

Hvordan får vi færre brokgrise?

Martin Mølgaard Pedersen, afdelingsleder, Avl & Genetik

Tina Birk Jensen, dyrlæge, HusdyrInnovation

Brokgrise i Danmark

Forekomst

- Ca. 2 % udvikler en bule i navleregionen
- 32 millioner grise produceres årligt i DK omkring 700.000 grise har bule i navleregionen.



Hvorfor et problem?

- Dør eller aflives pga. komplikationer (afsnøring af tarm, sår, ruptur)
- Aflives pga. manglede transportegnethed (størrelse/sår)
- Større fokus på brok grundet skærpet fokus på transportegnethed

Brok er ikke bare brok!

Buler ved navlestedet kan skyldes flere ting

- Klassiske navlebrok
- Bylder
- Cyster
- Flapper
- ...

.....og meget tit i kombination

Hvordan får vi færre grise med buler?

Hvad kan gøres her og nu?

10 BUD

Nedsæt risikoen for brok

- 1 Farestien skal være desinficeret og tør.
- 2 Der skal være halm rundt om soen. 
- 3 Gør hvad du kan for at sikre tørre fanger.
- 4 Moderat mængde savsmuld eller kartoffelmel, evt. i blandede løsninger, i pøttestrøhulen.
- 5 Navlesoren kortes af til maks. tre cm. Der er ikke enighed om, det er bedst at gøre det på våd eller tør navlesor. Navlesoren kortes bedst ved brænding, husk at bruge nok tid og lad være med at rive i navlesoren. Benyttes saks skal den desinficeres mellem hver gris.
- 6 Desinficer navlesteder med klorhexidin-sprit eller jod-sprit. Cyklopray kan også anvendes, men husk at få det registreret som antibiotika.
- 7 Sæt plaster over navlen, samtidig med at den kortes af.
- 8 Løft grisen og sæt den ned i stien igen ved at holde den under maven og lad være med at klemme grisen.
- 9 Klem ikke grisen på maven under kastration.
- 10 Sørg for tilgængelig mælk til alle pøttestre og undgå diarre og hoste.

svineproduktion.dk



Management tiltag

God hygiejne og overvågning er vigtig!

- Farestien skal være ren og tør
- Gør hvad du kan for at sikre lette faringer
 - Soen frisk til faring
 - Nok at æde
 - God huld i farestalden
 - Faringsovervågning



Management tiltag

Giv pattegrisene en god start!

- Sørg for rigelig råmælk til alle pattegrise
- Undgå diarre og hoste
- Afkort navlen og desinficér
- Undgå træk i navlen

God

- Sæt evt. plaster over navlen
- Hold grisen under maven – og undgå at klemme

Husk!
Brug af gummielastikker/klemmer på udposningen er ikke lovlig!



Diagnostik og konsekvens af navlehævelse (PhD projekt)

Trine Hovmand – PhD studerende



- Samarbejde mellem Københavns Universitet og SEGES Svineproduktion
- Udvikler værktøj, der på et tidligt tidspunkt kan skelne mellem grise med buler der skal aflives og grise der kan gå til slagtning.
- Forventes afsluttet til april 2021
- Finansieret af Svineafgiftsfonden

Notat 1124 (Birgitte Ask)

- Navlebrok er ikke bestemt af et enkelt gen
- Navlebrok er bestemt af mange gener med små effekter.
- Miljø har en stor enorm stor effekt
- Lav arvelighed (1,8 % - 9,6 %)



Skal vi avle direkte mod brok



Nej – og der er fire årsager hertil:

- Den genetiske variation er meget lav og forekomsten er statistisk set lav
- Der er stor miljøindflydelse, 2-3 gange så stor miljøindflydelse som genetik
- Det er en ja/nej egenskab
- Navlebrok ville kun være en brøkdel af avlsmålet

Hvad skal vi så?



- Avl for forbedret overlevelse – ”LG-slagt”
- Avl for højere kuldtilvækst?



Hvad har SEGES svineproduktion ellers i støbeskeen?

2019

- Undersøgelse af bakterier i navlebuler (KU)
- Interventionsstudie i OUA besætninger (KU)
- Informationskampagne om navlehævelser (SEGES)
- Task force ”navlebrok” (SEGES)
- Overlevelse frem til slagt (SEGES)

2020

- Forekomst og forebyggelse af navlehævelser (SEGES)
- Kuldtilvækst (SEGES)

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

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



 facebook.com/SegesSvineproduktion