

Supplerende foder til pattedrise

Niels J. Kjeldsen, Chefkonsulent, SEGES Svineproduktion
28. april 2021, Online webinar

Begrundelser for supplerende foder


- Mål: Mere robust gris efter fravænning
- Grisen skal:
 - Æde mere og dermed opnå højere fravænningsvægt
 - Udvikle tarmsystemet til overgang til fravænningsfoder
 - Lære at æde foder efter fravænning

Reducere antal non-eaters

Forsøget

- Formål:
 - Teste effekt af fravænningsalder og type supplerende foder til pattegrise på diarrébehandlinger og tilvækst
- Hypotese:
 - Vådfoder og 5 ugers fravænning øger tilvækst og giver en mere robust gris

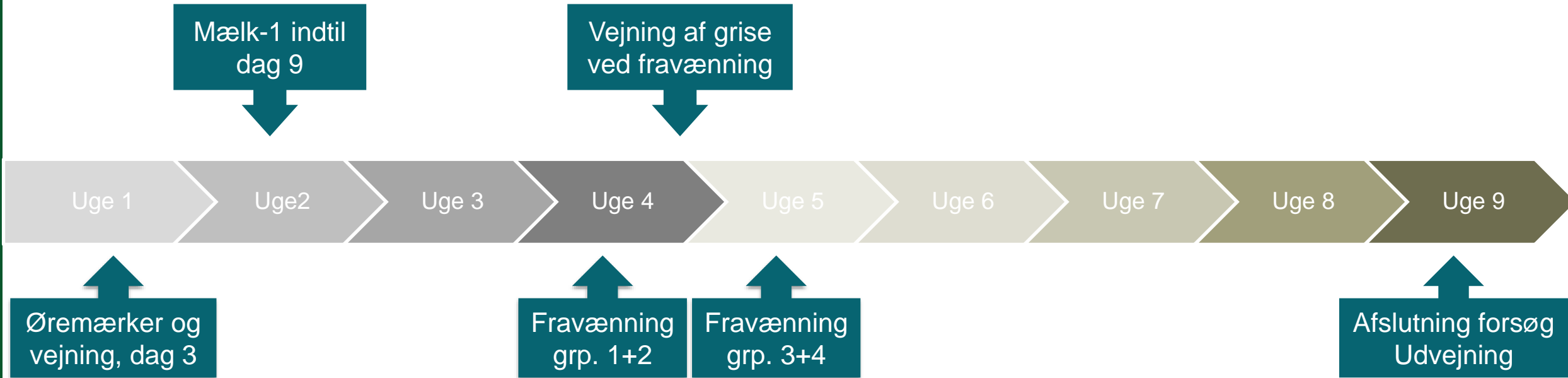
Forsøget

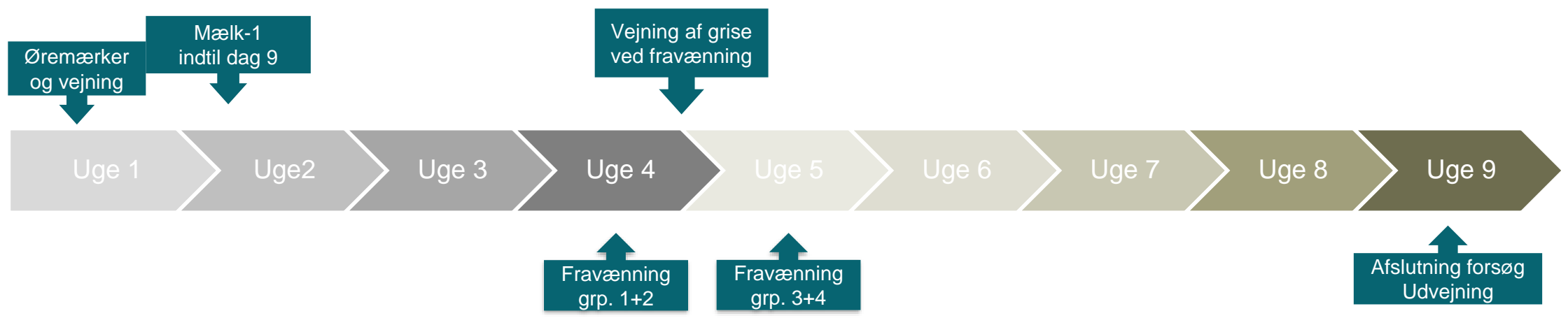
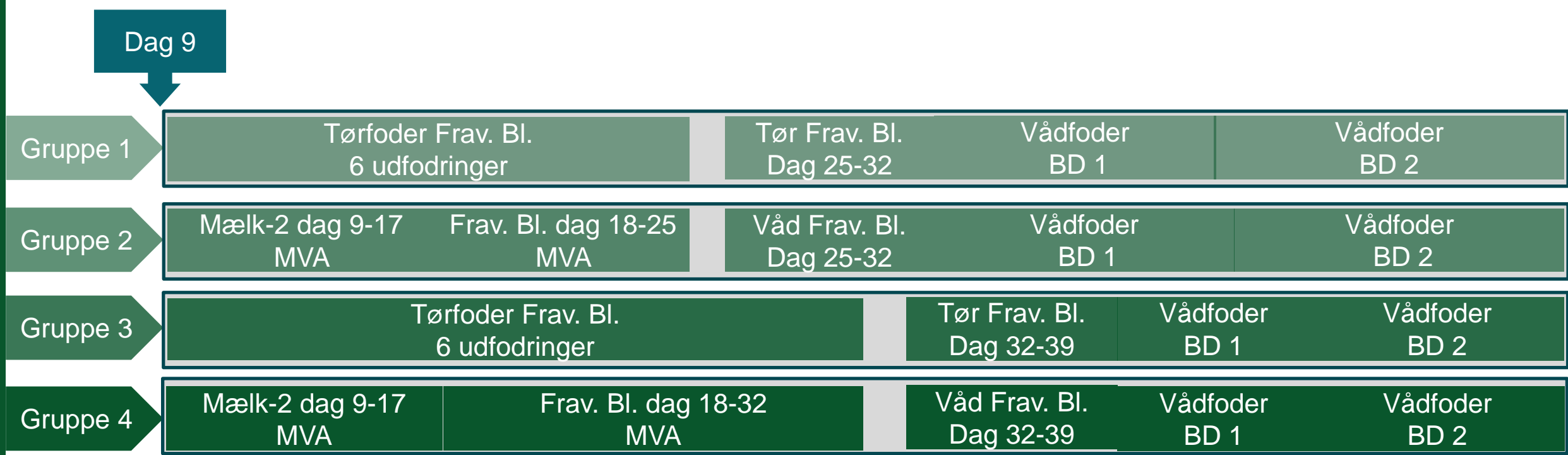
- Formål:
 - Teste effekt af fravænningsalder og type supplerende foder til pattegrise på **di**  **ger** og tilvækst
- Hypotese:
 - Vådfoder og 5 ugers fravænning øger tilvækst og giver en mere robust gris

Forsøget

- Formål:
 - Teste effekt af fravænningsalder og type supplerende foder til pattegrise på diarrébehandlinger og tilvækst
- Hypotese:
 - Vådfoder og 5 ugers fravænning øger tilvækst og giver en mere robust gris
- Design:
 - 4 grupper á 6 søer i 40 uger, i alt 240 kuld pr. gruppe, 15 grise pr kuld
 - I alt ca. 14.000 individuelt vejede grise, 3 gange
 - 2 kuld pr. ventil i farestald, 6 kuld pr. ventil i klimastald

Tidslinje





BoPils minivådfodringsanlæg, 2 kuld pr. ventil



Forbrug af supplerende foder i farestald

Gruppe	1	2	3	4
Fravænningsalder, dage	25	25	32	32
Supplerende foder	Tør	Våd	Tør	Våd
Forbrug i kg tørstof pr. kop (dobbelt sti)				
Mælk1	2,97	2,88	2,67	2,65
Mælk2	-	9,71	-	8,40
Slutfoder (våd)	-	9,81	-	25,51
Slutfoder (tør)	20,81	-	41,57	-
I alt, kg ts				
FEsv pr. gris				

Forbrug af supplerende foder i farestald

Gruppe	1	2	3	4
Fravænningsalder, dage	25	25	32	32
Supplerende foder	Tør	Våd	Tør	Våd
Forbrug i kg tørstof pr. kop (dobbelt sti)				
Mælk1	2,97	2,88	2,67	2,65
Mælk2	-	9,71	-	8,40
Slutfoder (våd)	-	9,81	-	25,51
Slutfoder (tør)	20,81	-	41,57	-
I alt, kg ts	23,78	22,39	44,25	36,57
FEsv pr. gris	1,14	1,13	2,10	1,77

Tilvækst for gennemførte grise

	Tør	Våd	Forskel
Farestald			
Vægt v mærkning, kg	1,71	1,67	0,03
Vægt v fravænning, kg	7,11	7,25	0,140
Daglig tilvækst, g	220	230	10
Smågrisestald			
Vægt v udvejning, kg			
Daglig tilvækst, g			
I alt			
Daglig tilvækst, g i alt Farestald + smågrisestald			

Tilvækst for gennemførte grise

	Tør	Våd	Forskel
Farestald			
Vægt v mærkning, kg	1,71	1,67	0,03
Vægt v fravænning, kg	7,11	7,25	0,140
Daglig tilvækst, g	220	230	10
Smågrisestald			
Vægt v udvejning, kg	22,37	23,51	1,14
Daglig tilvækst, g	435	459	24
I alt			
Daglig tilvækst, g i alt Farestald + smågrisestald			

Tilvækst for gennemførte grise

	Tør	Våd	Forskel
Farestald			
Vægt v mærkning, kg	1,71	1,67	0,03
Vægt v fravænning, kg	7,11	7,25	0,140
Daglig tilvækst, g	220	230	10
Smågrisestald			
Vægt v udvejning, kg	22,37	23,51	1,14
Daglig tilvækst, g	435	459	24
I alt			
Daglig tilvækst, g i alt Farestald + smågrisestald	344	364	20

Tilvækst for gennemførte grise

	Tør	Våd	Forskel	25 dage	32 dage	Forskel
Farestald						
Vægt v mærkning, kg	1,71	1,67	0,03	1,67	1,71	0,04
Vægt v fravænning, kg	7,11	7,25	0,140	6,27	8,09	1,82
Daglig tilvækst, g	220	230	10	221	228	7
Smågrisestald						
Vægt v udvejning, kg	22,37	23,51	1,14			
Daglig tilvækst, g	435	459	24			
I alt						
Daglig tilvækst, g i alt Farestald + smågrisestald	344	364	20			

Tilvækst for gennemførte grise

	Tør	Våd	Forskel	25 dage	32 dage	Forskel
Farestald						
Vægt v mærkning, kg	1,71	1,67	0,03	1,67	1,71	0,04
Vægt v fravænning, kg	7,11	7,25	0,140	6,27	8,09	1,82
Daglig tilvækst, g	220	230	10	221	228	7
Smågrisestald						
Vægt v udvejning, kg	22,37	23,51	1,14	22,71	23,18	0,47
Daglig tilvækst, g	435	459	24	420	473	53
I alt						
Daglig tilvækst, g i alt Farestald + smågrisestald	344	364	20			

Tilvækst for gennemførte grise

	Tør	Våd	Forskel	25 dage	32 dage	Forskel
Farestald						
Vægt v mærkning, kg	1,71	1,67	0,03	1,67	1,71	0,04
Vægt v fravænning, kg	7,11	7,25	0,140	6,27	8,09	1,82
Daglig tilvækst, g	220	230	10	221	228	7
Smågrisestald						
Vægt v udvejning, kg	22,37	23,51	1,14	22,71	23,18	0,47
Daglig tilvækst, g	435	459	24	420	473	53
I alt						
Daglig tilvækst, g i alt Farestald + smågrisestald	344	364	20	350	358	8

Foder tildeling i smågrisestald

Gruppe	1	2	3	4
Fravænningsalder, dage	25	25	32	32
Supplerende foder	Tør	Våd	Tør	Våd
FEsv/gris smågrisestald	26,8	25,1	24,6	26,3
FEsv/gris fare+små	28,0	26,2	26,7	28,1

Giver vådfoder øget vægtspredning?

Gruppe	1	2	3	4
Fravænningsalder, dage	25	25	32	32
Supplerende foder	Tør	Våd	Tør	Våd
% frav grise < 4 kg	21	15	15	9
Vægt v fravænning, kg				
Spredning v frav., kg				
Variationskoef. (CV%)				
Fravænning				
9 uger				

Giver vådfoder øget vægtspredning?

Gruppe	1	2	3	4
Fravænningsalder, dage	25	25	32	32
Supplerende foder	Tør	Våd	Tør	Våd
% frav grise < 4 kg	21	15	15	9
Vægt v fravænning, kg	6,20	6,34	8,02	8,16
Spredning v frav., kg	1,51	1,53	1,96	1,95
Variationskoef. (CV%)				
Fravænning				
9 uger				

Giver vådfoder øget vægtspredning?

Gruppe	1	2	3	4
Fravænningsalder, dage	25	25	32	32
Supplerende foder	Tør	Våd	Tør	Våd
% frav grise < 4 kg	21	15	15	9
Vægt v fravænning, kg	6,20	6,34	8,02	8,16
Spredning v frav., kg	1,51	1,53	1,96	1,95
Variationskoef. (CV%)				
Fravænning	25	25	25	24
9 uger	23	23	21	22

Foreløbig konklusion

- Grisene har i farestald **forbrugt** mere foder end set i andre forsøg
- **Vådfoder** gav 10 g højere daglig tilvækst i farestald (sign)
- **Vådfoder** gav større vægt ved 9 uger (ca. 1 kg)
 - 20 g højere daglig tilvækst (sign)
- **5 ugers fravænning** gav større vægt ved fravænning og ved 9 uger (ca. 0,5 kg)
 - 7 g dagligt tilvækst i farestald (sign)
 - 8 g daglig tilvækst i hele perioden indtil 9 uger (sign)
- Der blev ikke fundet diarré i besætningen, så uvist om vådfoder og øget fravænningsalder reducerer diarré

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig **Nyhedsmail** fra
SEGES Svineproduktion på
www.svineproduktion.dk



 facebook.com/SegesSvineproduktion