

10 jaar biologisch onderzoek met 10 jaar voorbereiding

Auteur: Marcel van Tongeren



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR

10 jaar voorbereiding naar 10 jaar onderzoek

- Scharrelvarkens 1990 tot 2000
- Vooronderzoek biologisch kraamhok 2000 tot 2003
- Onderzoek biologische varkenshouderij 2003 tot heden.



10 jaar voorbereiding

- Scharrelvarkens 1990 tot 2001
 - Pionieren en onderzoek in de scharrelvarkenshouderij
 - Ontwikkeling kraamhokken
 - Reduceren uitval kraamstal
 - Stimuleren bronst tijdens lactatie (38 dgn zoogperiode)
 - Gespeende biggen
 - Vleesvarkens



10 jaar voorbereiding

- Vooronderzoek biologisch kraamhok 2000 tot 2003
 - Hokvormen en buitenuitloop Kraamhokken
 - Verlenging dichte vloer kraamhok



Onderzoek biologische varkenshouderij 2003 tot heden

- Biologisch kraamhok onderzoek
- Gespeende biggen onderzoek
- Vleesvarkens onderzoek
- Fokkerij
- Welzijn en gezondheid dieren/mens
- Alternatieve energiebronnen



Biologisch kraamhok onderzoek

- Vermindering van biggensterfte biologisch kraamhok
 - Extra vloerverwarming vlak na geboorte
 - Stro en toegankelijkheid biggennest
 - Extra buis in ligruimte
 - Overleggen kleine biggen
- Vitaliteit biggen
- Overgang dracht lacto voer zeugen
- Koude tov warme kraamstal periode invloed op slacht resultaten
 - Afdeling met 6 kraamhokken max. 14 C
 - Afdeling met 6 kraamhokken minimaal 24 C



Gespeende biggen onderzoek

- Huisvesting
 - Groepsgrootte
 - Natuurlijke - of mechanische ventilatie
- Voeding
 - 100 % biologisch voer
 - Eiwitgrondstoffen in voer voor biologische biggen
- Gezondheid
 - Algemeen
 - Hygiëne



Vleesvarkens onderzoek

- Huisvesting
 - Groepsgrootte 15 dieren of 30 dieren
 - functiegebieden
 - Natuurlijke - of mechanische ventilatie
- Voeding
 - 100 % biologisch voer
 - Verlaagd eiwit – aminozuurgehalte in winterperiode
 - Ingekuild gras voor vleesvarkens
- Gezondheid
 - Algemeen
 - Hygiëne
 - wormen



Fokkerij

- Rassen en eindberen
 - Juiste eindbeer !! (2006 overgeschakelt)
- Voorziening opfokzeugen
 - Eigen aanfok (rotatie kruising)
 - Aankoop vanuit biologisch moeilijk
- LIB (low input Breeding)
 - Europees onderzoek op invloed huisvesting opfokzeugen en kraamhok



Welzijn en gezondheid dieren/mens

- Welzijn
 - Functiegebieden
 - Afleidingmaterialen
 - Ruwvoer voorziening
- Gezondheid dier/mens
 - Ongedierte en ongewenste dieren
 - Vliegen
 - Muizen/ratten
 - Vogels
 - Huisdieren (honden, katten)
 - Stof (fijnstof)



Alternatieve energiebronnen

- Windenergie
- Warmte terugwinning bodem
- Houtkachel



Algemene Opmerking

- Conventionele varkenshouderij is TOPSPORT
- Biologische varkenshouderij is een andere tak van TOPSPORT
- Zowel mens als dier moet achter biologisch staan om het tot een succes te maken.





**Dank u voor uw
aandacht**



LIVESTOCK RESEARCH
WAGENINGEN UR