



Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet



Mindre og Godt Buttede polte (MGP)

Janni Hales, Ph.D.

Pia Brandt, Ph.D.

**Institut for Produktionsdyr og Heste
Københavns Universitet**



22. september 2016
Dias 1



Baggrund

- Højt foderforbrug hos danske søer
 - Store kuld
 - Store søer – mere vedligehold
- Store omkostninger
- Velfærdsproblemer
- Designe en mindre polt
 - Energi:protein øges
 - Større fedtaflejring, kønsmoden ved lavere vægt
 - Samme reproduktion
- KU, AU, VSP samarbejde

Formål

Påvirkning af kropssammensætning i perioden 50-120 kg

- Betydning for vægt og rygsæktykkelse
- Betydning for fedt-/muskelflejrering (Dexa-scanninger)
- Betydning for energi- og proteinomsætning



Dyr, fodring, grupper

42 (44) Landrace x Yorkshire polte

- 45-120 kg
- Opstaldet i grupper af 3-4 dyr pr. sti

Tre proteinniveauer: Lav, medium, høj

To fodringsniveauer: restriktiv, tilnærmet ad lib

- Fodring kl 0800 og kl 1500



Gruppe	1	2	3	4	5	6
Antal polte	7	8	7	6	8	6
	Lav Protein (LP)		Medium Protein (MP)		Høj Protein (HP)	
	Res	Ad lib	Res	Ad lib	Res	Ad lib

Forsøgsdesign

Gruppe	1	2	3	4	5	6
	Lav protein		Medium protein		Høj protein	
Lysin (55-105 kg)	4,0	4,0	5,0	5,0	7,7	7,7
Råprotein (55-105 kg)	79	79	95	95	115	115
Lysin (>105 kg)	3,3	3,3	4,0	4,0	5,0	5,0
Råprotein (>105 kg)	74	74	79	79	95	95
FE/Dag	2,7	3,5	2,7	3,5	2,7	3,5

Materialer og metoder

- Vejet hver uge
- Rygspæk hver uge
- DEXA scan ved forsøg start og forsøg slut, ved ca. 50 kg og ca. 120 kg.
- Respiration og balanceforsøg
- Blodprøver til måling af biokemi og progesteron

