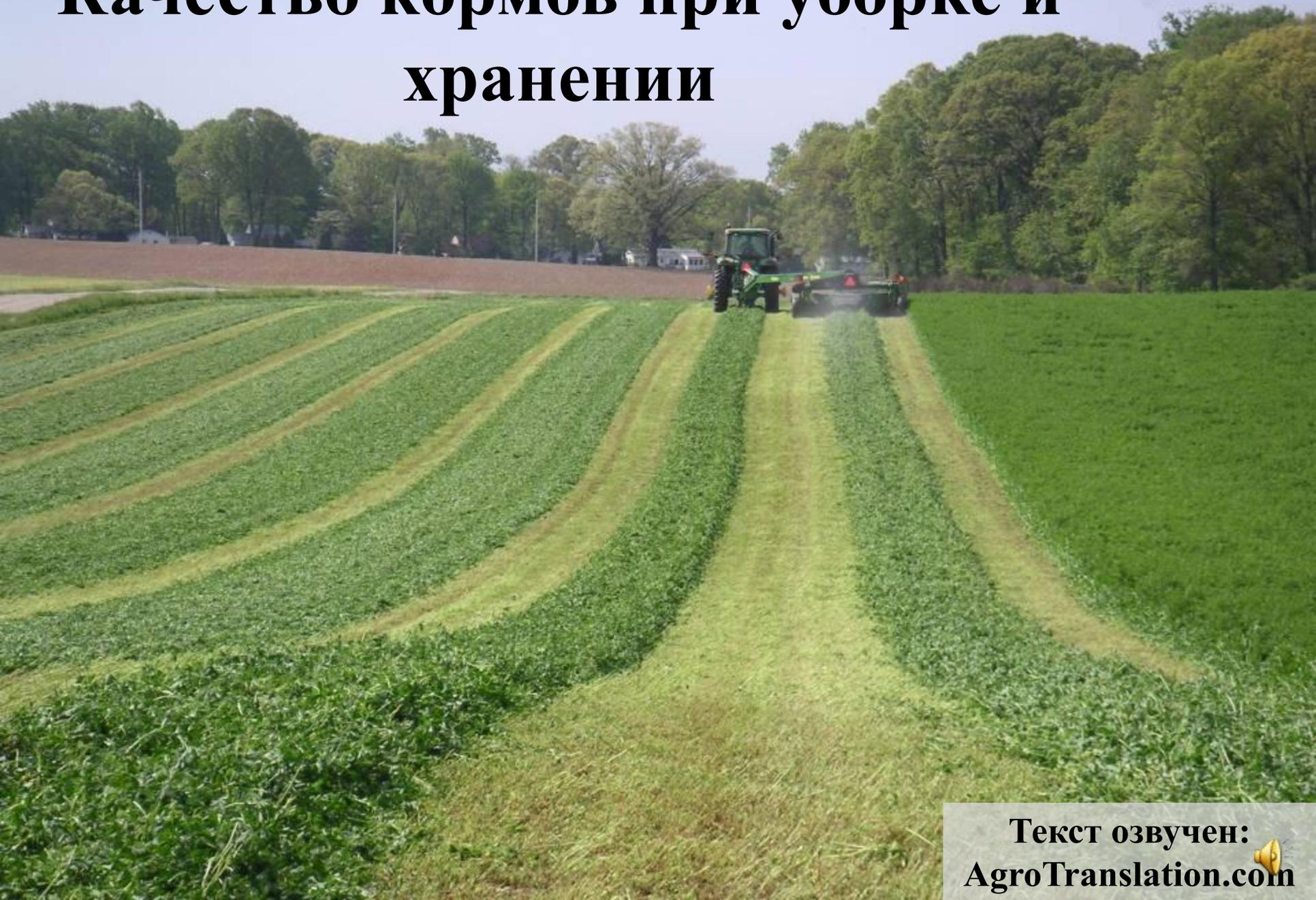




**Качество кормов  
при уборке и  
хранении**

**[www.InfoDairy.com](http://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*



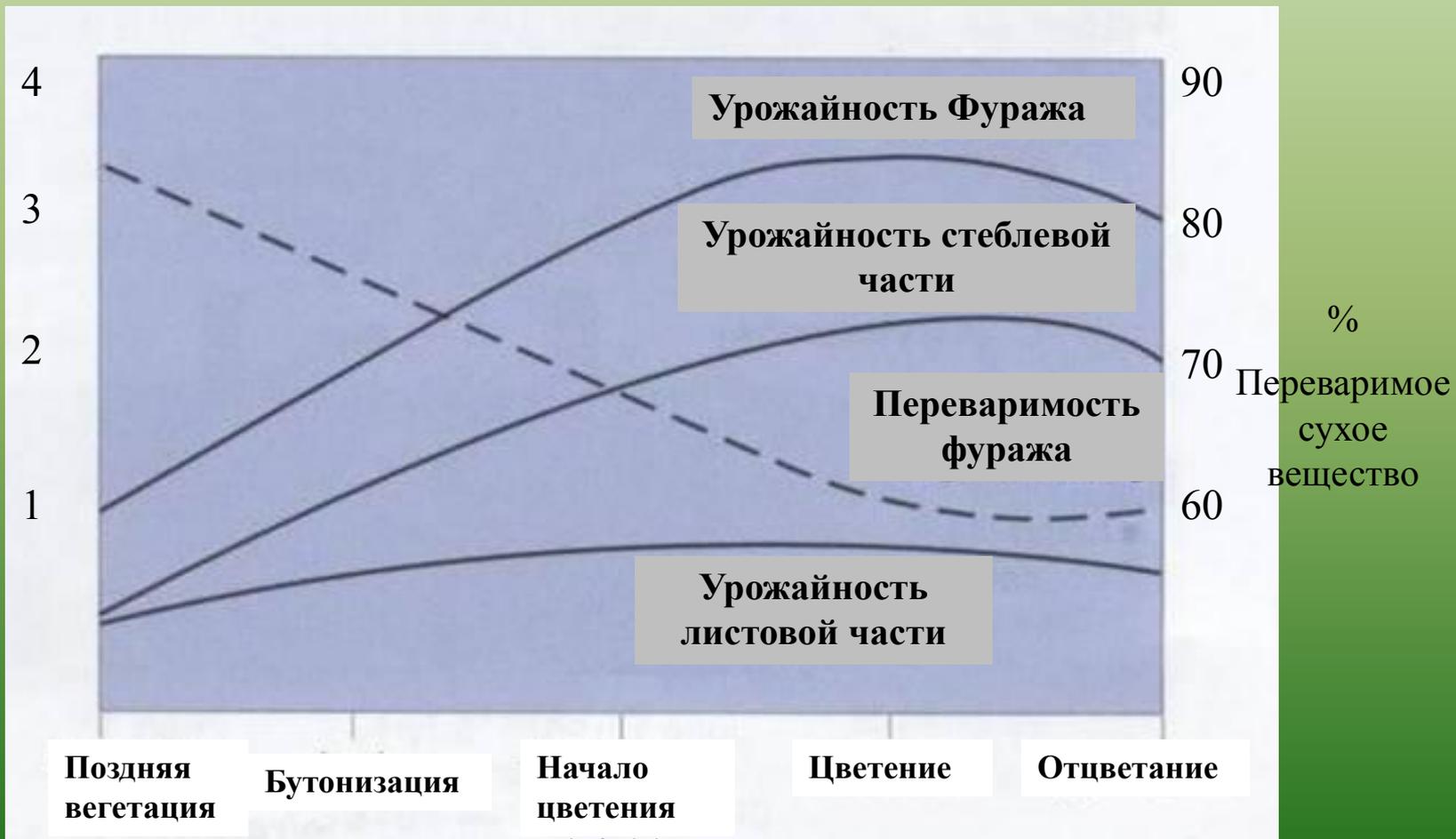


Не существует такого метода хранения, который бы смог улучшить качество плохо убранного корма.



# Урожайность Относительно Качества На Разных Этапах Роста

Урожай,  
сухое  
вещество  
(тонны/  
акры)



<b>Стадия</b>	<b>CP</b> Сырой протеин	<b>ADF</b> КДК	<b>NDF</b> НДК	<b>RFV</b> Относительная кормовая ценность (ОКЦ)
<b>Поздняя вегетация</b>	23	28	38	164
<b>Бутонизация</b>	20	29	40	154
<b>Начало цветения</b>	18	31	42	144
<b>Цветение</b>	17	35	46	125
<b>Полное цветение</b>	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.



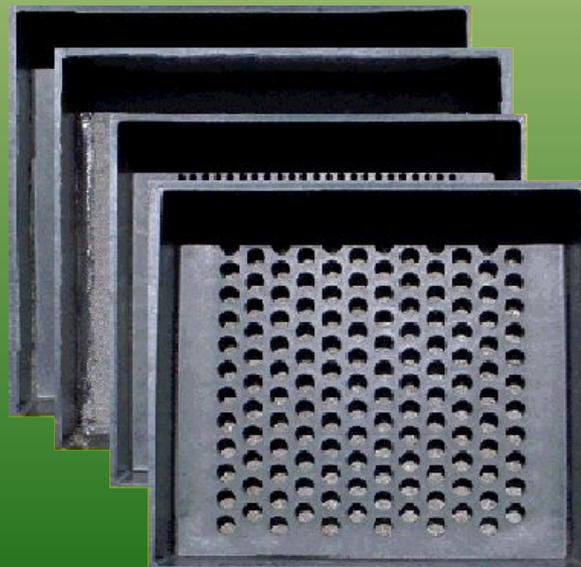
# Указания по использованию ситового сепаратора для сенажа

<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](http://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](http://www.InfoDairy.com)  
www.infodairy.com

