Качество кормов при уборке и хранении

www.InfoDairy.com

Качество кормов при уборке и хранении

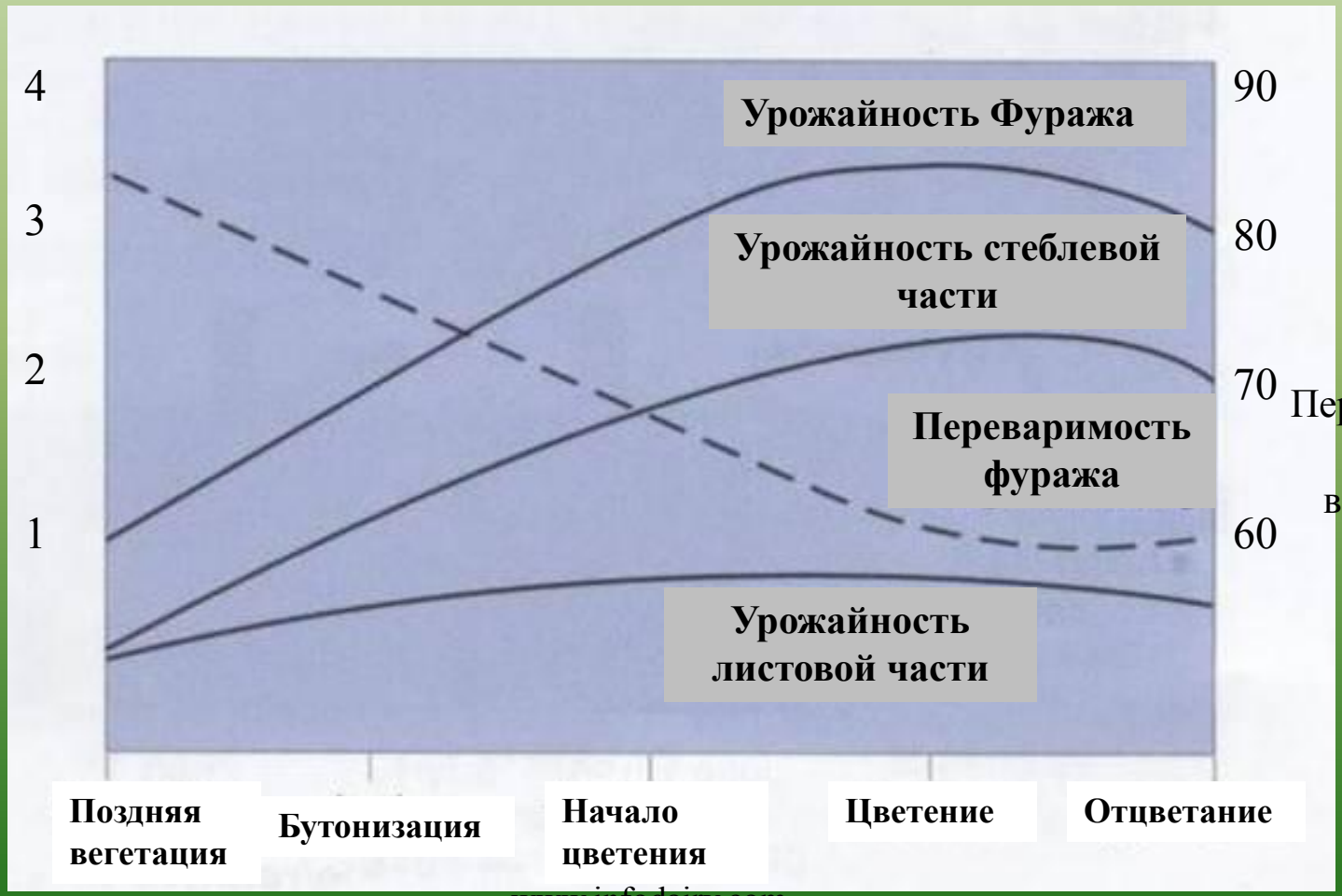
Текст озвучен:
AgroTranslation.com

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 убранного корма.
www.infodairy.com

Урожайность Относительно Качества На Разных Этапах Роста



www.infodairy.com

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.

www.infodairy.com

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.

www.infodairy.com

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.

www.infodairy.com

Высота среза

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

www.infodairy.com

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

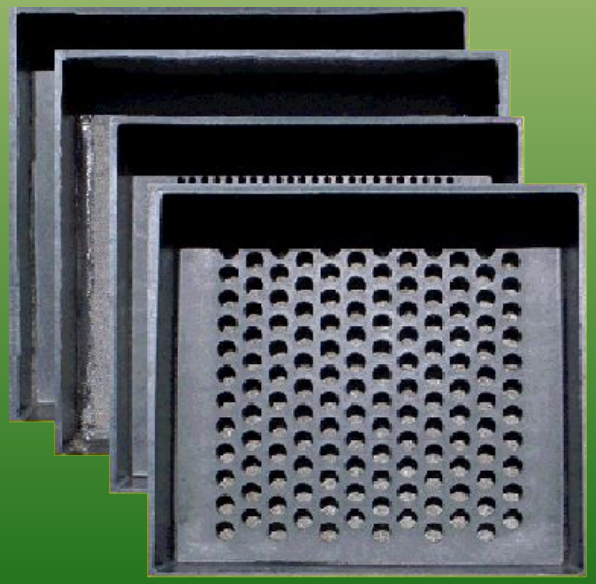
Неправильная длина клетчатки может привести к отказу коров от корма, снижению показателей жирности, уменьшению надоев молока, а также смещению сычуга, воспалению копыт и абсцессам печени.

- 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

Тип корма	Распределение по ситам -- % от массы.		
	Верхнее*	Среднее	Нижнее
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.

www.infodairy.com

Управление заготовкой кормов

Главное — добиться как можно более раннего начала анаэробной ферментации, чтобы уровень pH 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
www.infodairy.com