} = 5{,}7\%$$

- Зафиксируйте полученные результаты

Интерпретация

- **Сито с размерами ячеек 19 мм** улавливает частицы, образующие кормовой мат.

Эта фракция представляет собой корм, который стимулирует жвачку, выделение слюны и помогает поддерживать правильный pH рубца.

Это сито также показывает частицы, которые остаются на кормовом столе в результате отказа от них животных.

Самые длинные частицы корма будут легко сортироваться, а также будет уменьшаться количество потребляемого корма.

- **Сито с размером ячеек 8 мм** собирает частицы, которые будут частью фуражного мата рубца, но будут разлагаться быстрее, чем частицы на верхнем сите.

По сравнению с самыми длинными частицами, эта фракция требует меньшего пережевывания жвачки и быстрее гидратируется в рубце, что позволяет микробам быстрее расщеплять её.

- Частицы корма, обнаруженные на **сите с ячейками 4 мм**, в основном представляют собой небольшие кусочки корма, которые часто, но не обязательно, содержат большое количество клетчатки.

Первоначально эти частицы, скорее всего, будут захвачены кормовым матом рубца, но их можно легко расщепить при минимальном пережевывании или быстром микробном воздействии. Эти частицы корма будут иметь значительное влияние на буферизацию рубца.

Интерпретация

- Процент корма, собранного на **поддоне со сплошным дном**, представляет собой часть образца, которая не считается эффективной клетчаткой для коровы.

Если это крахмал или легкоусвояемая клетчатка, они быстро перевариваются в рубце, снабжая корову немедленными питательными веществами для производства молока.

Рекомендуемое распределение частиц по размерам (процент повторного измельчения на каждом сите) для кукурузного силоса, сенажа и образцов общесмешанного рациона:

Сито	TMR	Сенаж	Кукурузный силос
Верхнее сито 19 мм	от 2 до 8 %	от 10 до 20 %	от 3 до 8 %
Среднее сито 8 мм	от 30 до 50%	от 45 до 75%	от 45 до 65%
Нижнее сито 4 мм	от 10 до 20%	от 30 до 40%	от 20 до 30%
Нижний поддон	от 30 до 40%	< 10%	< 10%

Эта таблица представляет правильные проценты, которые должны быть найдены на каждом сите сепаратора для разных типов проб.

Интерпретация

Очевидно, что многие цельные или частично обработанные зерна, многие побочные продукты и корма, такие как гранулированное зерно, будут больше 4-мм сита. Их следует не принимать во внимание при расчете эффективной клетчатки и не учитывать при балансировании рационов лактирующих коров.

Содержание влаги может оказывать влияние на просеивающие свойства.
Влажные образцы (менее 45 процентов сухого вещества) могут не точно разделяться.

Характеристики

1. Материал: фанера
2. Размер упаковки оборудования : 750*250*450 мм
4. Вес нетто: 7,6 кг
5. Вес брутто: 8,5 кг

Срок гарантии оборудования: 12 месяцев.

Товар не подлежит обязательной сертификации.

Меры предосторожности

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации. Обратите внимание на меры предосторожности. Всегда держите инструкцию под рукой.

1. Оборудование предназначено для использования в животноводческих помещениях.
2. Используйте устройство только по назначению и в соответствии с инструкцией, изложенной в данном руководстве. Нецелевое использование оборудования будет считаться нарушением условий надлежащей эксплуатации.
3. Не допускайте падение оборудования и не подвергайте его ударам.
4. Храните оборудование в недоступных для детей и животных местах.
5. Используйте только предлагаемые производителем комплектующие. Использование иных дополнительных принадлежностей может привести к поломке оборудования и его неправильной работе.