

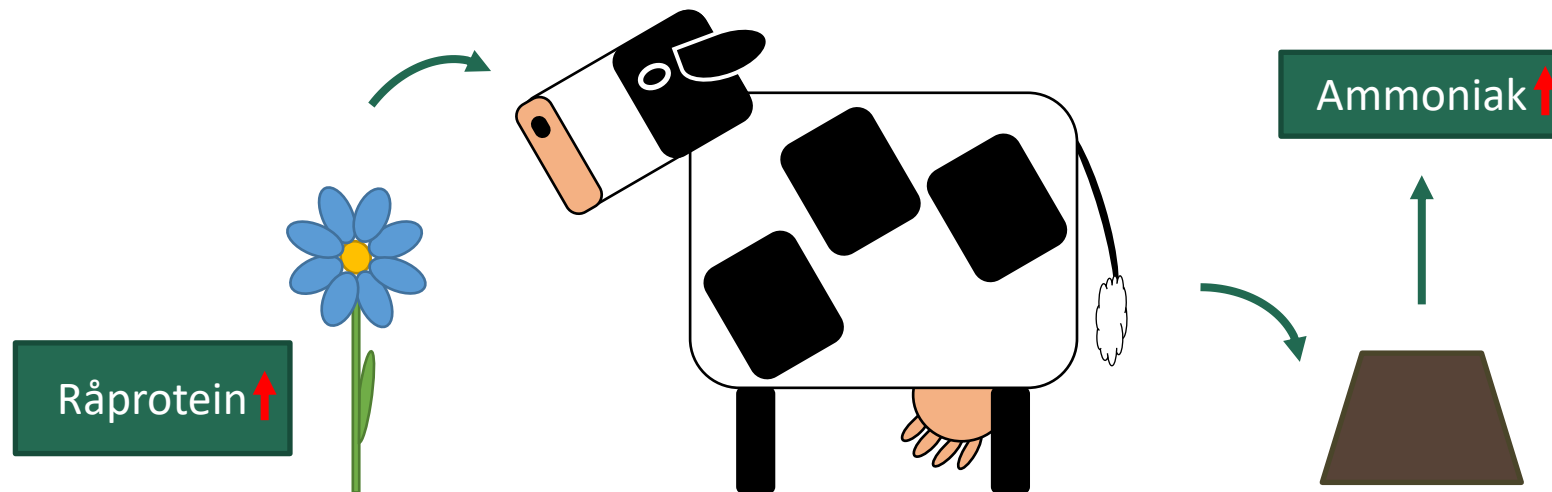
Max. 17 % råprotein

Maria Falkesgaard, Kvægkonsulent



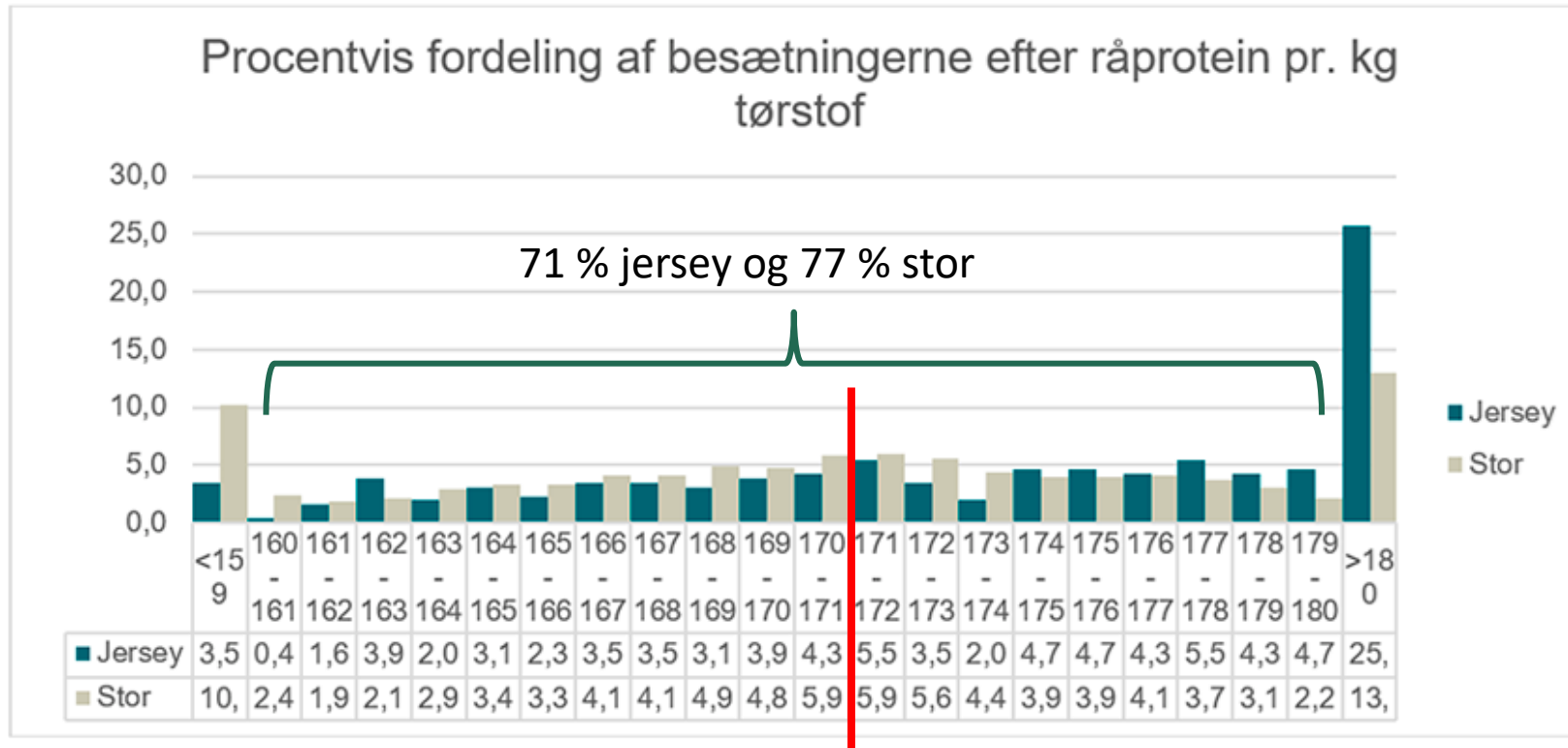
Hvorfor er der sat en grænse?

- Politisk
- Klima og miljø
- Positive sideeffekter?



Hvordan ser det ud på landsplan?

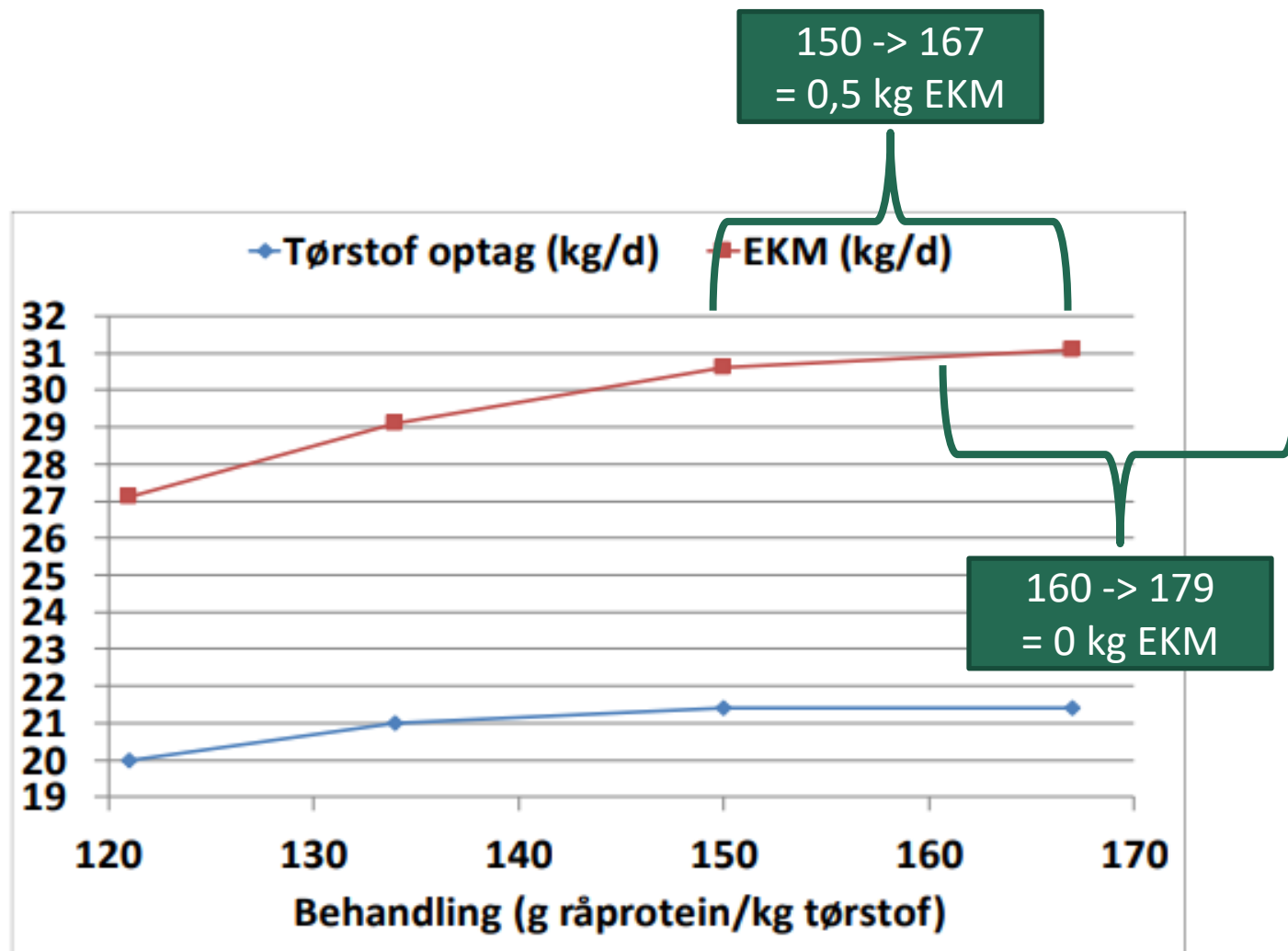
- Halvdelen fodrede med mere end 17 %



Figur 1. Foderkontroller fra ca. 1.900 besætninger viser, at proteinindholdet svinger fra knap 15 pct. til godt 20 pct.



Men hvad med ydelsen?



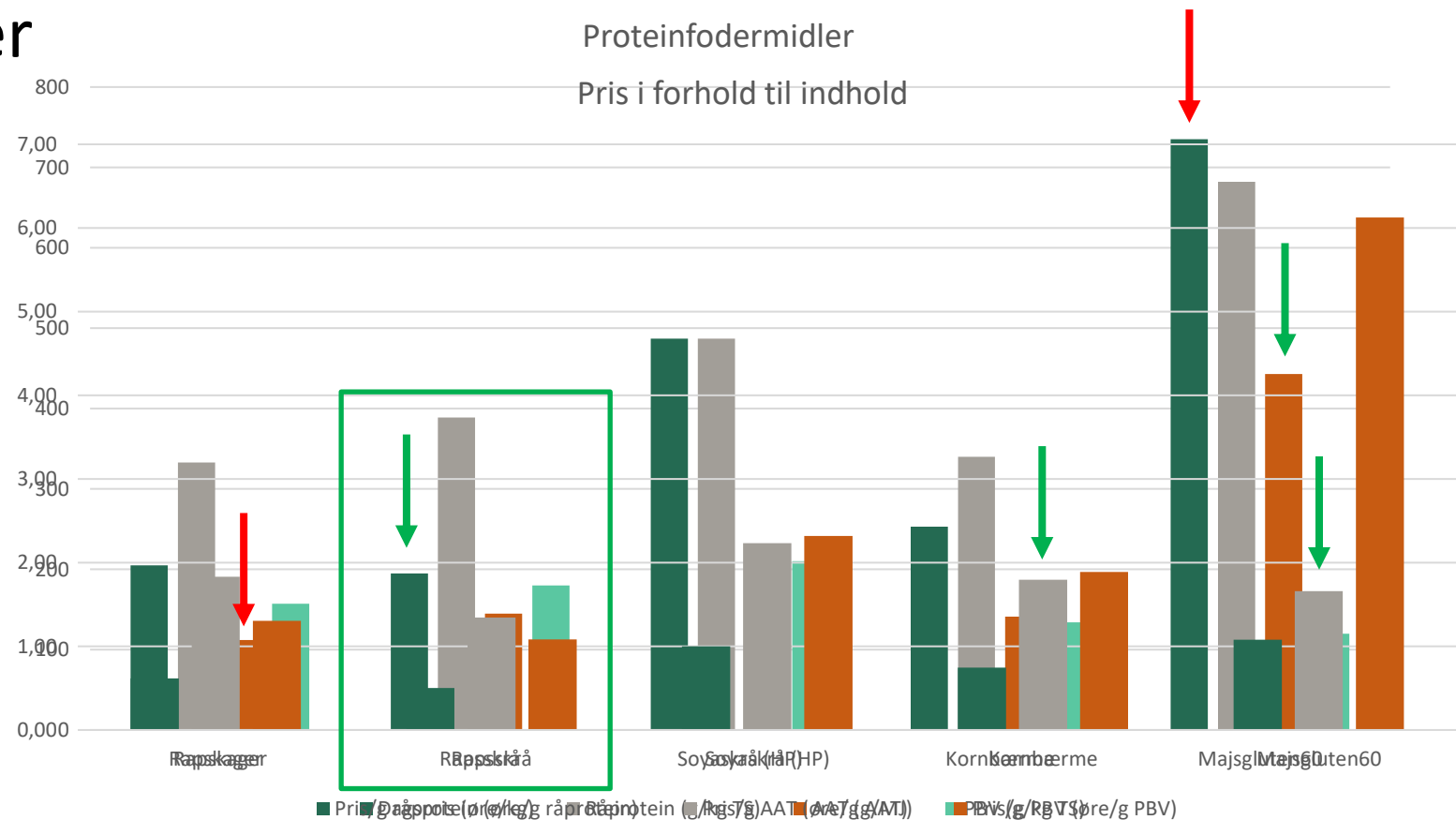
Figur 1. Effekt af råprotein koncentration i foderrationen på foderoptagelse og mælkeproduktion (Weisbjerg et al., 2010)



Proteinfodermidler

- En dyr post
- Soya, men hvad er alternativet?

- Proteinkilder



Økonomien i at ændre tildeling – et eksempel

- 174 g/kg TS

			Malkende
Tildeling pr. dyr pr. dag			Malk
Fodermiddel	Enhed	Øre/kg	Tildelt
Vårbyg	Kg TS	149,0	1,6
Hvede-/kornbærme, tørret	Kg TS	253,0	1,0
Rapsskråfoder, 4% fedt	Kg TS	195,0	3,1
Rapskagefoder, 10,5% fedt	Kg TS	205,0	3,1
Roepiller, umelasseret	Kg TS	187,0	0,5
Kløvergræsens., høj FK, 2	Kg TS	38,2	4,0
Majsensilage, høj FK	Kg TS	31,1	11,2
Kridt	Gr TS	85,0	75
Type 1, granuleret	Gr TS	465,0	100

36.500 kr. årligt

- 166 g/kg TS

			Malkende
Tildeling pr. dyr pr. dag			Malk
Fodermiddel	Enhed	Øre/kg	Tildelt
Vårbyg	Kg TS	149,0	2,5
Hvede-/kornbærme, tørret	Kg TS	253,0	0,7
Rapsskråfoder, 4% fedt	Kg TS	195,0	2,6
Rapskagefoder, 10,5% fedt	Kg TS	205,0	3,1
Roepiller, umelasseret	Kg TS	187,0	0,5
Kløvergræsens., høj FK, 2	Kg TS	38,2	4,0
Majsensilage, høj FK	Kg TS	31,1	11,0
Kridt	Gr TS	85,0	75
Type 1, granuleret	Gr TS	465,0	100



Rationsparameter	Enhed	Opt.	Tildelt
Pris	kr./dag	<input type="checkbox"/>	35,42
Foderoptagelse	kg TS/d	<input type="checkbox"/>	24,7
Energioptagelse	MJ/dag	<input type="checkbox"/>	162,6
Energibalance	%	<input checked="" type="checkbox"/>	100,0
Råprotein	g/kg TS	<input checked="" type="checkbox"/>	174
AAT til mælk	g/MJ	<input type="checkbox"/>	16,5
AAT i foder / NEL i foder	g/MJ	<input type="checkbox"/>	15,5
PBV	g/kg TS	<input type="checkbox"/>	17
Fedtsyrer	g/kg TS	<input checked="" type="checkbox"/>	28
NDF	g/kg TS	<input type="checkbox"/>	310
Vombelastning	Ingen en	<input checked="" type="checkbox"/>	0,45
Stivelse	g/kg TS	<input checked="" type="checkbox"/>	205
Fylde balance	%	<input type="checkbox"/>	100,0

Rationsparameter	Enhed	Opt.	Tildelt
Pris	kr./dag	<input type="checkbox"/>	34,92
Foderoptagelse	kg TS/d	<input type="checkbox"/>	24,6
Energioptagelse	MJ/dag	<input type="checkbox"/>	162,6
Energibalance	%	<input checked="" type="checkbox"/>	100,0
Råprotein	g/kg TS	<input checked="" type="checkbox"/>	166
AAT til mælk	g/MJ	<input checked="" type="checkbox"/>	15,9
AAT i foder / NEL i foder	g/MJ	<input type="checkbox"/>	15,0
PBV	g/kg TS	<input checked="" type="checkbox"/>	13
Fedtsyrer	g/kg TS	<input checked="" type="checkbox"/>	28
NDF	g/kg TS	<input checked="" type="checkbox"/>	306
Vombelastning	Ingen en	<input type="checkbox"/>	0,50
Stivelse	g/kg TS	<input checked="" type="checkbox"/>	224
Fylde balance	%	<input type="checkbox"/>	100,0



Hvordan gør man?

- Korrekt sammensætning
 - Aminosyrer
 - Energi til syntese
- Analyser
 - Proteinkilder
 - Grovfoder
 - KMP
- Blandenøjagtighed!

