



# Tør ensilage til kalve og småkvier

Finn Strudsholm  
AU, Foulum  
4. November 2014

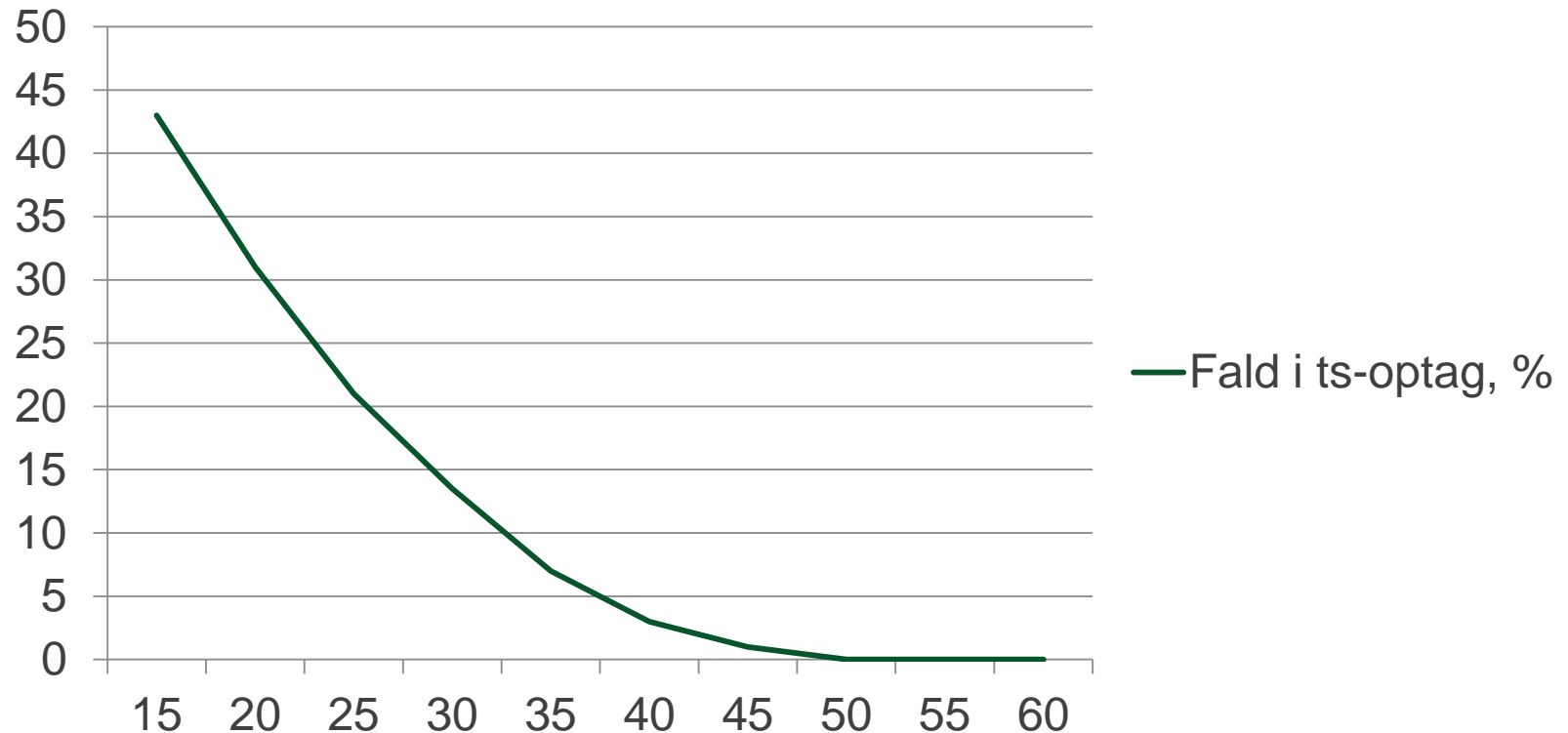


## Muligheder i tør ensilage til kalve?

- Gode erfaringer fra praksis
- Foderoptagelse ved tør kontra våd ensilage
- Kilde til ekstra og billig AAT
- "Høsilage" kontra hø

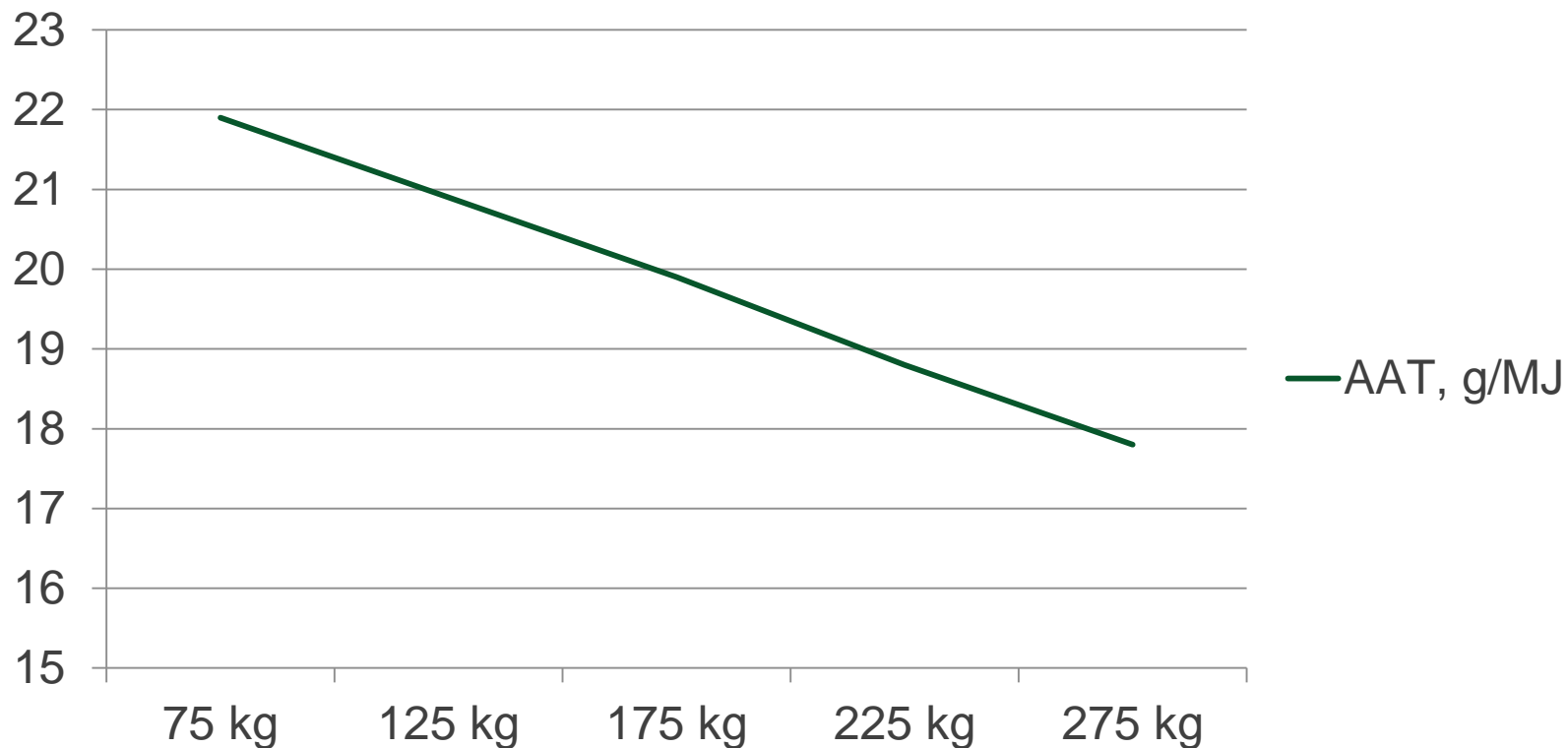
# Optagelse af ensilage hos kalve og kvier stiger med tørstofprocenten

Fald i ts-optag, %



# AAT-behov til kalve ved stigende vægt

AAT, g/MJ



# Foderplan til kalve – effekt af tør ensilage

Foderemner (kg ts)	Græsensilage	Høsilage
Byg	0,6	
Sojakage (C-bl.)	0,4	
Græsensilage / Høsilage	2,5	
Kroner per kalv per dag	4,54	

## Forudsætninger

Vægtgruppe: 80-150 kilo

Græsensilage: 73 g AAT/TS

Høsilage: 83 g AAT/TS

Alle næringsstoffer opfyldt i NorFor (AAT = 21,3 g/MJ)

## Foderplan til kalve – effekt af tør ensilage

Foderemner (kg ts)	Græsensilage	Høsilage
Byg	0,6	0,6
Sojakage (C-bl.)	0,4	0,2
Græsensilage / Høsilage	2,5	2,8
Kroner per kalv per dag	4,54	3,99



## Økonomi i stalden – et overslag

75 kvier

Interval: 80-250 kilo

Tilvækst: 800 gram/dag

Foderdage: 215

Besparelse: 55 øre per dag

Samlet:  $75 \text{ kvier} \times 215 \text{ dage} \times 0,55 \text{ kr/dag} = 8.869 \text{ kr}$

# Hø eller høsilage til småkvier?

University of Minnesota

Holstein kvier (2x6)

Hø: 90 % tørstof; Høsilage: 68 % tørstof

Ration: Hø/høsilage, majs og protein-mix

Fordøjelighedsforsøg

Hypotese: Kvier fordøjer hø bedre end høsilage



# Hø eller høsilage - resultater

	Hø	Høsilage	Signifikans
Antal kvier	6	6	
Foderoptagelse, kg ts/dag	4,83	4,71	NS
FK, NDF	68,4	66,6	NS
FK, tørstof	68,4	66,1	NS

## Konklusion:

Foderoptagelse og fordøjelighed er ens mellem høj og høsilage  
 Begge grovfoderremner er velegnede til kalve og kvier  
 Høsilage giver fleksibilitet i forhold til høst/vejrlig

## Konklusion vedr. tør ensilage til kalve

- Grovfoderoptagelse hos kalve er højere (op til 50 % tørstof)
- Høsilage kan spare dyrt indkøbt AAT - men mængderne er små hos kalve/kvier
- Høsilage ædes og fordøjes på niveau med hø
- Fordele ved høsilage skal afvejes mod ekstra omkostninger og tab i marken