



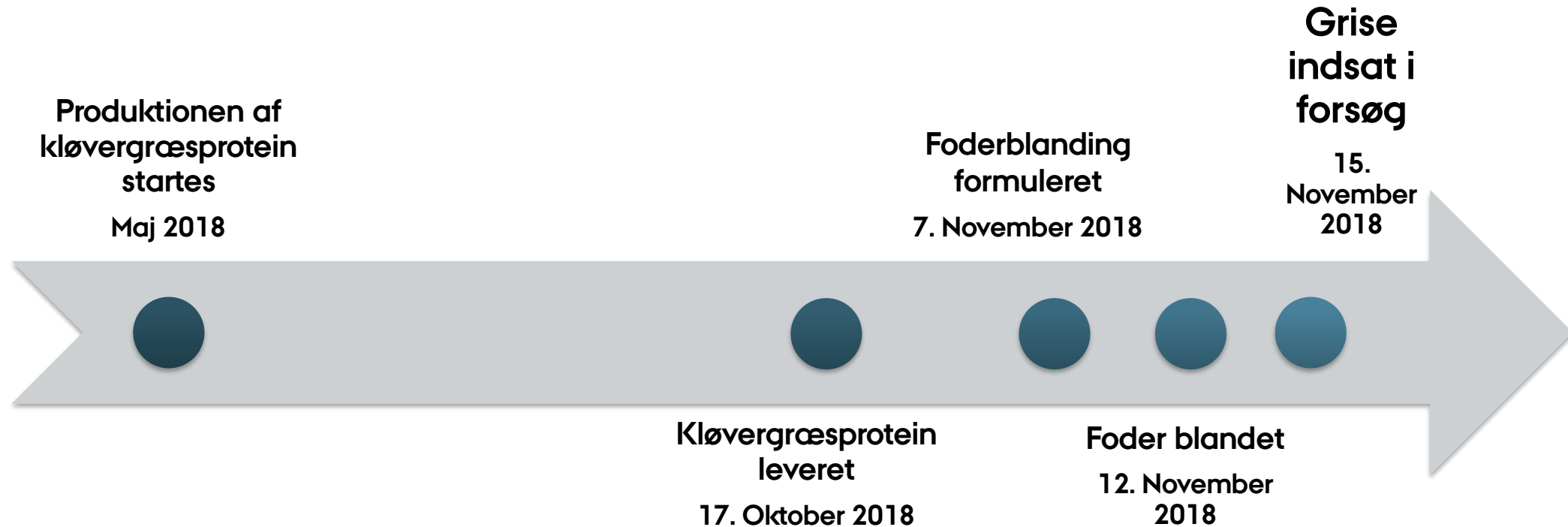
KAN GRISENE LIDE GRÆSPROTEIN? – ERFARINGER FRA FODRINGSFORSØG

FORMÅL MED FODRINGSFORSØGET

- Undersøge effekten af at udskifte en del af det traditionelle foder med protein udvundet fra lokaldyrket kløvergræs
 - Tilvækst og foderudnyttelse
 - Produktkvalitet

- Bestemme foderværdien af kløvergræsprotein til slagtegrise

TIDSLINJE FOR PRODUKTION AF FODER



FODERBLANDINGER

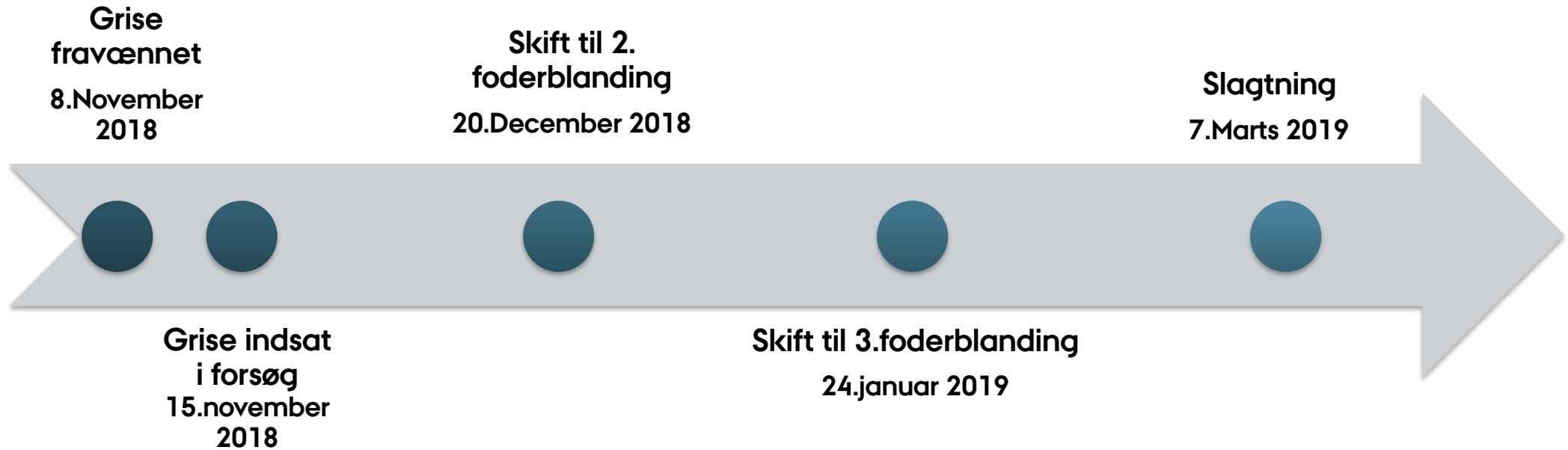
- Formuleret af VA
- 100% økologisk
- Sammensætning realistisk i en svineproduktion
- Hovedingredienser:
 - Byg
 - Hvede
 - Kinesisk sojakage
 - Ærter
 - Hestebønner
 - KLØVERGRÆSPROTEIN

FODERBLANDINGER

- 4 forskellige forsøgsgrupper
 - Kontrol
 - 5% kløvergræsprotein
 - 10% kløvergræsprotein
 - 15% kløvergræsprotein
- Formuleret med forventning om ens vækst.
- Grise fodret med 3 blandinger gennem forsøget- optimeret til vægtklassen
- 15 % blanding 3 indtil slagt var udelukkende danske råvarer

15%	Blanding 1 -30kg	Blanding 2- 65 kg	Blanding 3- slagt
FEsv	1,05	1,03	0,98
Råprotein %	20,6	18,6	17,0
Methionine g/kg	3,9	3,1	2,9
Lysine g/kg	11,6	9,8	8,9

TIDSLINJE FOR FODRINGSFORSØG



OPSTART

- 56 D-LY sogrise (frilandsgrise)
 - 6 uger gamle (fravænnet ved 5 uger)
 - Gennemsnitsvægt 10,8 kg (7-17 kg)
 - 48 grise indsat- resten i reservestien
-
- 16 stier med 3 grise i hver (4 gentagelser per fodertype)



GENNEMSNITLIG VÆGT







TIDLIGERE ERFARINGER

- Forsøg lavet på 1.generations kløvergræsprotein med lavere råproteinindhold (30-36%)
 - Lav aminosyrefordøjelighed (grise)
 - Uændret vækst/slagtevægt hos slagtekyllinger ved moderat iblanding (8 %)
 - Reduceret vækst/ slagtevægt hos slagtekyllinger ved høje iblandinger (16/24%)
- Højt indhold af umættet fedt i kløvergræsproteinet genfindes i kyllingekød (mere omega 3)



NÆSTE SKRIDT- PERSPEKTIVERING

- Analyser på kød og fedtvæv
- Databehandling
- Næringsstofbehov (aminozyrer)-hvordan godt dækkes det gennem forsøget?
- Foderværdi?

- En forsigtig konklusion
 - På nuværende tidspunkt tyder intet på at udskiftning af fodermidler med kløvergræsprotein påvirker ædelyst/vækst/foderudnyttelse negativt.

- **Forventning om forbedret kvalitet af kløvergræsprotein- øger potentialet!**



AARHUS
UNIVERSITET