

Opdræt polte

SEGESINNOVATION
STØTTET AF **Svineafgiftsfonden**

Poltene skal opdrættes på den rigtige måde for at blive til gode søer, der både producerer mange kuld med store grise og har en høj mælkeydelse.

I dette kursus vil du lære mere om korrekt håndtering af polte, herunder opstaldning, sortering og udvælgelse, fodring og klargøring af polten til løbning.

For at bestå kurset, skal du til sidst gennemføre en test på baggrund af det, du har lært. God fornøjelse!



Introduktion til håndtering af polte



Opstaldning af polte



Sortering og udvælgelse af polte



Fodring af polte



Polte i løbeafdelingen

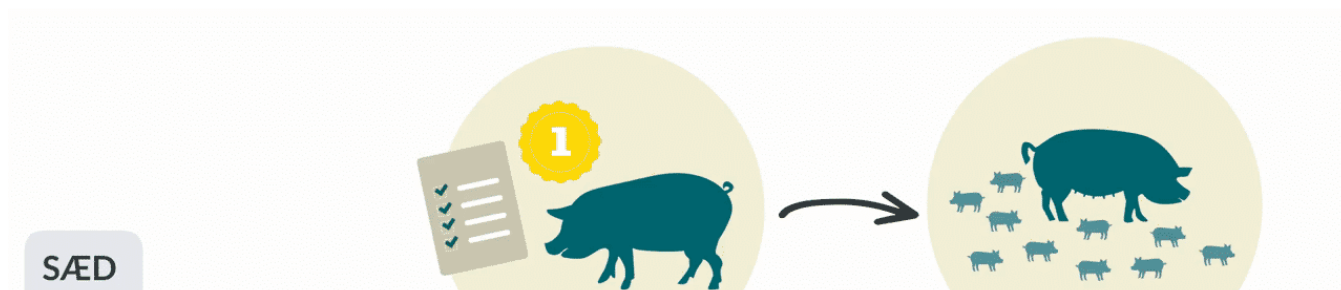


Test



Introduktion til håndtering af polte

Lær i denne video, hvordan poltes opvækst bør være, for at de bliver til gode søer med mange kuld og en høj mælkeydelse.



KerneStyring[®] er et onlineredskab til styring af avlen

Fortsæt til opgaven herunder

Hvilke mål skal poltene have ved løbning? Træk tallene til venstre sammen med de korrekte betegnelser til højre.

≡ 13-15

mm rygspækmål

≡ 140-160

kg vægt

≡ 31-34

uger gammel

SUBMIT

Fortsæt til næste side

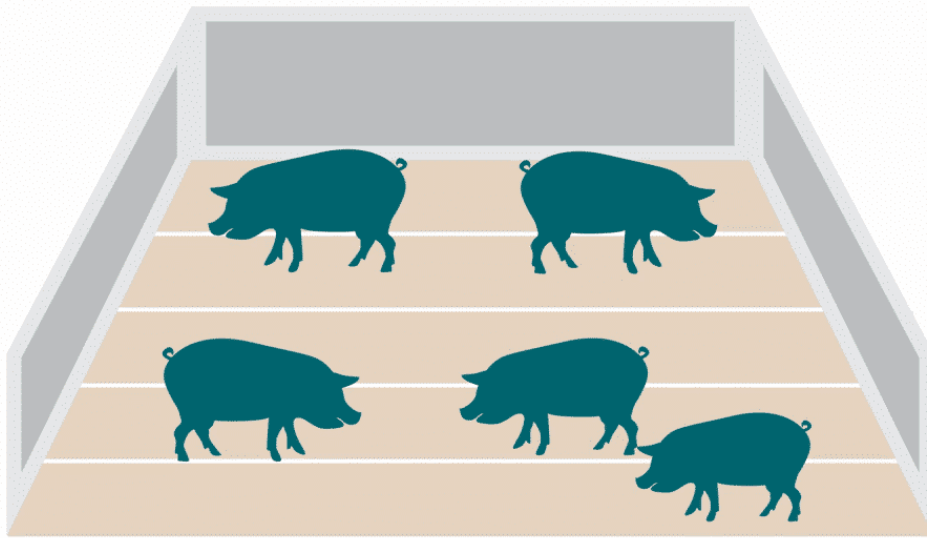
Opstaldning af polte

Når poltene vejer omkring 65 kg og er ca. 120 dage gamle, er der især 4 forhold, du skal begynde at være opmærksom på:

- Socialisering af polte
- Jævnaldrende polte i samme sti
- God plads i stien
- Fodertildeling

Lær om disse forhold i videoerne på denne side.

Socialisering, jævnaldrende polte og god plads i stien



Fortsæt til opgave

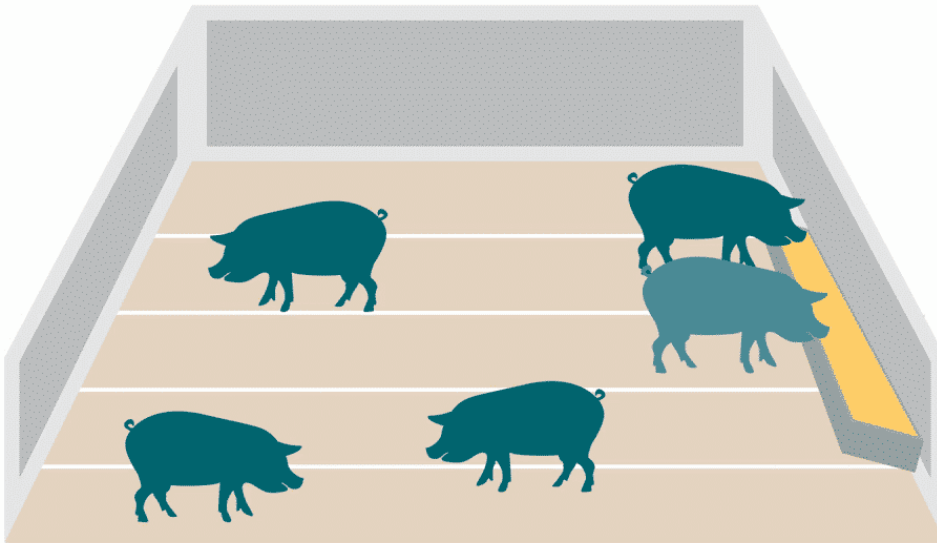
Hvor mange ugers aldersforskel må der max være på polte i samme sti?

Skriv dit svar her!

SUBMIT

Fortsæt

Poltenes adfærd



Fortsæt til opgave

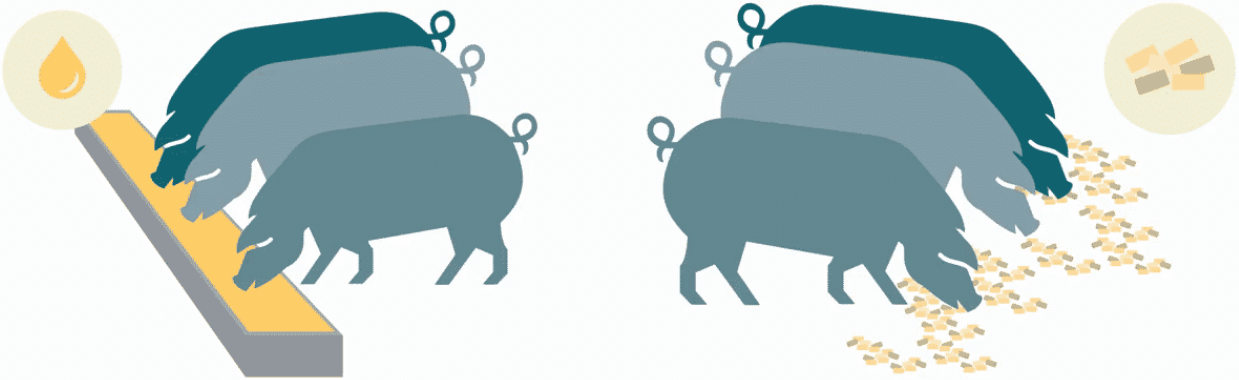
Hvornår skal polte blandes?

- ☐ Før fodring
- ☐ Under fodring
- ☐ Efter fodring

SUBMIT

Fortsæt

Fodertildeling



Fortsæt til opgave

Hvilke af disse fodringsmetoder er mest velegnede til polte over 65 kg?
(flere korrekte svar)

☐

Foderautomat

☐

Gulvfodring

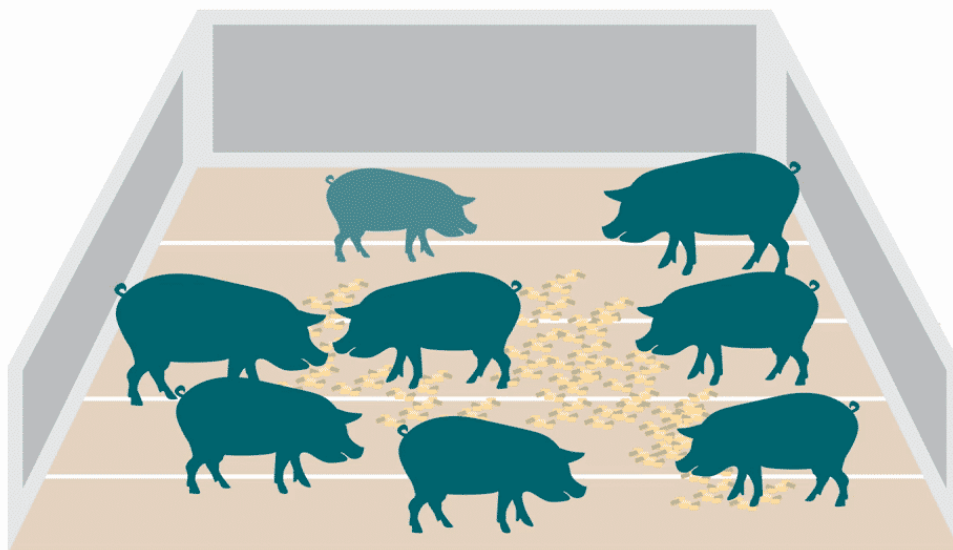
☐

Vådfodring i langkrybbe

SUBMIT

Fortset

Polte, som er mindre eller større end de andre i stien



Fortsæt til opgave

Hvis der er en større polt, som holder de andre polte væk fra foderet, hvad skal du så gøre?

☐

Flytte polten over til en sti med polte af samme størrelse

☐

Flytte de mindre polte over til en sti med polte af samme størrelse

☐

Kassere den som avlsdyr

SUBMIT

Eksempel på rangkampe blandt polte



Fortsæt til næste side

Sortering og udvælgelse af polte



00:31

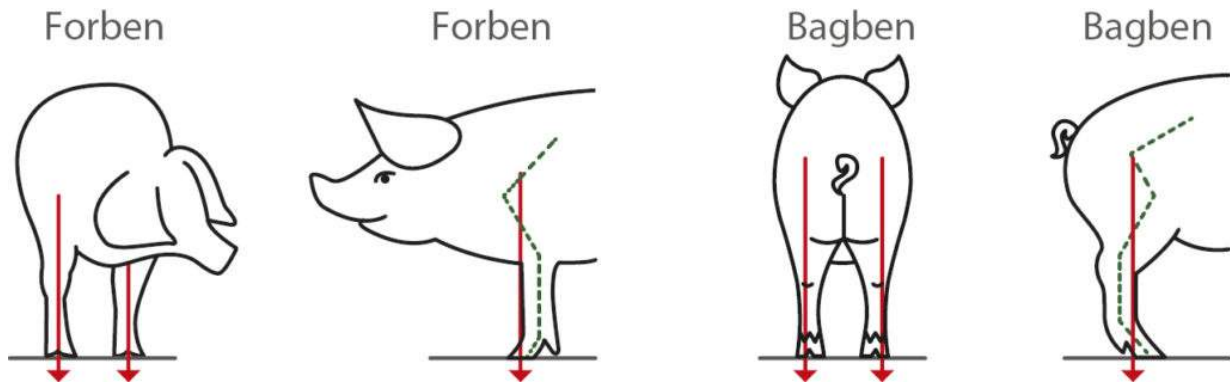
Læs teksten op

Når poltene vejer 100 kg, skal de sorteres, og kun de bedste polte skal videre i produktionen. Dem, der vælges fra, sendes til slagtning.



Ben og benstilling

Når du sorterer, er det vigtigt, at du kigger på og vurderer poltenes ben og benstilling. Polten skal ikke blot have gode ben og benstilling, når den vejer 100 kg. Den skal også kunne holde til so-livet, hvor den kommer til at veje omkring 300 kg – og den skal også kunne klare rangkampe med andre søer.



Korrekt benstilling (foto: DanBred)

Klove

Polten skal have sunde og ensartede klove og uden balleforhørninger.



Normale klove



Små indefklove

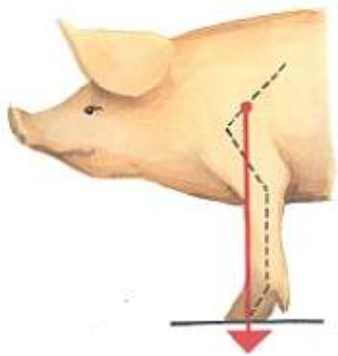


Uens klove og balleforhørning

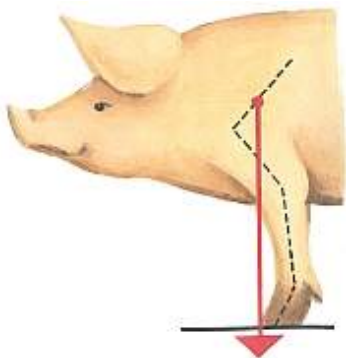
Fortsæt

Hvordan tror du benstillingen og klovene er på billederne herunder?

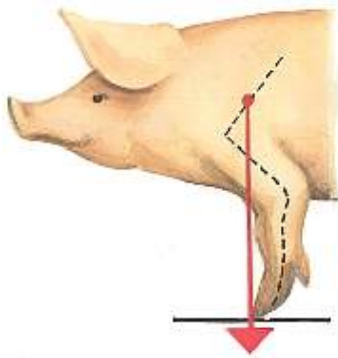
Klik på billederne for at se om du har ret! 😊 eller 😞



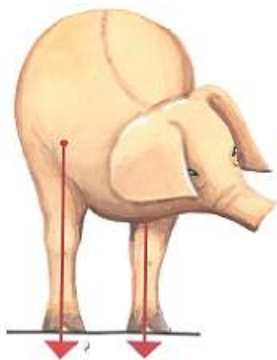
Normal forben 😊



Understillet forben 😞



Stejle koder 😞



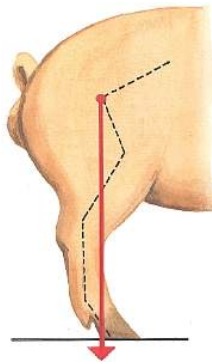
Normale forben 😊



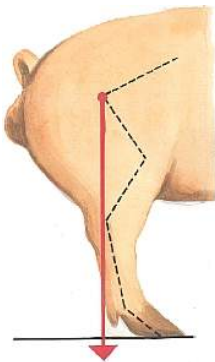
Udaddrejede forben 🙄



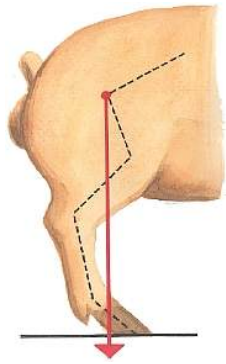
Krumme forben 🙄



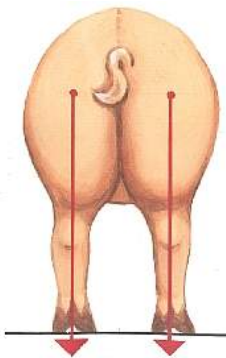
Normal bagben 😊



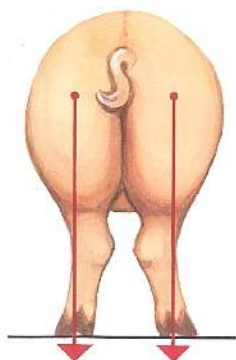
Understillet bagben 😞



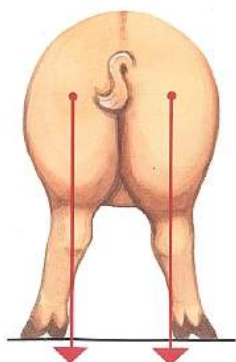
Kroghaset bagben 😞



Normale bagben 😊



Kohasede bagben 🙄



Udadrejede bagben 😞

Fortsæt

Sådan undersøger du bedst polten



Fortsæt til opgave

Hvad er vigtigt, når du undersøger og udvælger polte? (flere korrekte svar)

- ☐ At det gøres hurtigt og effektivt
- ☐ At det gøres grundigt
- ☐ At der er plads rundt om polten
- ☐ At polten står på et fast gulv

SUBMIT

Fortsæt til næste side

Fodring af polte

Når gennemsnitsvægten på polte i stien er omkring 65 kg, skal I starte med at have fokus på foderet og fodertildelingen.



Vil du vide mere om protein, aminosyrer og lysin

Hvad er protein og aminosyrer?

Et protein består af 17 aminosyrer og halvdelen af dem er essentielle, dvs. livsvigtige for grisen. Grise kan ikke selv danne de essentielle aminosyrer, så dem skal de have tilført via foderet. Resten af aminosyrerne kan grisen selv danne. Under fordøjelsen af foderet nedbryder grisen proteinet til aminosyrer, så de kan optages i blodet. Når aminosyrerne er optaget – også kaldes

”fordøjet”, danner grisen proteiner ud af dem. Proteinerne indgår primært som kød i kroppen. Hvis grisen mangler en aminosyre, så kan den ikke danne proteinet.

Hvad er lysin?

Lysin er en essentiel aminosyre og den er den mest begrænsende aminosyre for grisen.

Fortsæt



00:47

Få læst teksten op: foderenheder

Foderenheder

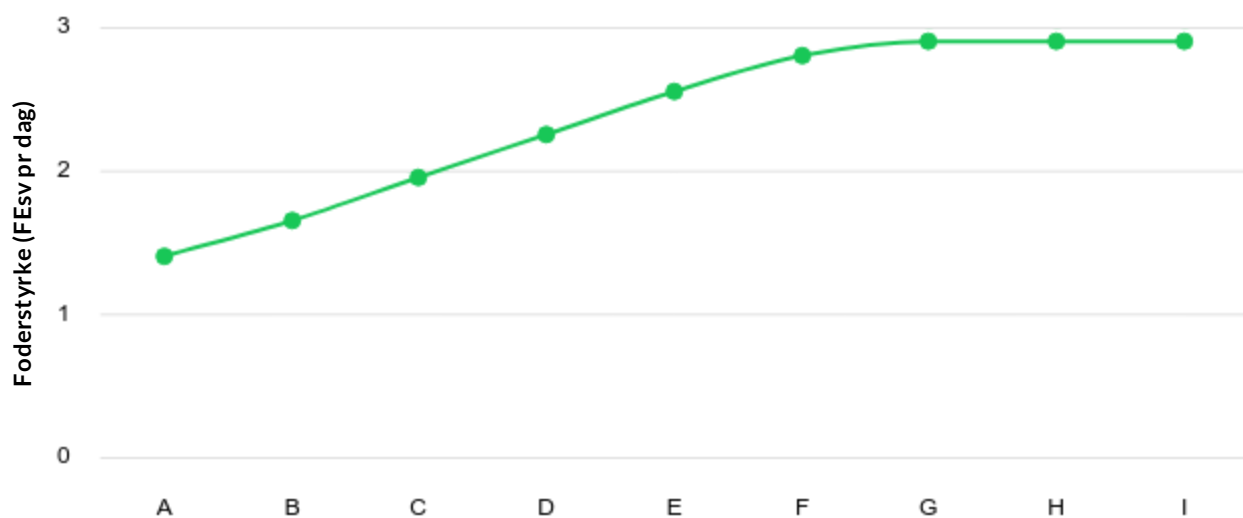
I Danmark betegnes energiindholdet i foderet som foderenheder. En foderenhed svarer ikke nødvendigvis til et kilo eller en liter foder, men hvor meget energi der er i foderet.

Poltene skal tildeles foder 2 gange dagligt efter en foderkurve, hvor de max. får 2,9 foderenheder pr. dag, indtil de vejer 100 kg. Poltefoderet skal indeholde max. 5,0 gram fordøjeligt lysin pr. foderenhed.

Hvis du fx har 10 polte, der i gennemsnit hver vejer 100 kg, skal der ved hver fodring tildeles $10 \times 2,9$ foderenheder divideret med 2 fodringer pr. dag = 14,5 foderenheder.

I nedenstående graf kan du se sammenhængen mellem poltens alder/vægt og hvor mange foderenheder, den skal have dagligt. Bevæg musen over prikkerne for at se tallene.

Sammenhæng mellem alder/vægt og foderstyrke



Dag fra 30kg (vægt)

- A. 0 (30kg) | 1.4
- B. 14 (38.1kg) | 1.65
- C. 28 (47.6kg) | 1.95
- D. 42 (58.6kg) | 2.25
- E. 56 (70.6kg) | 2.55
- F. 70 (83.4kg) | 2.8
- G. 84 (96.4kg) | 2.9
- H. 98 (109.1) | 2.9
- I. 140 (143) | 2.9

Fortsæt til opgave

Kan du udfra grafen ovenover se, hvor mange kg foder en polt med en bestemt vægt skal have?

☐

Ja

☐

Nej, kun hvor mange liter polten skal have dagligt

☐

Nej, kun hvor mange foderenheder polten skal have dagligt

SUBMIT

Fortsæt



00:55

Læs teksten op: sammenhæng mellem vægt, volumen og foderenheder

Sammenhæng mellem vægt (kg), volumen (liter) og foderenheder (FEsv)

Hvordan finder du så ud af hvor mange kilo eller liter foder, en foderenhed svarer til i din besætning? Hvis poltene fodres med tørfoder i volumen-foderkasser, skal du gøre følgende for at omregne korrekt fra kilo til foderenheder:

1. Udvælg en foderkasse, der er fyldt med foder op til 4 liters markeringen og tøm den.

2. Det foder, du har tømt ud, skal du veje og bestemme vægtfylden på
3. Så ved du hvor mange kilo foder, der går til 4 liter foder.
4. På blandingsoversigten står der, hvor mange foderenheder der er i et kilo foder.
5. Du kan nu omregne hvor mange foderenheder, 4 liter foder svarer til.

Foretag den samme udregning for en foderkasse, der er fyldt med foder op til 1 liters markeringen.



Volumenfoderkasser



Mål i liter på volumenfoderkasse

Analytiske bestanddele			
Fedt pr. 100kg	100		
Protein %	16,3		
Alfaprotein %	16,7		
Alfaprotein %	3,2		
Transter %	4,3		
Råvare %	4,8		
Calcium %	0,61		
Fosfor %	0,38		
Metionin	0,20		
Lysin g/kg	3,2		
Methionin g/kg	2,7		
Sammensætning			
Byg		30,00	
Majs		20,00	
Åvæde		19,02	
Sojaskråfoder, toasted		14,70	1)
Sojaskumler		3,00	
Sojamekling (Alid)		3,01	
Tærende sojaskumler (sojapiller)		2,00	
Vegemålsolie		1,20	
Calciumkarbonat		1,27	
Sojamelasse		1,00	
Forblandings		0,98	
Metionin		0,48	
L-Tyrosin		0,34	
Metionin		0,33	
L-Threonin		0,11	
Asparaginsyre		0,07	
Di-Methionin		0,06	
Tryptofan		0,01	
1) Fremstillet af genetisk modificeret soja			
Ikkeindholdende (pr. kg)			
Indholdende:			
1. Indholdende 1000	100	mg	
2. Indholdende 1000	80	mg	
3. Indholdende 1000	28	mg	
4. Indholdende 1000	15	mg	
5. Indholdende 1000	0,40	mg	
6. Indholdende 1000	0,20	mg	
7. Indholdende 1000	0,10	mg	
8. Indholdende 1000	0,05	mg	
9. Indholdende 1000	0,02	mg	
10. Indholdende 1000	0,01	mg	
11. Indholdende 1000	0,01	mg	
12. Indholdende 1000	0,01	mg	
13. Indholdende 1000	0,01	mg	
14. Indholdende 1000	0,01	mg	
15. Indholdende 1000	0,01	mg	
16. Indholdende 1000	0,01	mg	
17. Indholdende 1000	0,01	mg	
18. Indholdende 1000	0,01	mg	
19. Indholdende 1000	0,01	mg	
20. Indholdende 1000	0,01	mg	
21. Indholdende 1000	0,01	mg	
22. Indholdende 1000	0,01	mg	
23. Indholdende 1000	0,01	mg	
24. Indholdende 1000	0,01	mg	
25. Indholdende 1000	0,01	mg	
26. Indholdende 1000	0,01	mg	
27. Indholdende 1000	0,01	mg	
28. Indholdende 1000	0,01	mg	
29. Indholdende 1000	0,01	mg	
30. Indholdende 1000	0,01	mg	
31. Indholdende 1000	0,01	mg	
32. Indholdende 1000	0,01	mg	
33. Indholdende 1000	0,01	mg	
34. Indholdende 1000	0,01	mg	
35. Indholdende 1000	0,01	mg	
36. Indholdende 1000	0,01	mg	
37. Indholdende 1000	0,01	mg	
38. Indholdende 1000	0,01	mg	
39. Indholdende 1000	0,01	mg	
40. Indholdende 1000	0,01	mg	
41. Indholdende 1000	0,01	mg	
42. Indholdende 1000	0,01	mg	
43. Indholdende 1000	0,01	mg	
44. Indholdende 1000	0,01	mg	
45. Indholdende 1000	0,01	mg	
46. Indholdende 1000	0,01	mg	
47. Indholdende 1000	0,01	mg	
48. Indholdende 1000	0,01	mg	
49. Indholdende 1000	0,01	mg	
50. Indholdende 1000	0,01	mg	
51. Indholdende 1000	0,01	mg	
52. Indholdende 1000	0,01	mg	
53. Indholdende 1000	0,01	mg	
54. Indholdende 1000	0,01	mg	
55. Indholdende 1000	0,01	mg	
56. Indholdende 1000	0,01	mg	
57. Indholdende 1000	0,01	mg	
58. Indholdende 1000	0,01	mg	
59. Indholdende 1000	0,01	mg	
60. Indholdende 1000	0,01	mg	
61. Indholdende 1000	0,01	mg	
62. Indholdende 1000	0,01	mg	
63. Indholdende 1000	0,01	mg	
64. Indholdende 1000	0,01	mg	
65. Indholdende 1000	0,01	mg	
66. Indholdende 1000	0,01	mg	
67. Indholdende 1000	0,01	mg	
68. Indholdende 1000	0,01	mg	
69. Indholdende 1000	0,01	mg	
70. Indholdende 1000	0,01	mg	
71. Indholdende 1000	0,01	mg	
72. Indholdende 1000	0,01	mg	
73. Indholdende 1000	0,01	mg	
74. Indholdende 1000	0,01	mg	
75. Indholdende 1000	0,01	mg	
76. Indholdende 1000	0,01	mg	
77. Indholdende 1000	0,01	mg	
78. Indholdende 1000	0,01	mg	
79. Indholdende 1000	0,01	mg	
80. Indholdende 1000	0,01	mg	
81. Indholdende 1000	0,01	mg	
82. Indholdende 1000	0,01	mg	
83. Indholdende 1000	0,01	mg	
84. Indholdende 1000	0,01	mg	
85. Indholdende 1000	0,01	mg	
86. Indholdende 1000	0,01	mg	
87. Indholdende 1000	0,01	mg	
88. Indholdende 1000	0,01	mg	
89. Indholdende 1000	0,01	mg	
90. Indholdende 1000	0,01	mg	
91. Indholdende 1000	0,01	mg	
92. Indholdende 1000	0,01	mg	
93. Indholdende 1000	0,01	mg	
94. Indholdende 1000	0,01	mg	
95. Indholdende 1000	0,01	mg	
96. Indholdende 1000	0,01	mg	
97. Indholdende 1000	0,01	mg	
98. Indholdende 1000	0,01	mg	
99. Indholdende 1000	0,01	mg	
100. Indholdende 1000	0,01	mg	

Blandingsoversigt - i den røde ramme ses foderenheder pr. 100kg.

Bemærk at vægtfylden er forskellig ved 1 liters- og 4 liters-markeringen. Derfor skal begge checkes, så du får den korrekte fodertildeling. Vægtfylden skal genberegnes ved ændring af foderblandingen eller når det kommer nyt korn i blandingen.

Fortsæt til opgave

Hvis du skal give dine polte 20 FEsv, og du ved at 1 FEsv vejer 1,05 kilo og et kilo foder fylder 0,65 liter, **hvor mange liter pr. fodring skal der så fyldes i hver af de 4 foderkasser, som er i poltestien?** Husk at poltene skal fodres to gange dagligt. **Skriv antal hele liter i hver foderkasse.**

Skriv dit svar her!

SUBMIT

Fortsæt

Rygspækmåling



Ønsket er at poltene ved løbning har et rygspækmål på 13-15 mm og vejer 140-160 kg.



Husk at ved løbning, skal polten veje 140-160 kg og have rygspækmål på 13-15 mm

Når polten vejer 100 kg, skal den have rygspækmål på 10-12 mm

Fortsæt



00:58

Læs teksten op: Problemer med rygspækmål

Problemer med rygspækmål

Hvis I flere gange oplever, at I har problemer med at sikre et rygspækmål på 10-12 mm ved flytning til løbeafdelingen, så er der to ting, I skal ændre:

1. For de yngre polte, som **endnu ikke vejer 100 kg, skal I ændre foderstrategien fremover**, så I sikrer dem bedre muligheder for optimal vækst. Rådfør dig med din leder om, hvordan I bedst tilpasser jeres foderstrategi.
2. For de polte som **allerede vejer 100 kg, og som har et rygspækmål på under 10 mm, skal I straks justere fodertildelingen og fodersammensætningen** for at prøve at øge rygspækmålet, så meget I kan nå, før polten starter livet som so. Hvor meget I skal justere, afhænger af, hvor meget rygspæk, poltene mangler at udvikle.

Forskning viser nemlig, at et lavt niveau af lysin kombineret med høj foderstyrke er eneste reelle mulighed du har for at øge rygspækmålet, uden at poltene vokser for hurtigt. Som tommelfingerregel skal poltene skal have **10-14 foderenheder ud over den almindelige, daglige ration - for at danne yderligere 1 mm rygspæk.**

Fortsæt til opgave

Er denne polt, som vejer 145 kg, velegnet til løbning?



- ☐ Ja, hvis den ellers ikke fejler noget
- ☐ Ja, altid
- ☐ Nej

SUBMIT

Fortsæt til eksempler

Eksempler

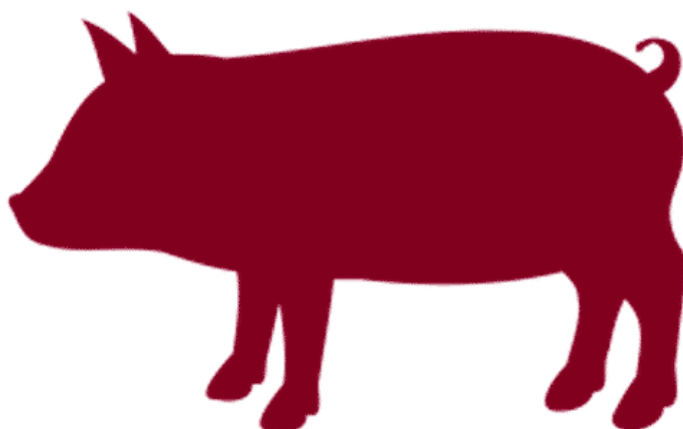


00:18

Her er nogle eksempler på hvad man kan gøre i praksis, hvis poltene skal have et højere rygspækmål. Der er to håndtag at trække i: 1) Indholdet af fordøjeligt lysin per foderenhed, og 2) Den daglige foderstyrke (FEsv pr. polt pr. dag).

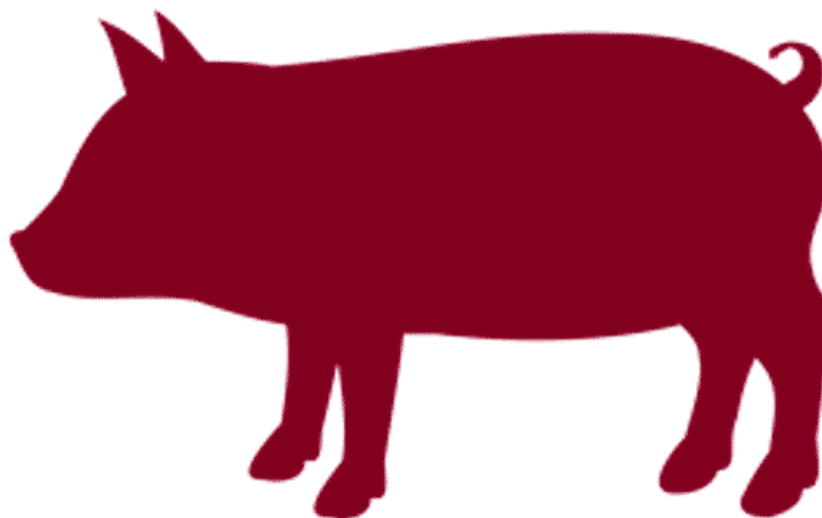
På de næste sider kan du se fire forskellige kombinationer og effekten på poltenes rygspækmål.

Eksempel 1



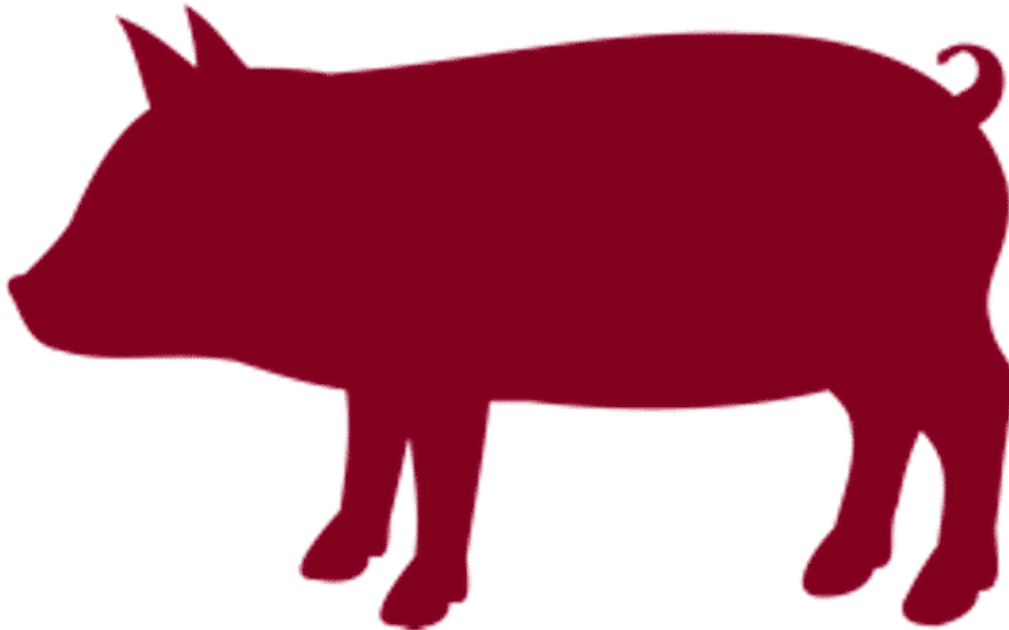
6,0 g fordøjeligt lysin pr. FEs og **2,90 FEs** pr. dag vil forventeligt give en tilvækst pr. dag på omkring **970 g** og en vækst i rygspæktykkelsen på omkring **0,8 mm pr. uge**.

Eksempel 2



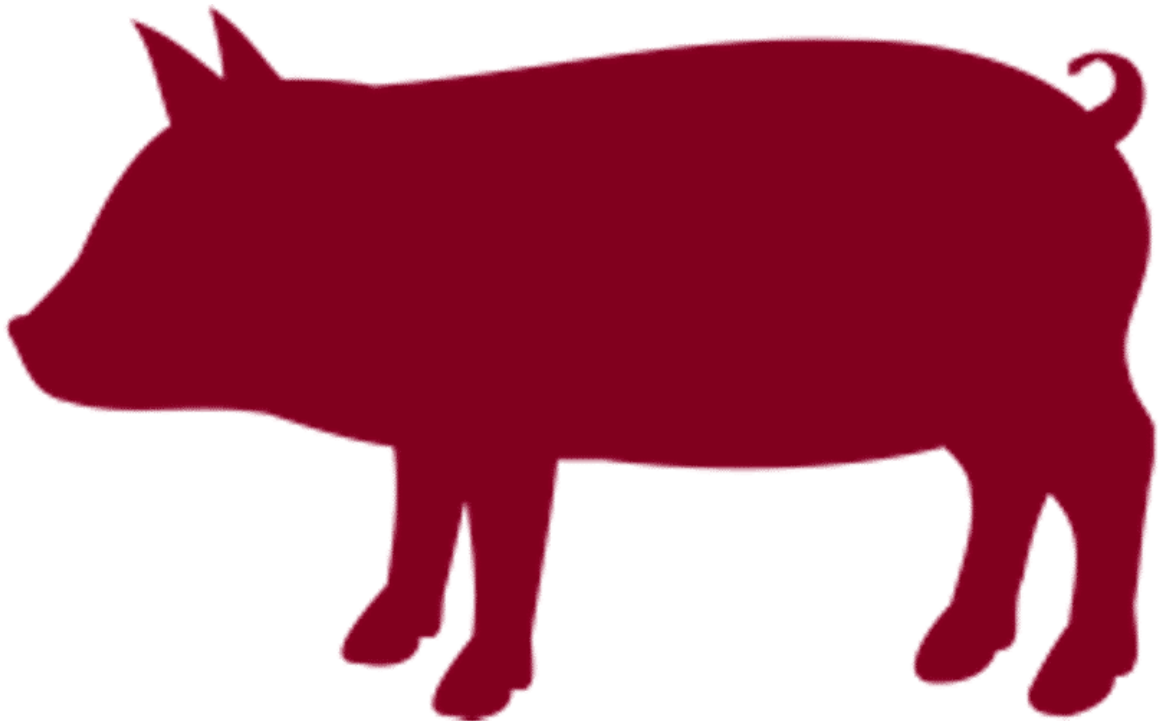
5,0 g fordøjeligt lysin pr. FEsv og **2,90 FEsv pr. dag** vil forventeligt give en tilvækst pr. dag på omkring **810 g** og en vækst i rygspæktykkelsen på omkring **0,9 mm** pr. uge.

Eksempel 3



4,0 g fordøjeligt lysin pr. FEs og **3,25 FEs** pr. dag vil forventeligt give en tilvækst pr. dag på omkring **720 g** og en vækst i rygspæktykkelsen på omkring **1,3 mm pr. uge**.

Eksempel 4



3,5 g fordøjeligt lysin pr. FEsv og **3,50 FEsv pr. dag** vil forventeligt give en tilvækst pr. dag på omkring **680 g** og en vækst i rygspæktykkelsen på omkring **1,6 mm pr. uge**.

HUSK!



00:10

Hvis polte får slagtegriselever fra de vejer 65 kg og frem, resulterer det i, at poltenes kropsammensætning ikke bliver optimal, og de vil ikke yde særligt godt som søer.

Fortsæt til næste side

Polte i løbeafdelingen

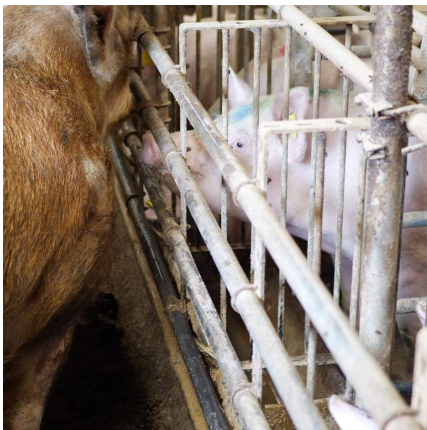


01:01

Læs teksten op

Når poltene vejer ca. 110 kg og er ca. 190 dage gamle, skal de flyttes ind i løbeafdelingen.

Selve flytningen til løbeafdelingen kan godt få polten i brunst kort tid efter flytningen, typisk et par dage, men det betyder ikke, at polten skal løbes med det samme. Du opnår en højere kuld-størrelse ved at vente til anden brunst med at løbe poltene.



Polte i brunst



Polte i brunst



Poltesti

I løbestalden er din opgave at observere, hvornår poltene kommer i første brunst. Når du har set, at polten er kommet i brunst, skal polten i de efterfølgende 10 dage tildeles 2,9 foderenheder pr. dag. Derefter skal den – i yderligere 10 dage – fodres efter ædelyst, det vil sige med en daglig

foderstyrke på 3,9 foderenheder. Det vil resultere i, at polten kommer i 2. brunst, hvor den skal løbes.

På løbetidspunktet skal rygspækmålet være 13-15 mm. Hvis I oplever, at poltene i jeres besætning har en lavere rygspæktykkelse ved løbning i 2. brunst, kan du fodre efter ædelyst i alle de 20 dage mellem første og anden brunst, for at sikre det ønskede rygspækmål.

Fortsæt til opgave

Hvornår skal polten helst løbes?

- ☐ I 1. brunst
- ☐ I 2. brunst
- ☐ Det har ingen betydning

SUBMIT

Fortsæt til test

6 ud af 7

Test

Svar rigtigt på 4 ud af 5 spørgsmål for at bestå kurset.

Spørgsmål

01/05

Hvad sker der, hvis en polt har et rygspækmål på under 13 mm ved løbning? (flere korrekte svar)

☐

Den føder færre grise

☐

Dens mælkeydelse falder

☐

Dens vægt øges i diegivningsperioden

Spørgsmål

02/05

Hvor meget plads, målt i m² skal en polt på 75 kg have i stien?

Skriv dit svar her!

Spørgsmål

03/05

Hvor meget krybbeplads ved vådfodring skal en polt på 140 kg have?

- ☐ Mindst 20 cm
- ☐ Mindst 33 cm
- ☐ Mindst 40 cm
- ☐ mindst 55 cm

Spørgsmål

04/05

I hvilken rækkefølge skal du handle, når du giver polte foder? Træk handlingerne til venstre over til tallene i højre side, så rækkefølgen er korrekt.

 Omregne vægt til liter	1
 Omregne foderenheder til vægt	2
 Finde ud af, hvor mange foderenheder de skal have	3
 Kende poltenes vægt	4
 Fylde foder i foderkasserne	5

Spørgsmål

05/05

Hvor tung skal polten ca. være, før den flyttes ind i løbeafdelingen?

☐ 100 kg

☐ 110 kg

☐ 120 kg

☐ 130 kg

☐ 140 kg

Afslutning

Tillykke! Du har nu gennemført kurset:

'Opdræt af polte'. Du har nu fået en masse viden om at håndtere og klargøre polte til løbning på den rigtige måde.

Rearing gilts

SEGESINNOVATION
STØTTET AF **Svineafgiftsfonden**

Gilts must be reared under the right conditions to become good sows that produce many litters with large pigs and have a high milk yield. In this course, you will learn about the correct handling of gilts, including housing, sorting and selection, feeding and preparing the gilts for insemination.

To pass the course, you must complete a test based on what you have learned. Enjoy!



Introduction to handling of gilts



Housing of gilts



Sorting and selecting gilts



Feeding of gilts



Gilts in the insemination unit



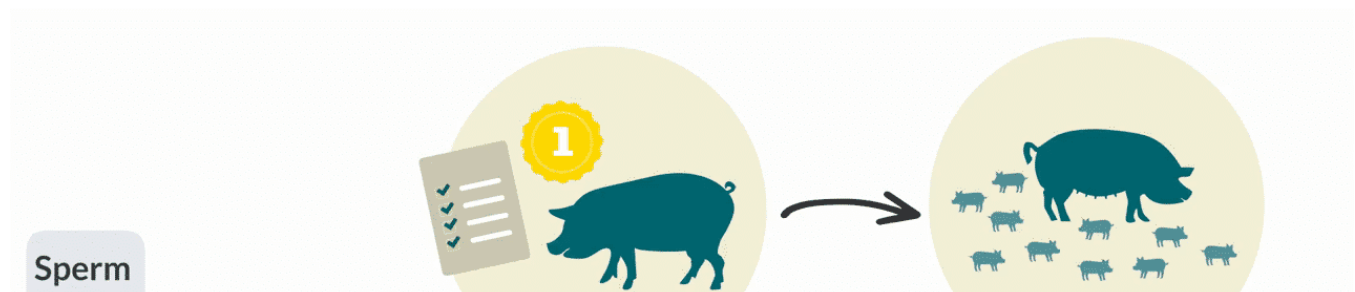
Test



Conclusion

Introduction to handling of gilts

In this video, you will learn how gilts should be reared to become good sows that produce many litters and have a high milk yield.



KerneStyring® is an online tool for breeding management

Continue to the exercise

What are the correct measurements of gilts at insemination? Match the numbers on the left-hand side with the correct units on the right-hand side.

≡ 13-15

mm backfat

≡ 140-160

kg weight

≡ 31-34

weeks old

SUBMIT

Continue to the next page

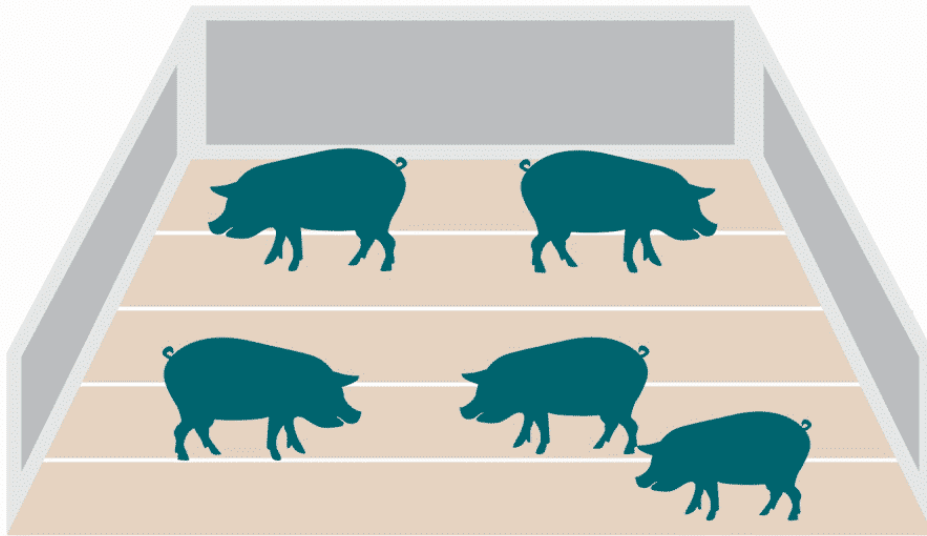
Housing of gilts

When the gilts weigh around 65 kg and are approx. 120 days old, there are 4 factors that you must be especially aware of:

- Socialization
- Gilts in a pen must be of similar age
- Sufficient space in the pen
- Feed allocation

You will learn about these factors in the videos on this page.

Socialization, age and space



Continue to the exercise

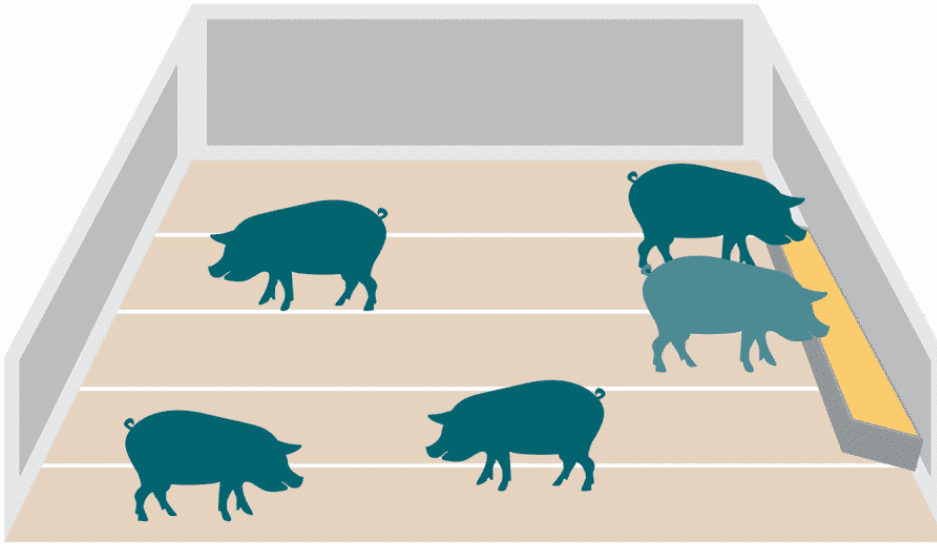
What is the maximum accepted age difference in gilts in a pen?

Type your answer here

SUBMIT

Continue

Gilt behaviour



Continue to the exercise

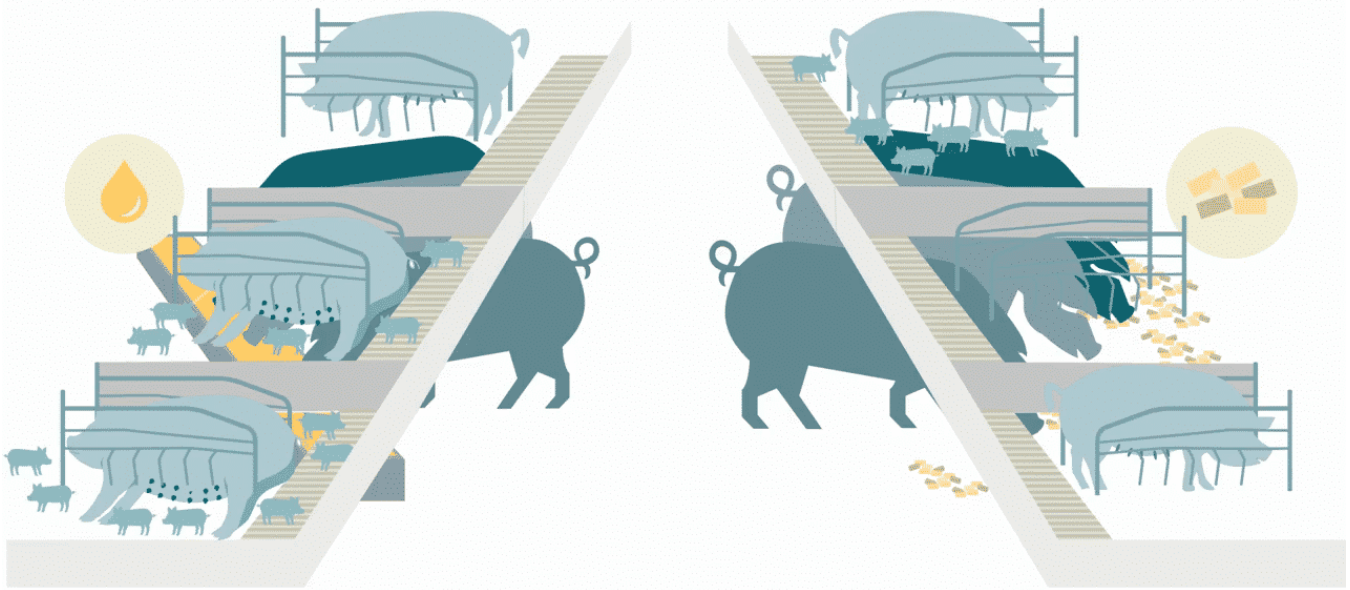
When is the best time to mix gilts?

- ☐ Before feeding
- ☐ During feeding
- ☐ After feeding

SUBMIT

Continue

Feed allocation



Continue to the exercise

Which of these feeding methods are most suitable for gilts over 65 kg?
(More than one correct answer)

☐

Feeder

☐

Floor feeding

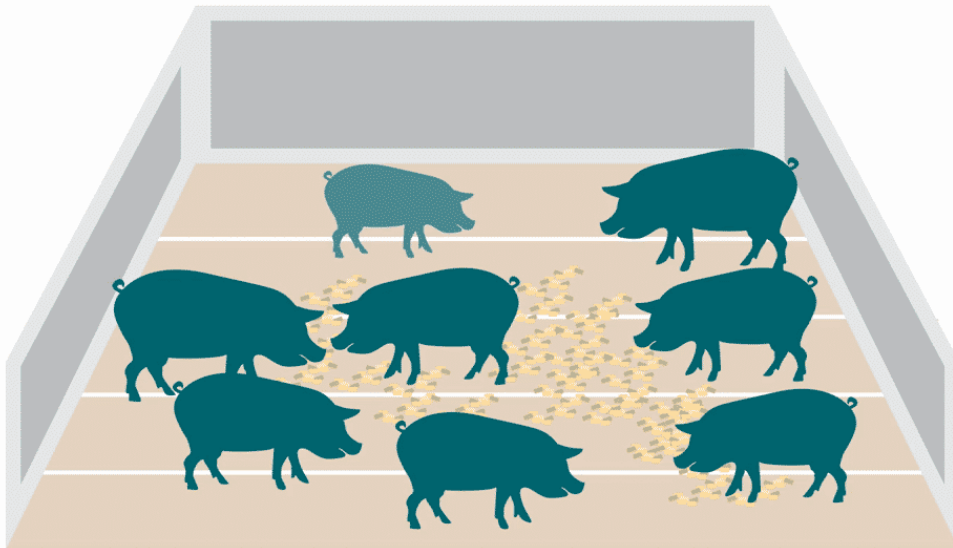
☐

Liquid feed in a long trough

SUBMIT

Continue

Gilts that are smaller or bigger than the others in the pen



Continue to the exercise

What should you do if a big gilt is keeping the other gilts away from the feed?

- ☐ Move the gilt to a pen with gilts of similar size
- ☐ Move the small gilts to a pen with gilts of similar size
- ☐ Reject the gilts as a breeding animal

SUBMIT

Example of hierarchy fights between gilts



Continue to the next page

Sorting and selecting gilts



00:35

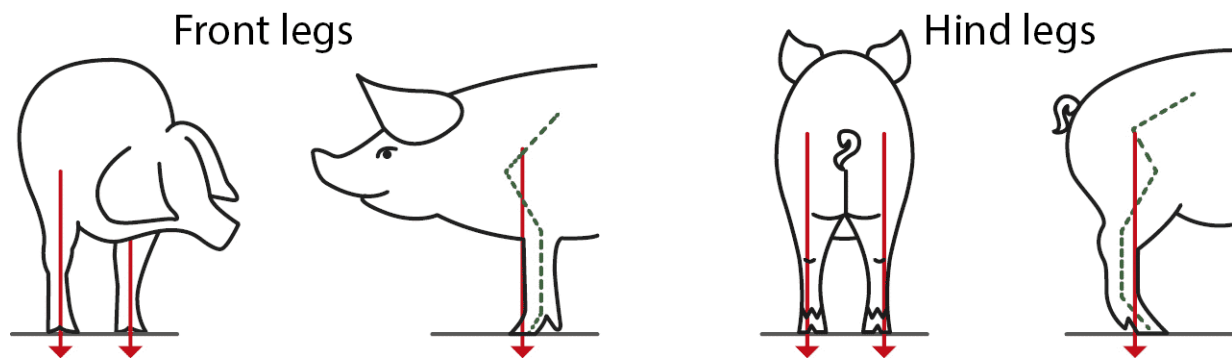
Read the text out loud

When the gilts weigh 100 kg, they must be sorted, and only the best gilts will continue in the production. The ones that are rejected are sent to slaughter.



Legs and leg position

At sorting, it is important that you look at and assess the legs and leg position of the gilts. The gilt must not only have good legs and leg position when it weighs 100 kg. It must also be able to manage as sow, where it will weigh around 300 kg - and it must also be able to manage in fights with other sows.



Correct leg position (photo: DanBred)

Claws

The gilt must have healthy and uniform hooves and no overgrown heels.



Normal hooves



Small inner hooves

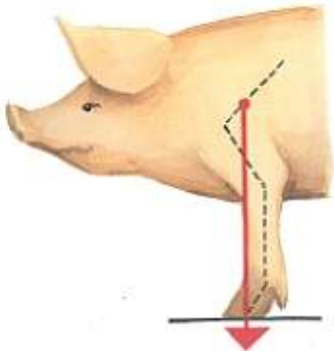


Uneven hooves and overgrown heels

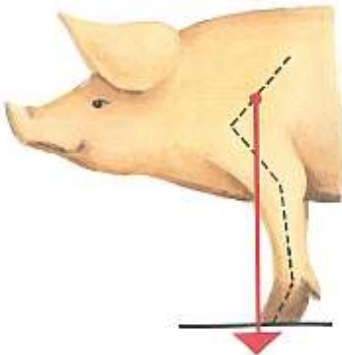
Continue

How do you assess leg position and hooves shown in the pictures below?

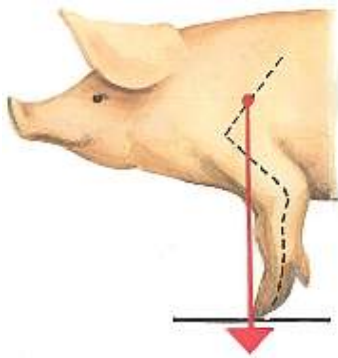
Click on the pictures to see if you are right! 😊 eller 😞



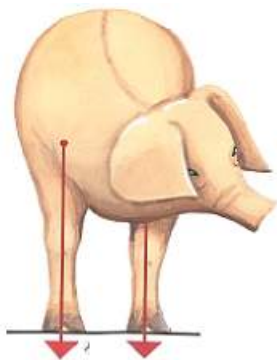
Normal front legs 😊



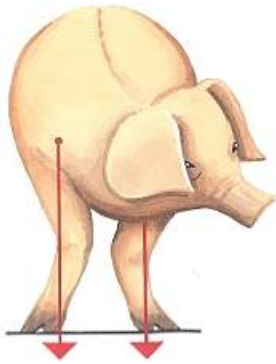
Weak pasterns 😞



Buck-kneed 😞



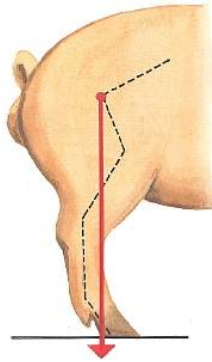
Normal front legs 😊



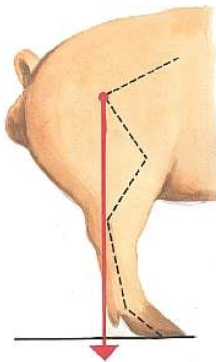
Knock-kneed 🙄



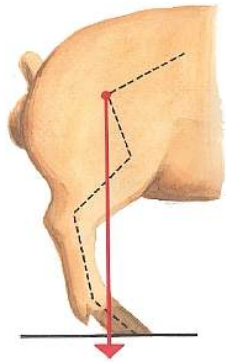
Bandy 🙄



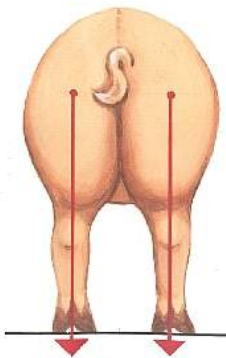
Normal hind legs 😊



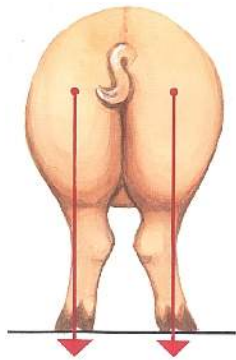
Hind legs stand under 😞



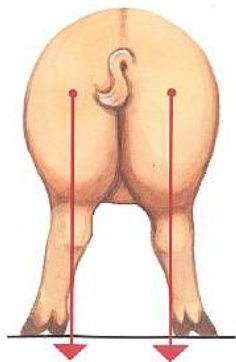
Sickled-hocked hind legs 🙄



Normal hind legs 😊



Cow-hocked hind legs 🙄



Hind legs stand wide 🙄

Continue

How to best examine the gilt



Continue to exercise

What is important when you assess and select gilts? (more than one correct answer)

- ☐ That it is done quickly and efficiently
- ☐ That it is done thoroughly
- ☐ That there is space around the gilt

☐

That the gilt stands on a solid floor

SUBMIT

Continue to the next page

Feeding of gilts

When the average weight of gilts in the pen reaches 65 kg, you must start to focus on the feed and feed allocation.



Do you want to know more about protein, amino acids and lysine? —

What are protein and amino acids?

A protein consists of 17 amino acids and half of them are essential, i.e. vital for the pig. Pigs cannot form the essential amino acids themselves and these amino acids must therefore be supplied in the feed. The rest of the amino acids can be produced by the pig itself. During digestion of the feed, the pig breaks down the protein into amino acids that are then absorbed into the blood. When the amino acids have been absorbed - or "digested" - the pig forms

proteins from them. The proteins are primarily included as meat in the body. If the pig lacks an amino acid, it cannot form the protein.

What is lysine?

Lysine is an essential amino acid and it is the most limiting amino acid for the pig.

Continue



00:50

Read the text out loud: Feed units

Feed units

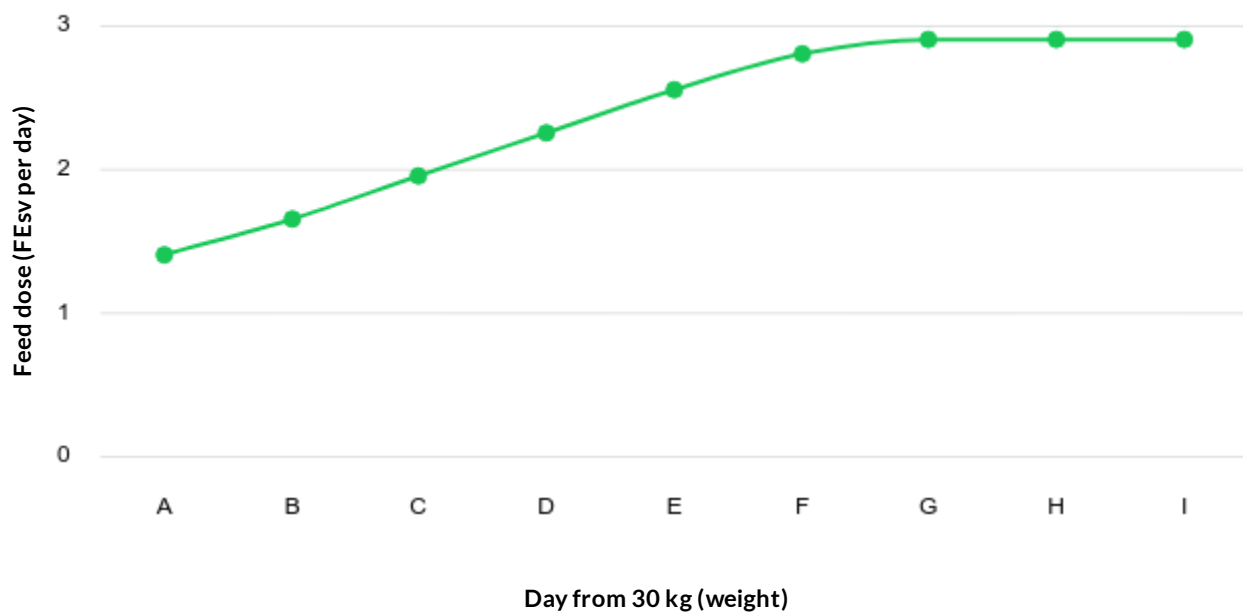
In Denmark, the energy content of the feed is referred to as feed units. A feed unit does not necessarily correspond to a kilogram or a liter of feed, but is an indicator of the energy content of the feed.

The gilts must be fed twice a day according to a feed curve where they get max. 2.9 feed units per day until they weigh 100 kg. The feed must contain max. 5.0 grams of digestible lysine per feed unit.

For example, if you have 10 gilts, each weighing averagely 100 kg, you must feed 10×2.9 feed units at each feeding divided by 2 feedings per day = 14.5 feed units.

The graph below shows you the relationship between the age/weight of the gilt and the feed units it needs daily. Move the mouse over the dots to see the numbers.

Correlation between age/weight and feed dose



Continue to the exercise below

Can you tell from the graph above, how many kg of feed a gilt at a certain weight needs?

☐

Yes

☐

No, only how many liters the gilt needs daily

☐

No, only how many feed units the gilt needs daily

SUBMIT

Continue



00:56

Read the text out loud: correlation between weight, density and feed units

Correlation between weight, density and feed units

How do you determine how many kilos or liters of feed a feed unit corresponds to in your herd?

If the gilts are fed dry feed in volume feeder, you must do the following to convert correctly from kilograms to feed units:

1. Select a feed box that is filled with feed up to the 4 liter mark and empty it.

2. Weigh the feed you emptied and determine the density
3. You now know how many kilos of feed correspond to 4 liters of feed.
4. The ingredient list of the diet shows the number of feed units contained in one kilo of feed.
5. You can now convert these 4 liters of feed into feed units.

Carry out the same calculation for a feed box that is filled up to the 1 liter mark.



Volume feeders



Measure in liters on volume feeder

MM 2029 Pro-Feed SP		
Fuldfødselblandning til slagtesvin		
Analytiske bestanddele		
Protein pr. 100kg	100	
Protein	20,7	
Råprotein %	14,7	
Råfedt %	3,2	
Transekst %	4,3	
Råaske %	4,6	
Calcium %	0,65	
Fosfor %	0,38	
NaCl %	0,30	
Lysin g/kg	2,2	
Methionin g/kg	2,7	
Sammensætning		
Byg		30,00
Majs		20,40
Hevde		15,02
Sojaskråfoder, toasted		14,70
Sojefrø		3,00
Harvesselmel (klid)		3,01
Færdige røddestoffer (coppliler)		2,00
Vegetabilsk olie		1,20
Calciumhydroxid		1,17
Kædetan		1,00
Forblandings		0,58
Harvesselmel		0,48
L-lysinsulfat		0,34
Monocalciumphosphat		0,33
L-lysine		0,11
Ascorbyl-2-polyphosphat		0,07
DL-Methionin		0,06
Tryptofan		0,01
1) Fremstillet af genetisk modificeret soja		
Ilsætningsstoffer (pr. kg)		
Indhold i blandingen:		
A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UV, UW, UX, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ		

The ingredient list of the diet - the red frame shows feed units per 100kg.

Note that the density is different at the 1 liter and 4 liter marks. You must therefore check both to obtain the correct feed allocation. You must recalculate the density when you switch diets or add new grain to the mix.

Continue to the exercise below

You need to feed your gilts 20 FEsv, and you know that 1 FEsv weighs 1.05 kilos and one kilo of feed corresponds to 0.65 liters. **How many liters per feeding must you fill in each of the 4 feed boxes in the gilt pen?**

Remember you must feed the gilts twice a day. **Write the number of whole liters in each feed box.**

Type your answer here

SUBMIT

Continue

Backfat measurement



i Remember that at insemination, the gilt must weigh 140-160 kg and have a backfat thickness of 13-15 mm.

When the gilt weighs 100 kg, it must have a backfat thickness of 10-12 mm.

Continue



00:58

Read the text out loud: Problems with backfat measurements

Problems with backfat measurements

If you find repeatedly that you have problems achieving a backfat thickness of 10-12 mm at transfer to the insemination unit, then there are two things you must change:

1. For young gilts that do **not yet weigh 100 kg, you must change the feeding strategy** to provide better conditions for optimal growth. Talk to your manager about how best to adapt your feed strategy.
2. For gilts that **weigh 100 kg and have a backfat thickness of less than 10 mm, you must immediately adjust the feed allocation and feed composition** to increase the backfat as much as you can before the gilt starts life as a sow. How much you need to adjust depends on how much backfat the gilts need to develop.

Research shows that a low level of lysine combined with a high feed dose is the only real option you have for increasing backfat without the gilts growing too quickly. As a rule of thumb, the gilts need **10-14 feed units in addition to the regular, daily ration, to generate an additional 1 mm of backfat.**

Continue to the exercise below

This gilt weighs 145 kg – is it fit for insemination?



- ☐ Yes, if there is nothing wrong with it
- ☐ Yes - always
- ☐ No

SUBMIT

Continue to the examples

Examples

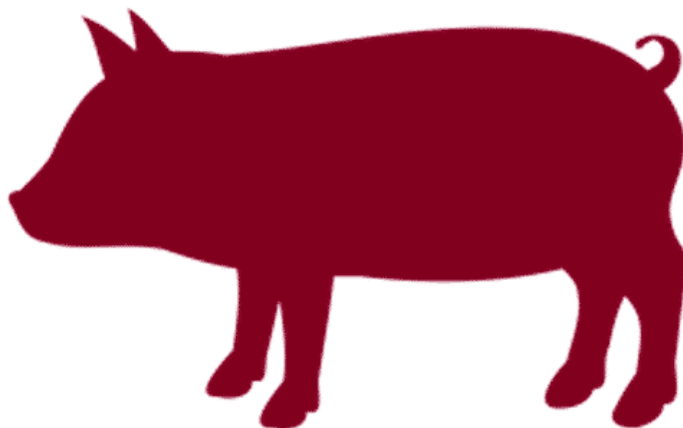


00:22

Here are some examples of what can be done in practice if you need to increase the gilts' backfat. There are two tools you can use: 1) The content of digestible lysine per feed unit or 2) The daily feed dose (FEsv per gilt per day).

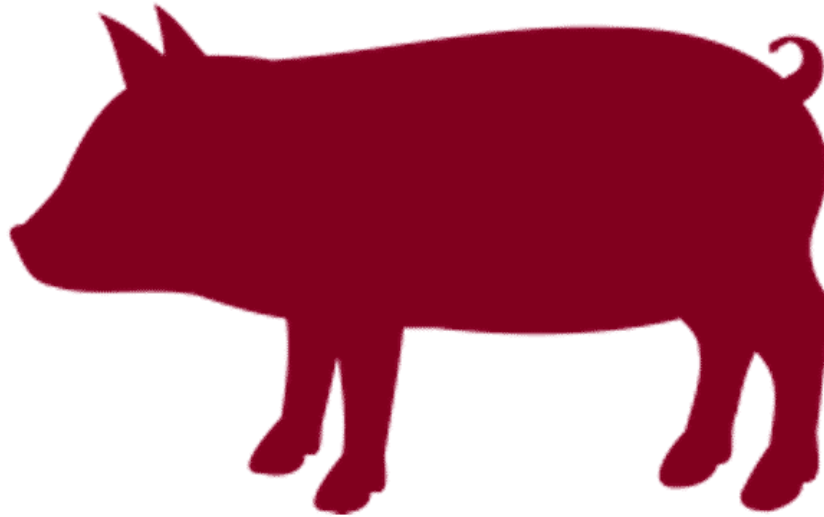
On the following pages, you can see four different combinations and the effect of each of these on the backfat thickness of the gilts.

Eksempel 1



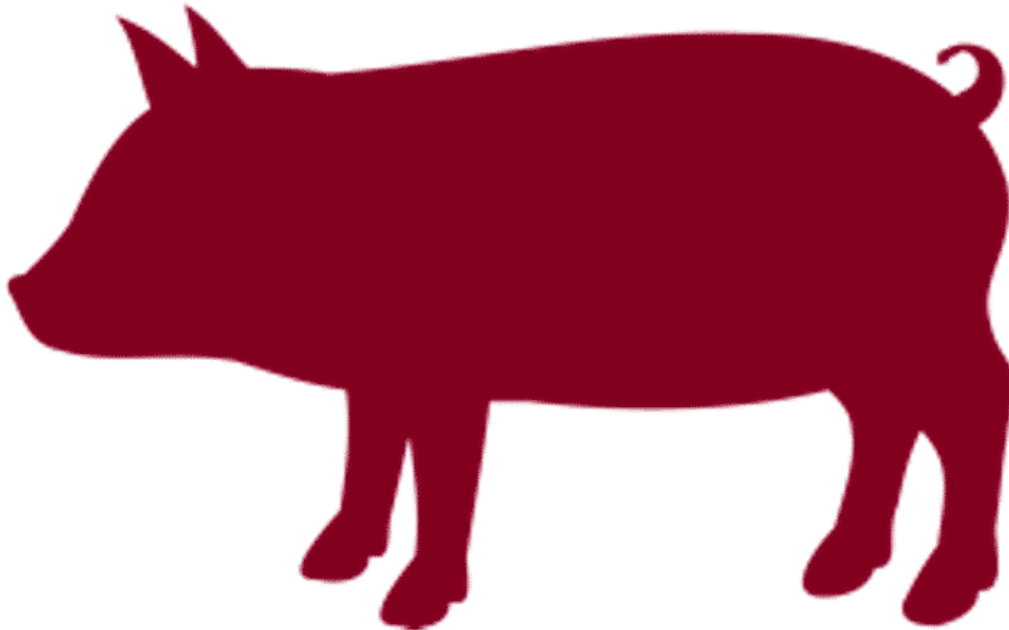
6.0 g digestible lysine per FEsv and 2.90 FEsv per day is expected to give an increase per day of around **970 g** and an increase in backfat thickness of around **0.8 mm per week**.

Eksempel 2



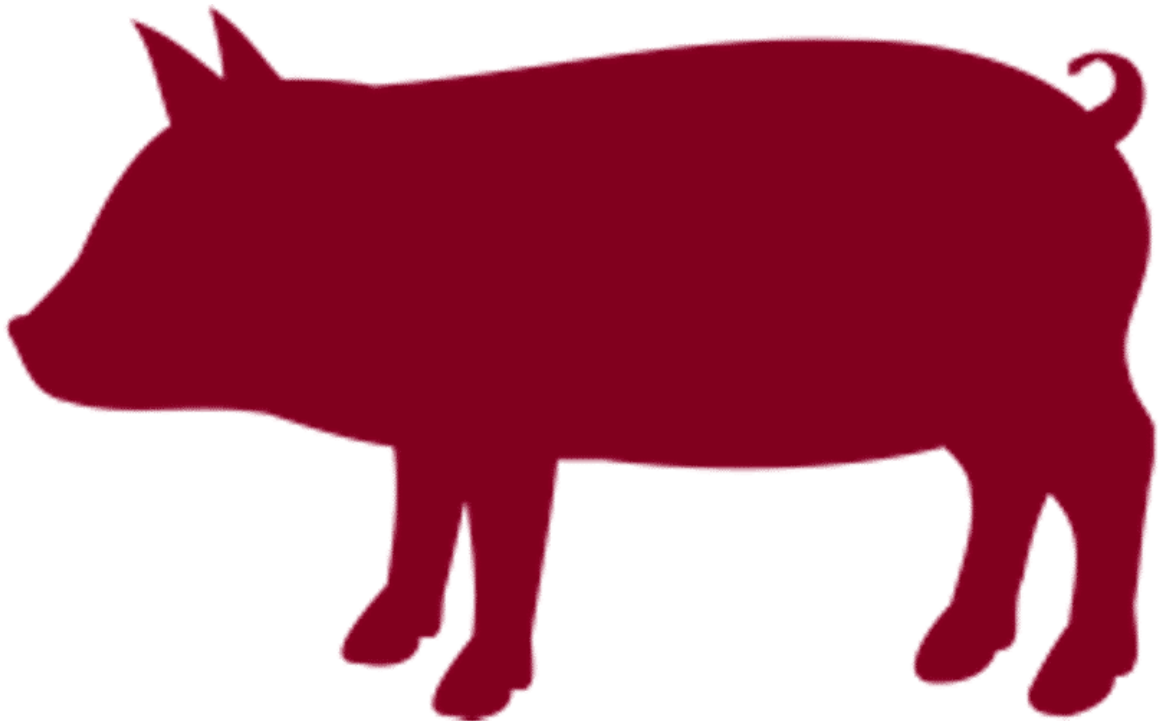
5.0 g digestible lysine per FEsv and **2.90 FEsv per day** is expected to give an increase per day of around **810 g** and an increase in growth in backfat thickness of around **0.9 mm** per week.

Eksempel 3



4.0 g digestible lysine per FEsv and **3.25 FEsv per day** is expected to give an increase per day of around **720 g** and an increase in backfat thickness of around **1.3 mm per week**.

Eksempel 4



3.5 g digestible lysine per FEsv and **3.50 FEsv per day** is expected to give an increase per day of around **680 g** and an increase in back fat thickness of around **1.6 mm per week**.

REMEMBER!



00:11

If gilts are fed a grower diet from the time they weigh 65 kg, their body composition will not be optimal, and they will not perform particularly well as sows.

Continue to the next page

Gilts in the insemination unit

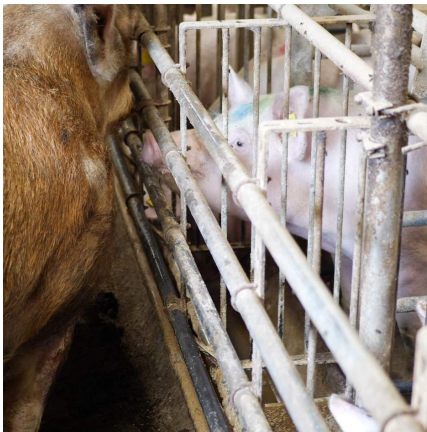


01:06

Read the text out loud

When the gilts weigh approx. 110 kg and are approx. 190 days old, they must be moved into the insemination unit.

The transfer to the insemination unit may trigger heat in the gilt shortly after the move, typically within a few days, but this does not mean that the gilt must be inseminated immediately. You achieve a higher litter size by waiting until the second heat to inseminate.



Gilt in heat



Gilt in heat



Gilt pen

In the insemination unit, your task is to note when the gilts enter their first heat. When you have established that the gilt is in heat, it must be given 2.9 feed units a day for 10 days. Then - for a

further 10 days - it must be fed ad lib, which means a daily feed dose of 3.9 feed units. This will result in the gilt coming into the second heat, where it is inseminated.

At the time of insemination, the backfat thickness must be 13-15 mm. If you find that the gilts in your herd have a lower backfat thickness at insemination in the second heat, you can feed them ad lib for all 20 days between the first and second heat to obtain the desired backfat thickness.

Continue to the exercise below

When is the optimum time for inseminating the gilt?

- ☐ In the 1st heat
- ☐ In the 2nd heat
- ☐ It does not matter

SUBMIT

Continue to the test

Lesson 6 of 7

Test

You must answer 4 out of 5 questions correctly to pass the course.

Question

01/05

What happens if a gilt has a backfat thickness of less than 13 mm at insemination?
(more than one correct answer)

☐

Litter size drops

☐

Milk yield drops

☐

Its weight increases during the lactation period

Question

02/05

How much space, measured in m^2 , should a gilt of 75 kg have in the pen?

Type your answer here

Question

03/05

How much trough space should a 140 kg gilt have when fed liquid feed?

- ☐ At least 20 cm
- ☐ At least 33 cm
- ☐ At least 40 cm
- ☐ At least 55 cm

Question

04/05

What is the correct order of the below actions when you feed gilts? Drag the actions on the left-hand side to the numbers on the right-hand side so that they are in the correct order.

 Know the weight of the gilts	1
 Find out how many feed units they need	2
 Convert feed units to kg	3
 Convert feed units to kg	4
 Fill feed in the feed boxes	5

Question

05/05

How much should a gilt weigh at transfer to the insemination unit?

☐ 100 kg

☐ 110 kg

☐ 120 kg

☐ 130 kg

☐ 140 kg

Conclusion

Congratulations! You have now completed the course: 'Rearing gilts'.

You have now gained a lot of knowledge about handling and preparing gilts for insemination.

Вирощування свинок

SEGESINNOVATION
STØTTET AF **Svineafgiftsfonden**

Ремонтні свинки необхідно вирощувати в правильних умовах, щоб вони стали хорошими свиноматками, які дадуть багато посліду з великими поросятами та матимуть високу молочну продуктивність.

У цьому курсі ви дізнаєтеся про правильне поводження з ремонтними свинками, включаючи утримання, сортування та відбір, годівлю та підготовку ремонтних свинок до осіменіння.

Щоб пройти курс, ви повинні пройти тест на основі вивченого. Щастя!



Вступ до утримання ремонтних свинок



Розміщення ремонтних свинок



Сортування та відбір ремонтних свинок



Годівля ремонтних свинок



Ремонтні свинки в секції осіменіння

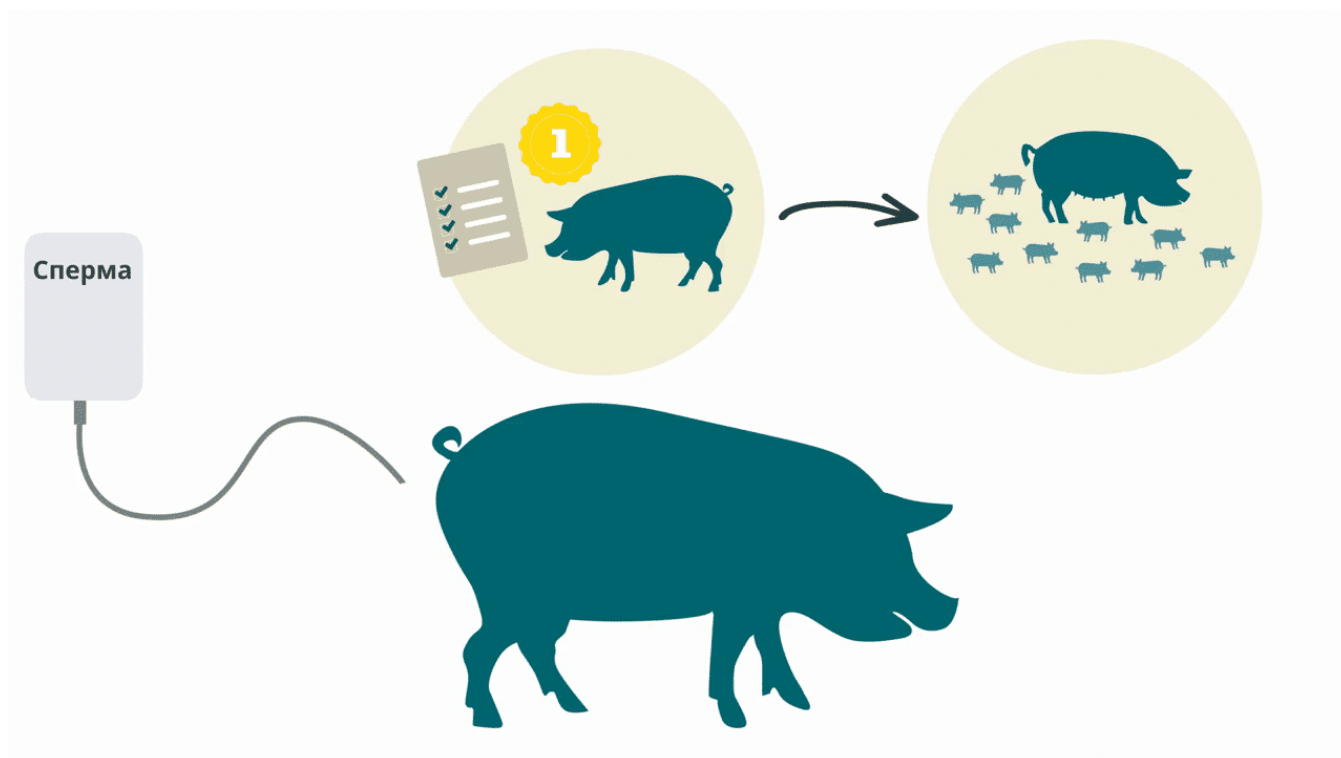


Тест



Вступ до утримування ремонтних свинок

У цьому відео ви дізнаєтесь, як слід вирощувати ремонтних свинок, щоб вони стали хорошими свиноматками, які дадуть багато посліду та матимуть високу молочну продуктивність.



 KerneStyring® - це онлайн-інструмент для управління селекцією

Перейдіть до вправи нижче

Які показники є важливими для ремонтної свинки під час осіменіння?
Установіть відповідність між числами ліворуч і правильними
одиницями праворуч.

≡ 13-15

мм жиру

≡ 140-160

кг ваги

≡ 31-34

тижнів

SUBMIT

Перейдіть на наступну сторінку

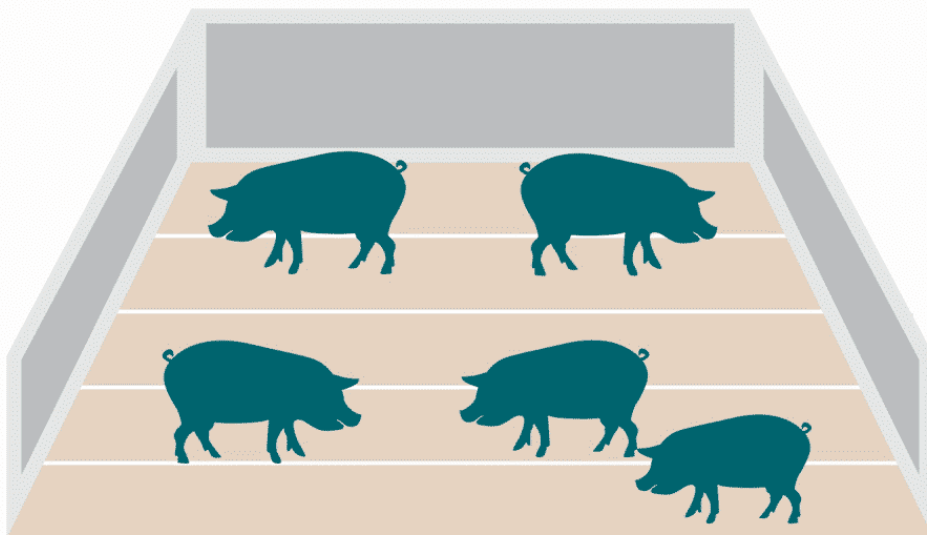
Розміщення ремонтних свинок

Коли ремонтні свинки важать близько 65 кг і прибл. у віці 120 днів, є 4 фактори, на які ви повинні почати звертати увагу:

- Соціалізація ремонтних свинок
- Ремонтні свинки у станку повинні бути одного віку
- Достатньо місця у станку
- Розподіл кормів

Про ці фактори ви дізнаєтеся з відео на цій сторінці.

Соціалізація, вік і простір



Перейдіть до вправи нижче

Яка максимальна допустима різниця у віці ремонтних свинок у загоні?

Напишіть відповідь тут!

SUBMIT

Перейдіть

Поведінка ремонтних свинок

Перейдіть до вправи нижче

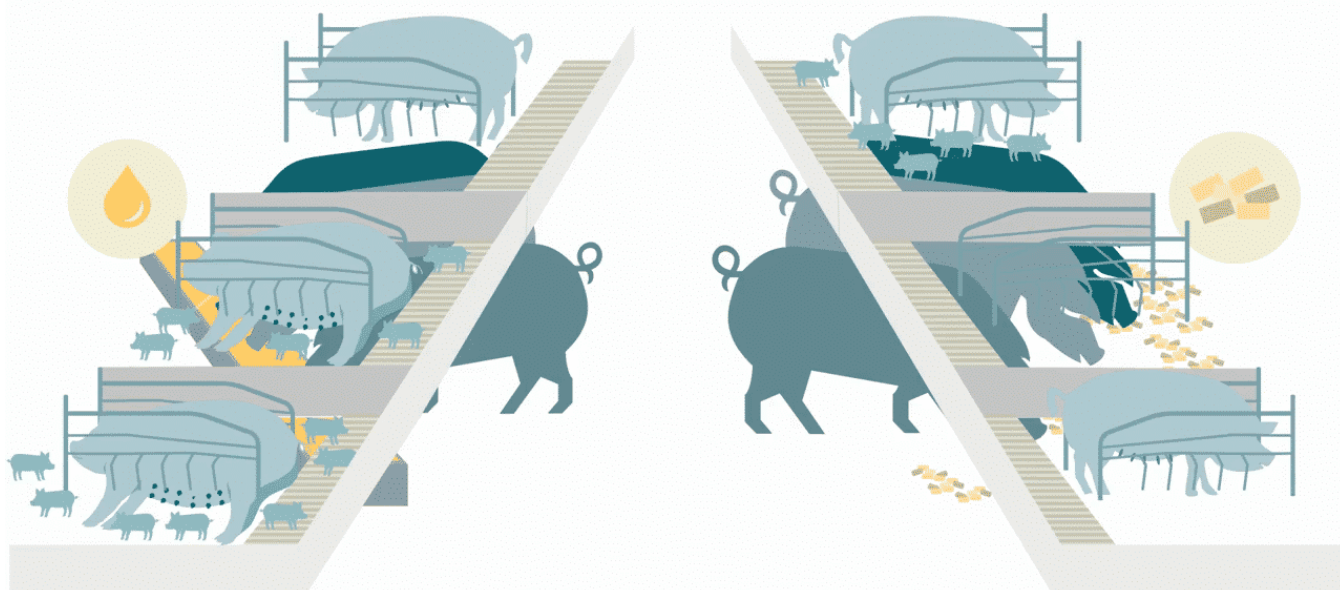
Коли найкраще змішувати ремонтних свинок?

- ☐ Перед годуванням
- ☐ Під час годування
- ☐ Після годування

SUBMIT

Перейдіть

Розподіл кормів



Перейдіть до вправи нижче

Який із цих методів годівлі найбільше підходить для ремонтних свинок понад 65 кг? (Більше однієї правильної відповіді)

☐

Годівниця

☐

Подача сухого корму на підлогу

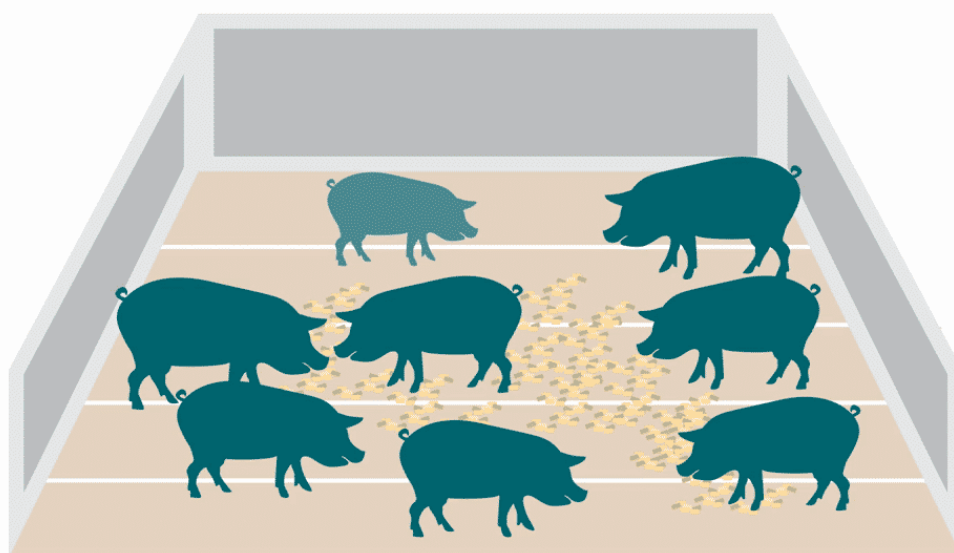
☐

Годування напіврідким кормом у довгому кориті

SUBMIT

Перейдіть

Ремонтні свинки, які менші або більші за інших у загоні



Перейдіть до вправи нижче

Що робити, якщо велика ремонтна свинка не дозволяє іншим ремонтним свинкам дістатися до корму?

Перемістіть ремонтну свинку в загін із ремонтними



☒

свинками подібного розміру

☐

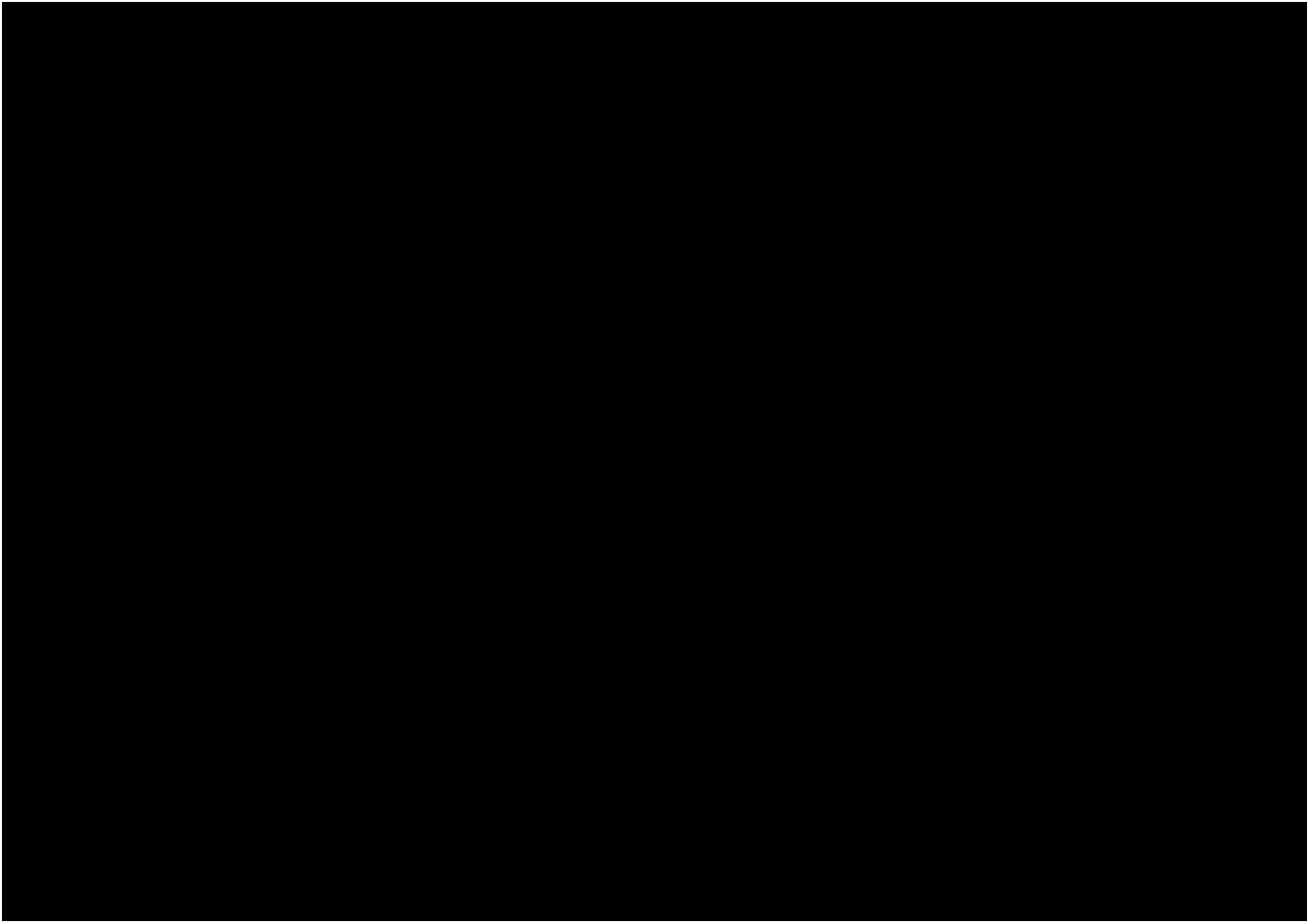
Перемістіть малих ремонтних свинок у загін із ремонтними свинками подібного розміру

☐

Відбракуйте ремонтну свинку

SUBMIT

Приклад боїв за ієрархію між ремонтними свинками



Перейдіть на наступну сторінку

Сортування та відбір ремонтних свинок



00:40

Прочитайте текст уголос

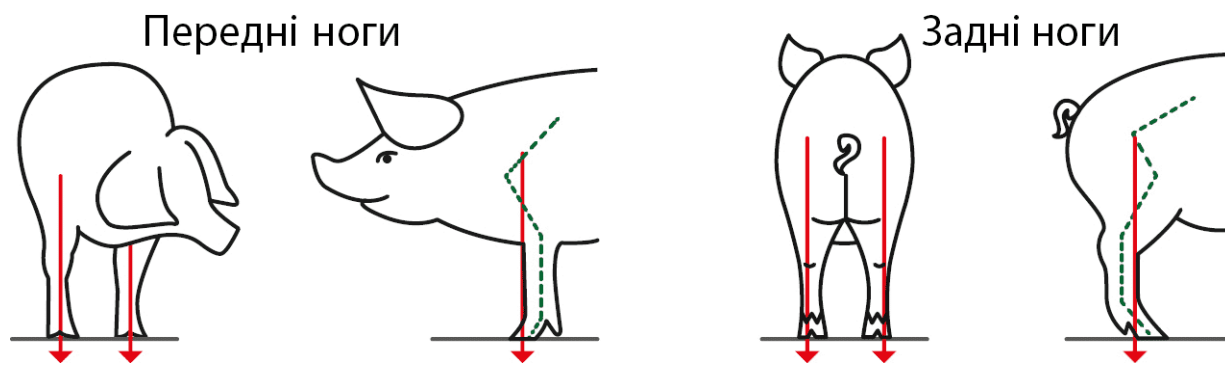
Коли ремонтні свинки важать 100 кг, їх необхідно відсортувати, і тільки найкращі ремонтні свинки будуть використовуватися у в виробництві. Відбраковані відправляють на забій.



Ноги та положення ніг

Під час сортування важливо подивитись і оцінити ноги та положення ніг ремонтних свинок. У свинки повинні бути не тільки хороші ноги і положення ніг, коли вона важить 100 кг. Вона також повинна бути життєздатною як свиноматка, де вона буде важити близько 300 кг - і вона також життєздатною в боях з іншими свиноматками.

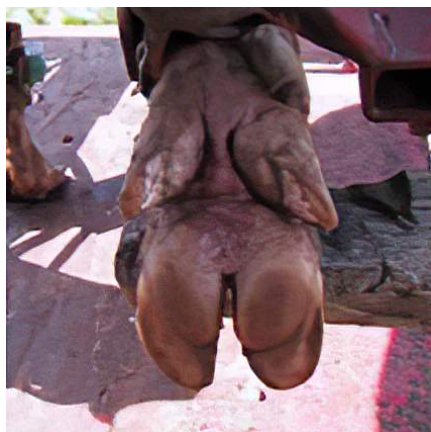
У ремонтної свинки повинні бути здорові і однорідні ратиця і відсутність наростів на них.



Правильне положення ніг (фото: DanBred)

Ратиці

У ремонтної свинки повинні бути здорові і однорідні ратиця і відсутність наростів на них.



Нормальні копита



Маленькі внутрішні копитця

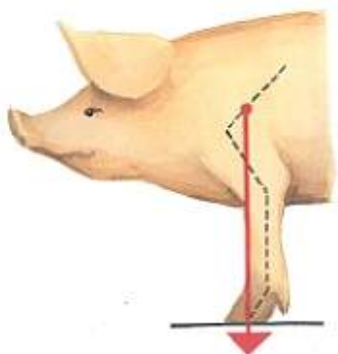


Нерівні копита і нарости

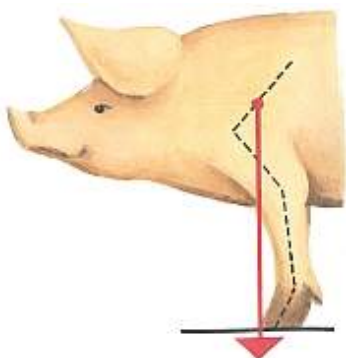
Перейдіть

Як ви оцінюєте положення ніг і копит, зображені на малюнках нижче?

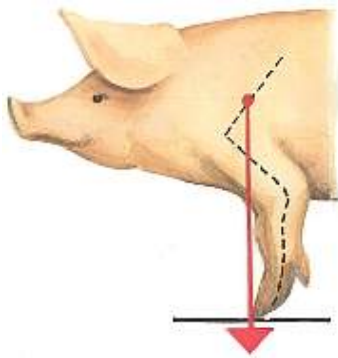
Натисніть на зображення, щоб перевірити, чи ви праві! 😊 або 😞



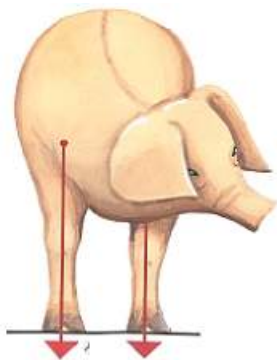
Нормальна передня нога



Короткі та викривленні
передні ноги 🙄



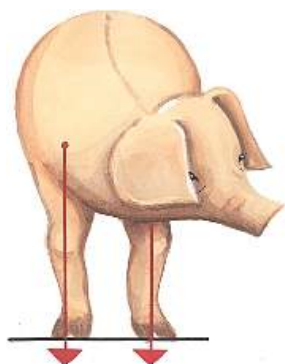
Вип'ячені зап'ястні суглоби
передніг ніг 🙄



Нормальні передні ноги 😊

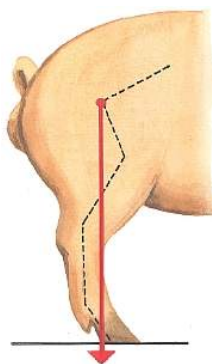


Іксоподібні передні ноги

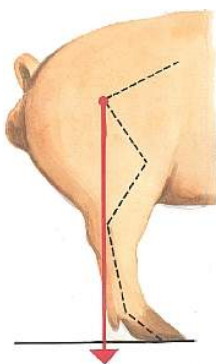


Викривленні передні ноги

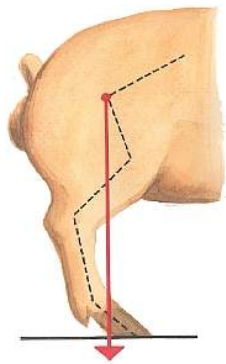




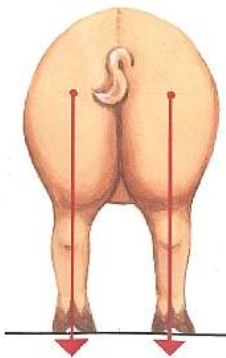
Нормальна задня нога 😊



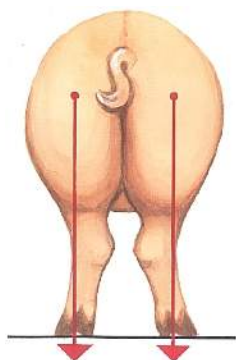
Вип'ячені зап'ястні суглоби
задніг ніг 😞



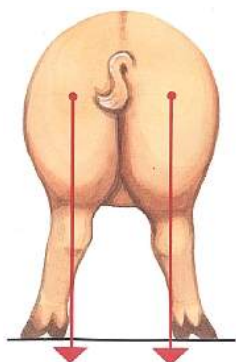
Клишоногість, ратиці
повернуті всередину 🙄



Нормальні задні ноги 😊



Теляча постановка задніх
ніг 🙄



Іксоподібні задні ноги 🙄

Перейдіть

Як краще оглянути ремонтну свинку



Перейдіть до вправи нижче

Що важливо при оцінці та відборі ремонтних свинок? (більше однієї
правильної відповіді)

☐

Що це робиться швидко і якісно

☐

Щоб це було зроблено ретельно

☐

Що навколо ремонтної свинки є простір

☐

Щоб ремонтна свинка стояла на твердій підлозі

SUBMIT

Перейдіть на наступну сторінку

Годівля ремонтних свинок

Коли середня вага ремонтної свинки в загоні досягає 65 кг, потрібно починати приділяти увагу корму і кормо розподілу.



Хочете дізнатися більше про білок, амінокислоти та лізин? —

Що таке білок і амінокислоти?

Білок складається з 17 амінокислот, і половина з них є незамінними, тобто життєво необхідними для свині. Свині не можуть самі утворювати незамінні амінокислоти, тому ці амінокислоти повинні надходити з кормом. Решту амінокислот свиня може виробляти самостійно. Під час перетравлення корму свиня розщеплює білок на амінокислоти, які потім всмоктуються в кров. Коли амінокислоти поглинаються - або "перетравлюються" - свиня

утворює з них білки. М'ясо в основному складається із білків. Якщо свині бракує амінокислоти, вона не може утворювати білок.

Що таке лізин?

Лізин є незамінною амінокислотою, і це найважливіша амінокислота для свині.

Перейдіть



00:58

Прочитайте текст уголос: Кормові одиниці

Кормові одиниці

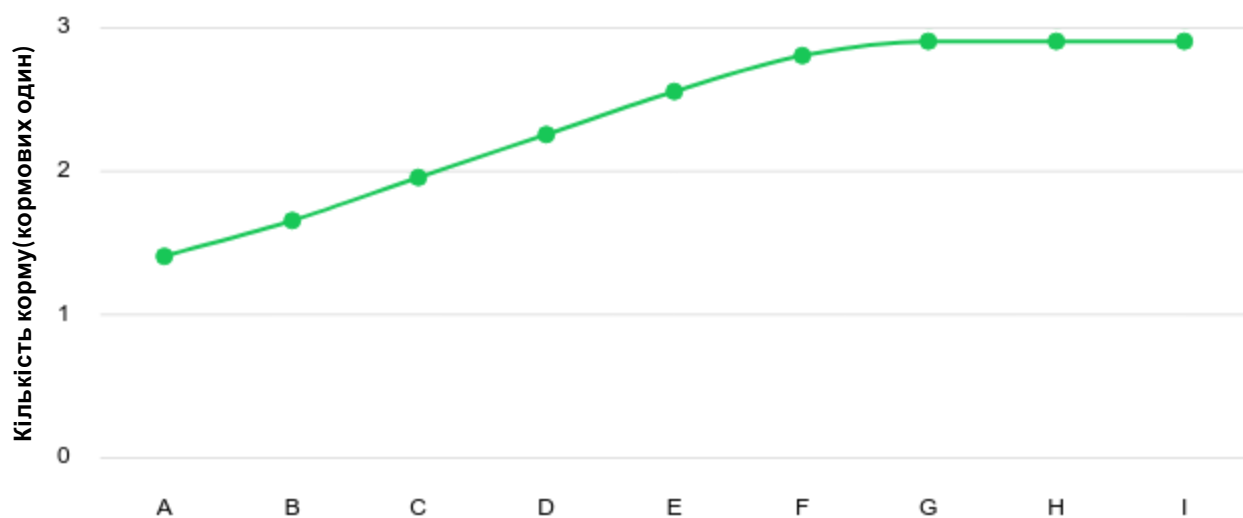
У Данії енергетичний вміст корму називають кормовими одиницями. Кормова одиниця не обов'язково відповідає кілограму чи літру корму, але є показником енергетичного вмісту корму.

Ремонтних свинок слід годувати двічі на день відповідно до кривої корму, де вони отримують макс. 2,9 кормових одиниць на добу до 100 кг ваги. Корм для ремонтних свинок повинен містити макс. 5,0 грамів перетравного лізину на кормову одиницю.

Наприклад, якщо у вас 10 ремонтних свинок, кожна з яких важить у середньому 100 кг, ви повинні дати $10 \times 2,9$ кормових одиниць за кожне годування, поділені на 2 годування на день = 14,5 кормових одиниць.

На графіку нижче показано співвідношення між віком/вагою свинки та щоденної кількості кормових одиниць. Наведіть вказівник миші на крапки, щоб побачити числа.

Співвідношення між віком/вагою та кількістю корму



День від 30 кг(вага)

- A. 0 (30 кг) | 1.4
- B. 14 (38.1 кг) | 1.65
- C. 28 (47.6 кг) | 1.95
- D. 42 (58.6 кг) | 2.25
- E. 56 (70.6 кг) | 2.55
- F. 70 (83.4 кг) | 2.8
- G. 84 (96.4 кг) | 2.9
- H. 98 (109.1 кг) | 2.9
- I. 140 (143 кг) | 2.9

Перейдіть до вправи нижче

Чи можете ви визначити з графіка вище, скільки кг корму потрібно ремонтної свинки певної ваги?

☐

Так

☐

Ні, лише скільки літрів потрібно ремонтній свинки щодня

☐

Ні, лише скільки кормових одиниць потрібно ремонтній свинки щодня

SUBMIT

Перейдіть



01:03

Прочитайте текст вголос: співвідношення між вагою, кількістю та кормовими одиницями

співвідношення між вагою, кількістю та кормовими одиницями

Як визначити, скільки кілограмів або літрів корму відповідає кормова одиниця у вашому стаді?

Якщо ремонтних свинок годують сухим кормом у годівниці, для правильного перерахунку з кілограмів на кормові одиниці потрібно зробити наступне:

1. Виберіть годівницю, наповнений кормом до позначки 4 літри, і спорожніть її.
2. Зважте корм, який ви спорожнили, і визначте кількість
3. Тепер ви знаєте, скільки кілограмів корму відповідає 4 літрам корму.
4. У списку інгредієнтів раціону вказано кількість кормових одиниць, що міститься в одному кілограмі корму.
5. Тепер ви можете конвертувати ці 4 літри корму в кормові одиниці.

Виконайте такий самий розрахунок для годівниці, яка заповнена до позначки 1 літр.



Годівниці



Measure in liters on volume feeder

Analytiske bestanddele	Sammensætning	
100 kg	100	30,00
100 kg	100	20,00
100 kg	100	15,00
100 kg	100	14,70 1)
100 kg	100	5,00
100 kg	100	7,91
100 kg	100	2,00
100 kg	100	1,20
100 kg	100	1,17
100 kg	100	1,00
100 kg	100	0,98
100 kg	100	0,48
100 kg	100	0,34
100 kg	100	0,33
100 kg	100	0,11
100 kg	100	0,07
100 kg	100	0,06
100 kg	100	0,01
1) Fremstillet af genetisk modificeret soja		
Slætningsstoffer (pr. kg)		
100 kg	100	100
100 kg	100	80
100 kg	100	78
100 kg	100	15
100 kg	100	6,25
100 kg	100	60,1
100 kg	100	4,4
100 kg	100	1,2
100 kg	100	900
100 kg	100	PTV

Список інгредієнтів раціону - червона рамка показує кормові одиниці на 100 кг.

Зверніть увагу, що кількість різна на позначках 1 літр і 4 літри. Тому ви повинні перевірити обидва, щоб отримати правильний розподіл корму. Ви повинні перерахувати кількість, коли змінюєте раціон або додаєте нове зерно в раціон.

Перейдіть до вправи нижче

Вам потрібно дати ремонтним свинкам 20 кормових одиниць, і ви знаєте, що 1 кормова одиниця важить 1,05 кілограма, а один кілограм корму відповідає 0,65 літра. **Скільки літрів за одне годування потрібно насипати в кожную з 4 годівниць?** Пам'ятайте, що ремонтних

свинок потрібно годувати двічі на день. **Напишіть кількість цілих літрів у кожній годівниці.**

Напишіть відповідь тут!

SUBMIT

Перейдіть

Вимірювання спинного жиру





Пам'ятайте, що при осіменінні ремонтні свинки повинні важити 140-160 кг і мати товщину спинного жиру 13-15 мм .

При вазі ремонтні свинки 100 кг вона повинна мати товщину спинного жиру 10-12 мм.

Перейдіть



01:16

Прочитайте текст вголос: Проблеми з вимірюванням жиру на спині

Проблеми з вимірюванням жиру на спині

Якщо ви неодноразово помічали, що у вас виникають проблеми з досягненням товщини спинного жиру 10-12 мм при переміщенні до секції осіменіння, ви повинні змінити дві речі:

1. Для молодих ремонтних свинок, **які ще не важать 100 кг, ви повинні змінити стратегію годівлі**, щоб забезпечити кращі умови для оптимального росту. Поговоріть зі своїм менеджером про те, як найкраще відрегулювати вашу стратегію годування.
2. Для ремонтних свинок, які **важать 100 кг і мають товщину спинного жиру менше 10 мм, ви повинні негайно відрегулювати розподіл корму та склад корму**, щоб максимально збільшити товщину спинного жиру до того, як свинка почне жити як свиноматка. Скільки потрібно відрегулювати, залежить від того, скільки жиру потрібно утворити ремонтним свинкам.

Дослідження показують, що низький рівень лізину в поєднанні з високою дозою корму є єдиним реальним варіантом, який ви маєте, для збільшення товщини жиру на спині без надто швидкого росту ремонтних свинок. Як правило, ремонтним свинкам потрібно **10-14 кормових одиниць на додаток до звичайного добового раціону, щоб отримати додатковий 1 мм жиру.**

Перейдіть до вправи нижче

Ця ремонтна свинка важить 145 кг – чи придатна вона для осіменіння?



- ☐ Так якщо в неї більше нема проблем
- ☐ Так завжди
- ☐ Ні

SUBMIT

Перейдіть

Приклади



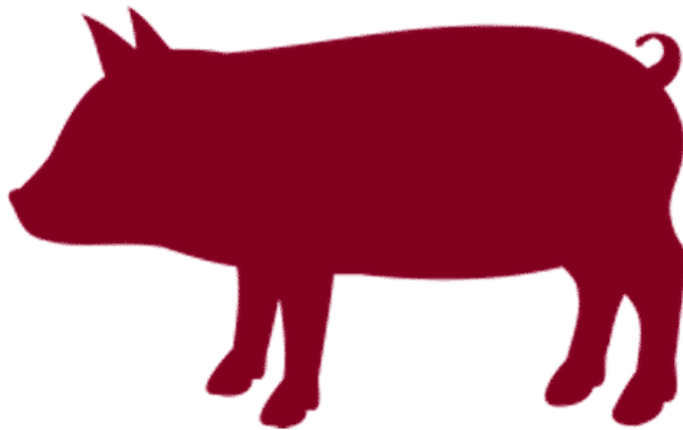
00:28

Ось кілька прикладів того, що можна зробити на практиці, якщо вам потрібно збільшити товщину спинного жиру ремонтних свинок. Ви можете використовувати два способи:

1. Вміст перетравного лізину на кормову одиницю
2. Добова кількість корму (кормових одиниць на свинку на добу).

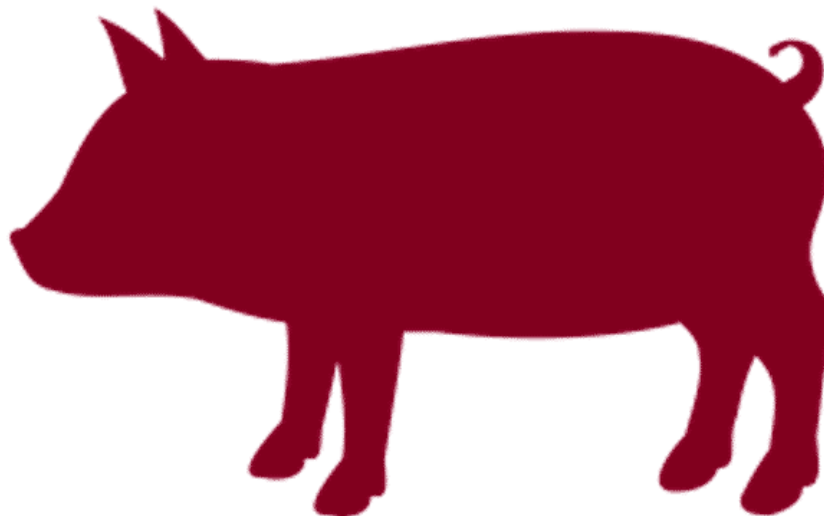
На наступних сторінках ви можете побачити чотири різні комбінації та вплив кожної з них на товщину спинного жиру ремонтних свинок.

Приклад 1



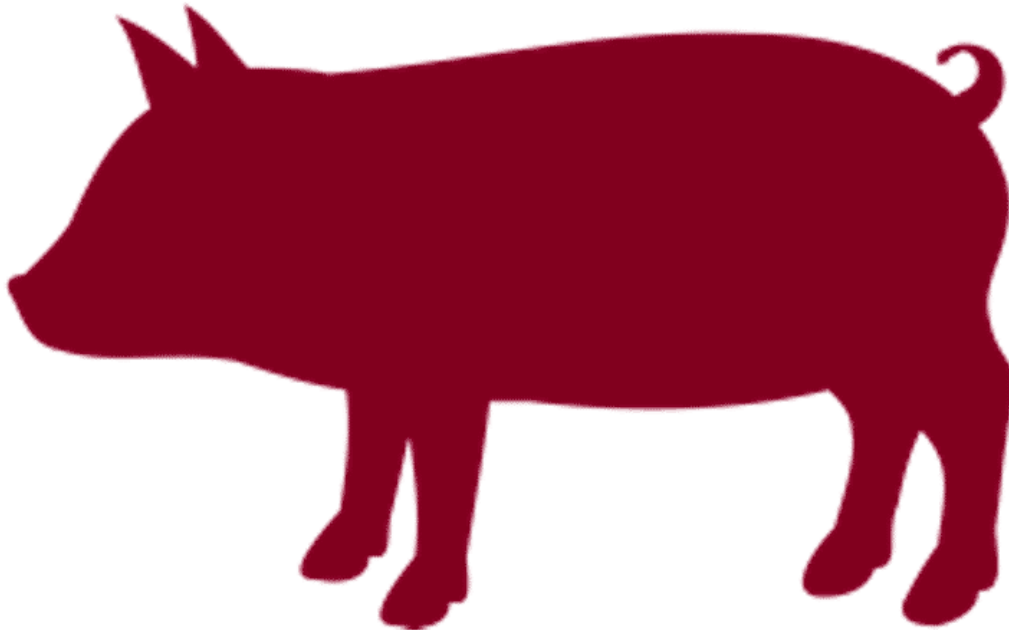
6,0 г перетравного лізину на кормову одиницю і 2,90 кормових одиниць на день забезпечать збільшення на добу приблизно на **970 г** і збільшення товщини спинного жиру приблизно на **0,8 мм** на тиждень.

Приклад 2



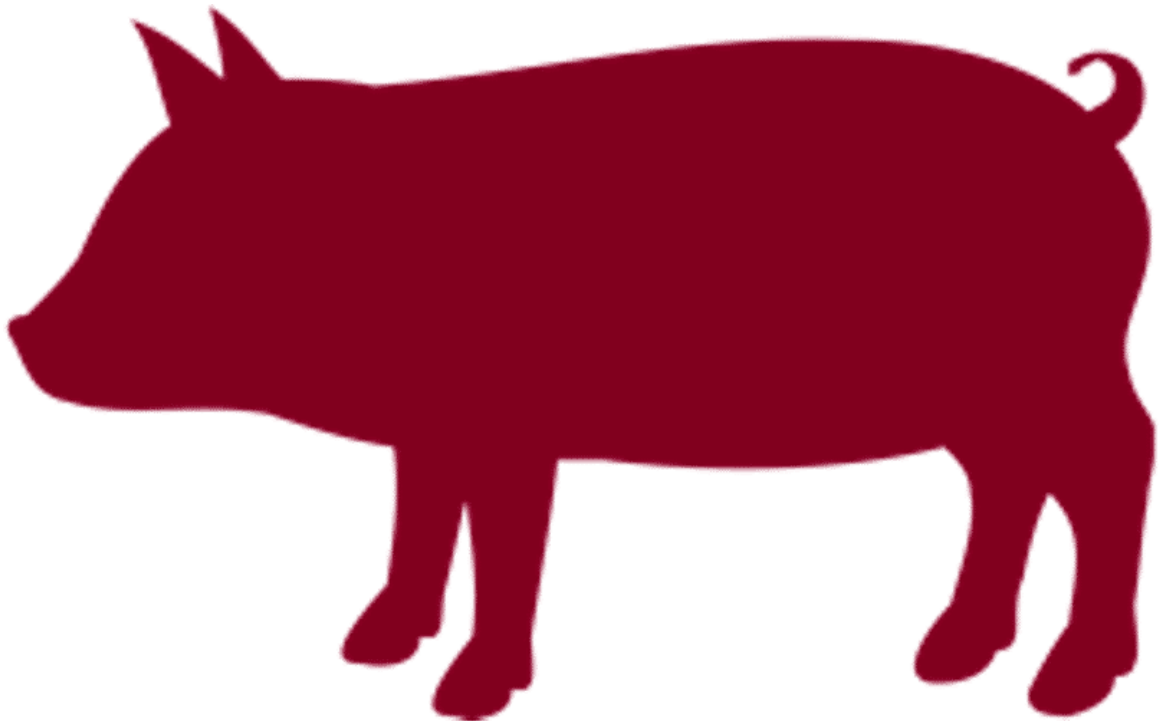
5,0 г перетравного лізину на кормову одиницю і 2,90 кормових одиниць на день забезпечать приріст на добу приблизно на **810 г** і збільшення товщини спинного жиру приблизно на **0,9 мм** на тиждень.

Приклад 3



4,0 г перетравного лізину на кормову одиницю і 3,25 кормових одиниць на день забезпечать приріст на добу приблизно на **720 г** і збільшення товщини спинного жиру приблизно на **1,3 мм** на тиждень.

Приклад 4



3,5 г перетравного на кормову одиницю і 3,50 кормових одиниць на день забезпечать приріст на добу приблизно на **680 г** і збільшення товщини жиру на спині приблизно на **1,6 мм** на тиждень.

ПАМ'ЯТАЙТЕ!



00:13

Якщо ремонтних свинок годують кормом для свиней на забій з моменту, коли їх вага 65 кг, склад їхнього тіла не буде оптимальним, і вони не будуть хорошими свиноматки.

Перейдіть на наступну сторінку

Ремонтні свинки в секції осіменіння

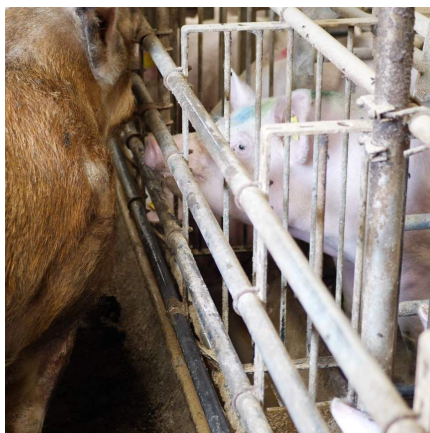


01:18

Прочитайте текст уголос

Коли ремонтні свинки важать прибл. 110 кг і прибл. 190-денного віку, вони повинні бути переведенні в секцію осіменіння.

Переведення до секції осіменіння може викликати охоту у ремонтних свинок незабаром після переведення, як правило, протягом кількох днів, але це не означає, що ремонтну свинку потрібно осіменити негайно. Ви досягаєте більшого розміру посліду, чекаючи другої охоти для осіменіння.



Ремонтна свинка в охоті



Ремонтна свинка в охоті



Загін для ремонтних свинок

У секції осіменіння ваше завдання — відзначити, коли ремонтні свинки починають свою першу охоту. Коли ви встановили, що ремонтна свинка в охоті, їй необхідно давати по 2,9 кормових одиниць на добу протягом 10 днів. Потім – протягом наступних 10 днів – її потрібно годувати без обмежень, що означає добову кількість корму 3,9 кормових одиниць. Це призведе до того, що ремонтна свинка потрапить у другу охоту, де вона повинна осіменитися.

На момент осіменіння товщина жиру на спині повинна бути 13-15 мм. Якщо ви виявите, що ремонтна свинка у вашому стаді має меншу товщину жиру на спині під час осіменіння у другій охоті, ви можете годувати її довільно протягом усіх 20 днів між першою та другою охотою, щоб отримати бажану товщину жиру на спині.

Перейдіть до вправи нижче

Коли оптимальний час для осіменіння ремонтної свинки?

- ☐ У 1-му охоті
- ☐ У 2-му охоті
- ☐ Не важливо

SUBMIT

Перейти до тесту

Тест

Ви повинні правильно відповісти на 4 із 5 питань, щоб пройти курс.

Питання

01/05

Що станеться, якщо товщина жиру на спині ремонтної свинки під час осіменіння менше 13 мм? (більше однієї правильної відповіді)

☐

Розмір посліду зменшується

☐

Молочна продуктивність падає

☐

Її вага збільшується в період лактації

Питання

02/05

Скільки місця у загоні, виміряного в м², повинна мати ремонтна свинка вагою 75 кг?

Напишіть відповідь тут!

Який простір має бути у ремонтної свинки вагою 140 кг при годуванні напіврідким кормом у довгому кориті?

- ☐ Не менше 20 см
- ☐ Не менше 33 см
- ☐ Не менше 40 см
- ☐ Не менше 55 см

Який правильний порядок наступних дій, коли ви годуєте ремонтних свинок?

Перетягніть дії ліворуч до чисел праворуч, щоб вони були в правильному порядку.

 Заповніть корм у ящики для годування	1
 Дізнайтеся вагу ремонтних свинок	2
 Переведіть кг в літри	3
 Перевести кормові одиниці в кг	4
 Дізнайтеся, скільки кормових одиниць їм потрібно	5

Скільки повинна важити ремонтна свинка при переведенні в секцію осіменіння?

☐ 100 кг

☐ 110 кг

☐ 120кг

☐ 130 кг

☐ 140 кг

Завершити курс

Щиро вітаю! Ви пройшли курс «Вирощування свинок».

Тепер ви отримали багато знань про поводження з підсвинками та їх підготовку до осіменіння.