




**Качество кормов
при уборке и
хранении**

www.InfoDairy.com

Качество кормов при уборке и хранении




Текст озвучен:
AgroTranslation.com 

Цели

- *Сохранение качества кормов от поля до молочных животных*
- *Минимальная усушка и порча*
- *Великолепная продуктивность молочных животных*



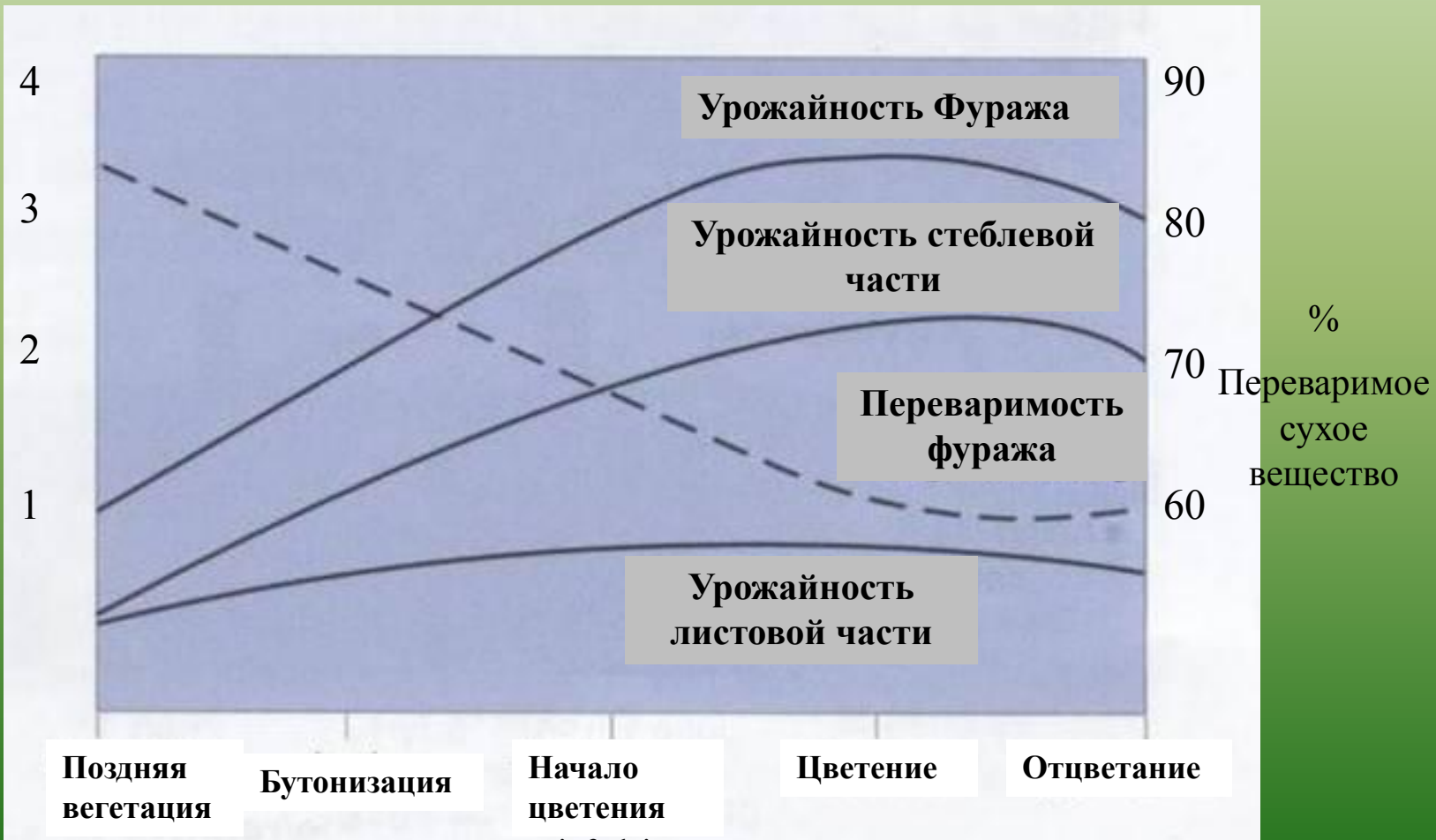


Не существует такого метода хранения, который бы смог улучшить качество плохо убранных корма.



Урожайность Относительно Качества На Разных Этапах Роста

Урожай,
сухое
вещество
(тонны/
акры)



| Стадия | CP Сырой протеин | ADF КДК | NDF НДК | RFV Относительная кормовая ценность (ОКЦ) |
|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|--|
| Поздняя вегетация | 23 | 28 | 38 | 164 |
| Бутонизация | 20 | 29 | 40 | 154 |
| Начало цветения | 18 | 31 | 42 | 144 |
| Цветение | 17 | 35 | 46 | 125 |
| Полное цветение | 15 | 37 | 50 | 112 |

По сравнению со стеблем, содержание в листьях люцерны протеина составляет 70%, витаминов и минералов — 90%.



Для лактирующих молочных коров:

- Первые два укоса должны быть сняты вовремя с тем, чтобы обеспечить максимальный урожай высококачественного корма.
- Первый укос должен быть снят в стадии бутонизации.
- Второй укос снимают в период с 28-го по 33-й день после первого.



Для других молочных животных:

- Укос снимается при стадии цветения 10-20% от общего количества растений на поле.
- Второй укос снимают в период с 28-го по 33-й день после первого.



Ширина захвата при покосе

Данные Корнуэлльского университета

Следует скашивать только такой объем сенажа, который может быть собран в валки (или проворошен) и убран в течение одного дня.



Высота среза

Для достижения максимального количества сухого вещества и питательных веществ следует скашивать здоровые, не подверженные стрессу растения при высоте 5-6 см.



Значимость времени суток при уборке



- Уровень концентрации сахара и крахмала в листьях повышается с 11.00 до послеобеденного времени и снижается к ночи.
- Лучше всего скашивать люцерну утром, чтобы улучшить качество сенажа.



Важность правильного размера измельченной листостебельной массы

Неправильная длина клетчатки может привести к отказу коров от корма, снижению показателей жирности, уменьшению надоев молока, а также смещению сычуга, воспалению копыт и абсцессам печени.

- Слишком крупные отрезки силосной массы вызывают сепарации кормов в силосной яме.
- Для достижения необходимого потребления корма, в рационе должна присутствовать эффективная клетчатка.



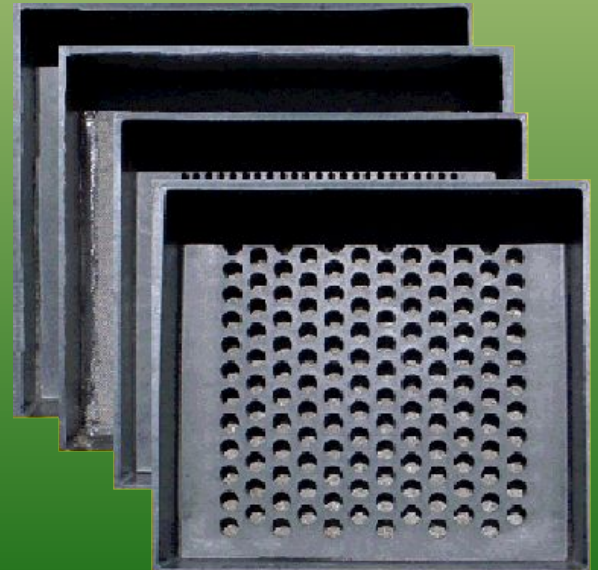
Указания по использованию ситового сепаратора для сенажа

| <u>Тип корма</u> | <u>Распределение по ситам -- % от массы.</u> | | |
|-----------------------|--|----------------|---------------|
| | <u>Верхнее*</u> | <u>Среднее</u> | <u>Нижнее</u> |
| Полносмешанный рацион | 7 – 10 | 45 – 55 | 40 – 50 |
| Сенаж люцерны | 15 – 20 | 40 – 50 | 30 – 40 |
| Кукурузный силос: | | | |
| Непереработанный | < 5 | 50 – 60 | < 30 |
| Переработанный | < 15 | 50 – 60 | < 30 |

*Для верхнего сита очень важно качество материала. Коровы будут скорее есть высококачественный длинностебельный корм, чем комки и большие грубые отрезки стебельной массы.



www.infodairy.com



Указания по размеру измельченных отрезков листостебельной массы

Сенаж люцерны

- Теоретически длина резки должна составлять 2см с содержанием 15-20% частиц размером более чем 2,5 — 3,8см.
- Следует часто исследовать корма и регулировать длину резки для достижения требуемого размера отрезков листостебельной массы.



Управление заготовкой кормов

Главное — добиться как можно более раннего начала анаэробной ферментации, чтобы уровень рН составлял 5.0

Для достижения этой цели следует:

- Как можно быстрее закладывать корма.
- Следить, чтобы ножи для резки были острыми, резка должна осуществляться в соответствии с требуемой длиной.
- Проводить силосование при правильной влажности.
- Трамбуйте, трамбуйте и еще раз трамбуйте.



Рекомендации по уровню влажности при хранении

- в рукавах — 60-65%
- в траншеях/курганах - 65-70%





www.InfoDairy.com
www.infodairy.com

