

Boeren met ambitie



Biest-Score®

Meetbaar beter biestmanagement

Rutger Jansen DVM, CPV, resident ECPHM

Dierenarts varkenshouderij

Rutger.jansen@forfarmers.eu

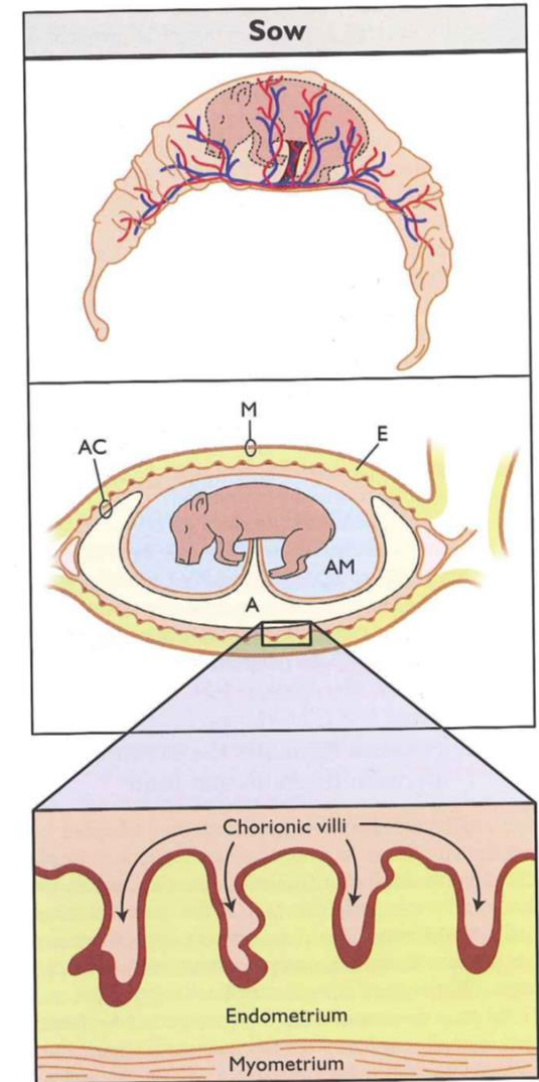
Inhoud

- Belang biest
- Biestopname meten
- Proeven FF
- Biest-Score
- Eerste resultaten
- Tips voor morgen



Belang van biestopname

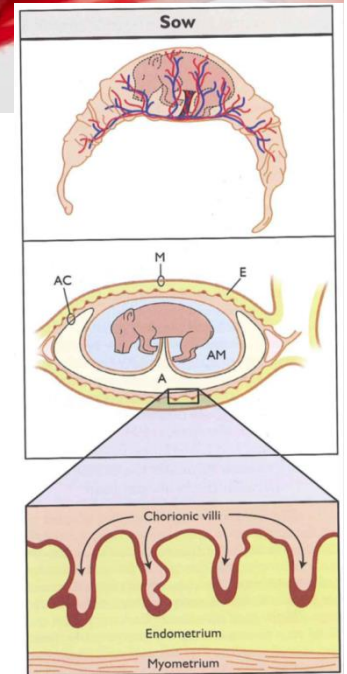
- Placenta varken
 - Niet doorlatend voor antilichamen
- Energievoorraad pasgeboren big
 - Laagst van alle landbouwhuisdieren
 - Snel sloom
 - Snel afgekoeld
 - -> doodliggen
 - -> uitval 1^e 3 dagen
- Immuniteit
- Voedingstoffen
 - Vet -> lager na inleiden
- Groeihormonen
- Enzymen



Placenta dag 35



Courtesy of: UGent, Faculty of Veterinary Medicine, Reproductive Biology Unit



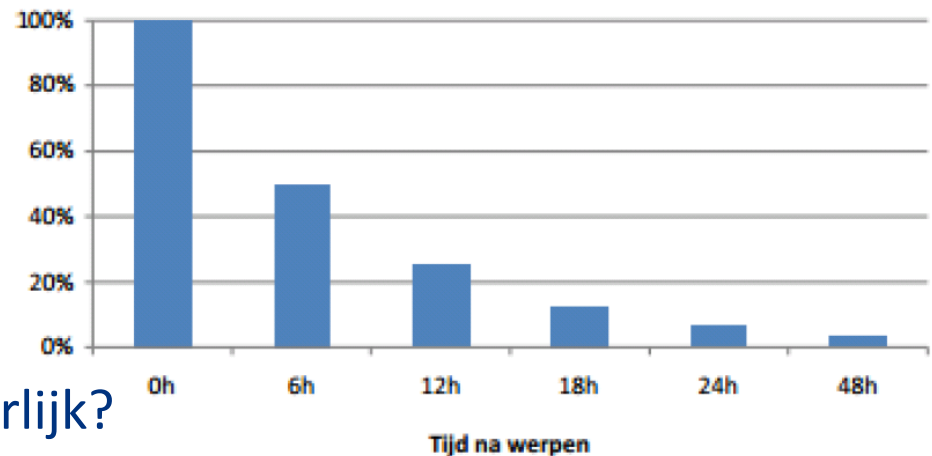
Biestproductie & voeding

- Start biestproductie begint +/- 85 dagen in de dracht
 - Sterk hormonaal gereguleerd
 - Niet voedingsafhankelijk
 - Proces van 30 dagen
- Start melkproductie wel voedingsafhankelijk
 - Overgang dracht → lacto
 - Lactovoer
- Smeuïge mest
 - Voldoende vezels
 - Voldoende kilo's
 - Technische specialisten FFHx aan zet!



Hoog productieve zeugen (LG)

- 250 gram biest per big nodig
- Gemiddelde biestproductie 3,7 kg per zeug
 - Maar grote verschillen tussen zeugen
- 16 LG
- $16 \times 250 = 4 \text{ kilo}$
- Probleem
 - Te weinig
 - En hoe verdelen we het eerlijk?
 - Afname antistoffen concentratie in de tijd (snel!)
 - Geboorte snelheid
 - Volgorde
 - Vitaliteit

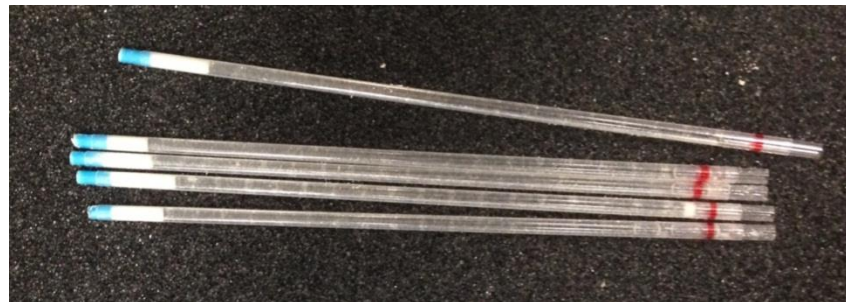
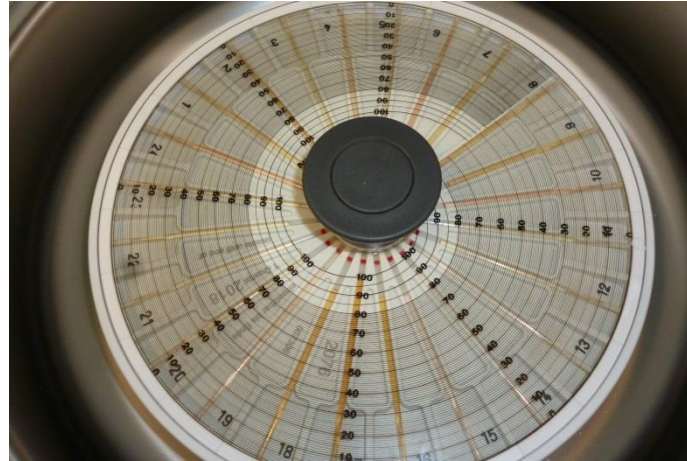
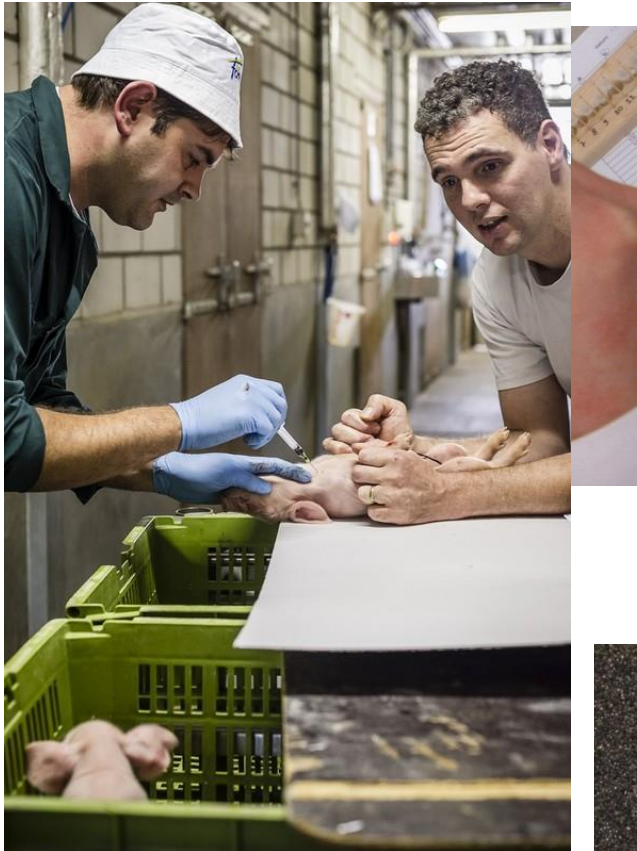


Biestopname meten:

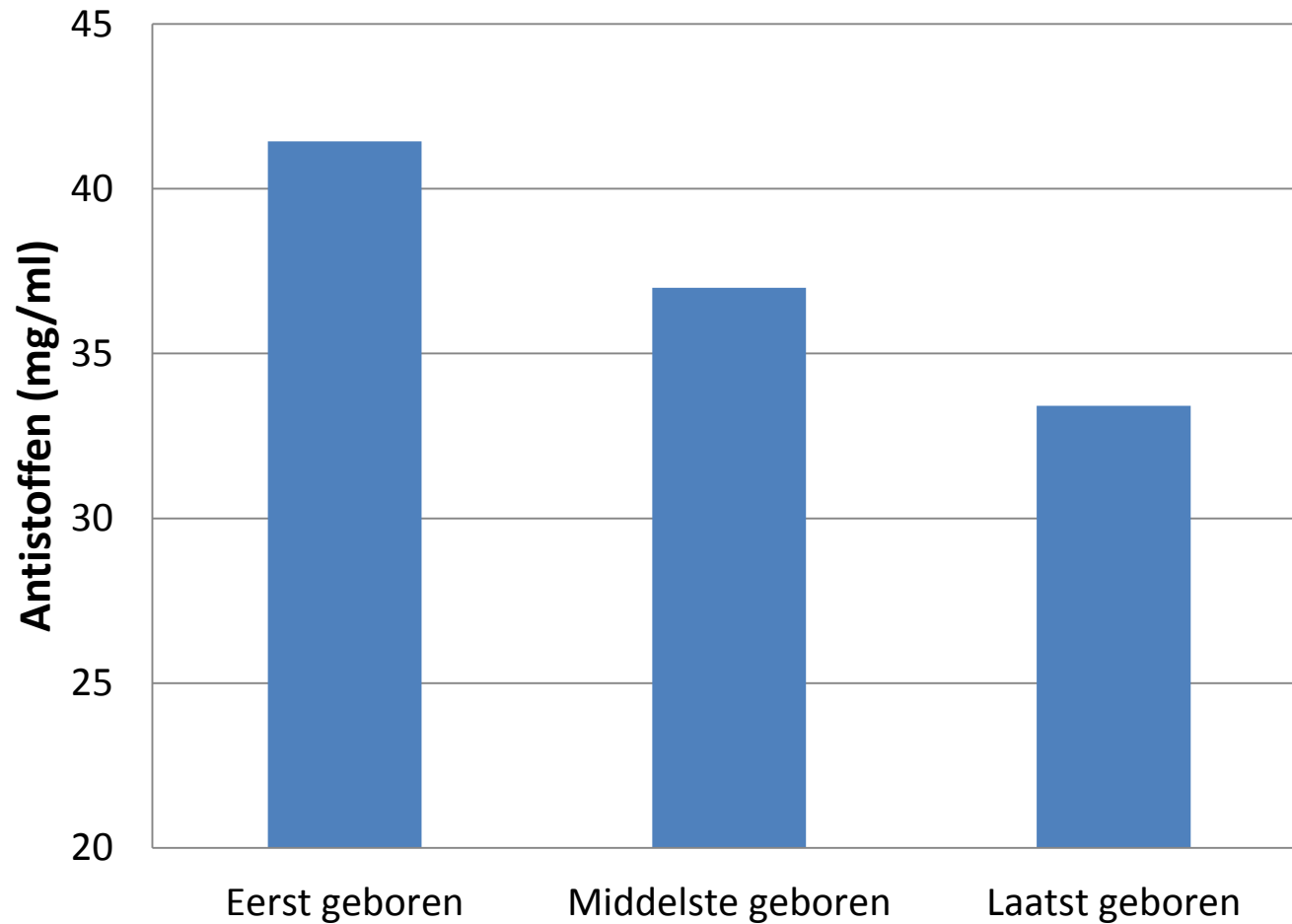
- 250 gram biest nodig
- Komt overeen met ongeveer 5% gewichtstoename de eerste 24 uur
- Praktisch:
 - Toename van 70-100 gram in 24 uur
 - Echter te veel werk om “erbij” te doen
- Alternatief gewenst
 - Serum
 - Betrouwbaar
 - Goedkoop



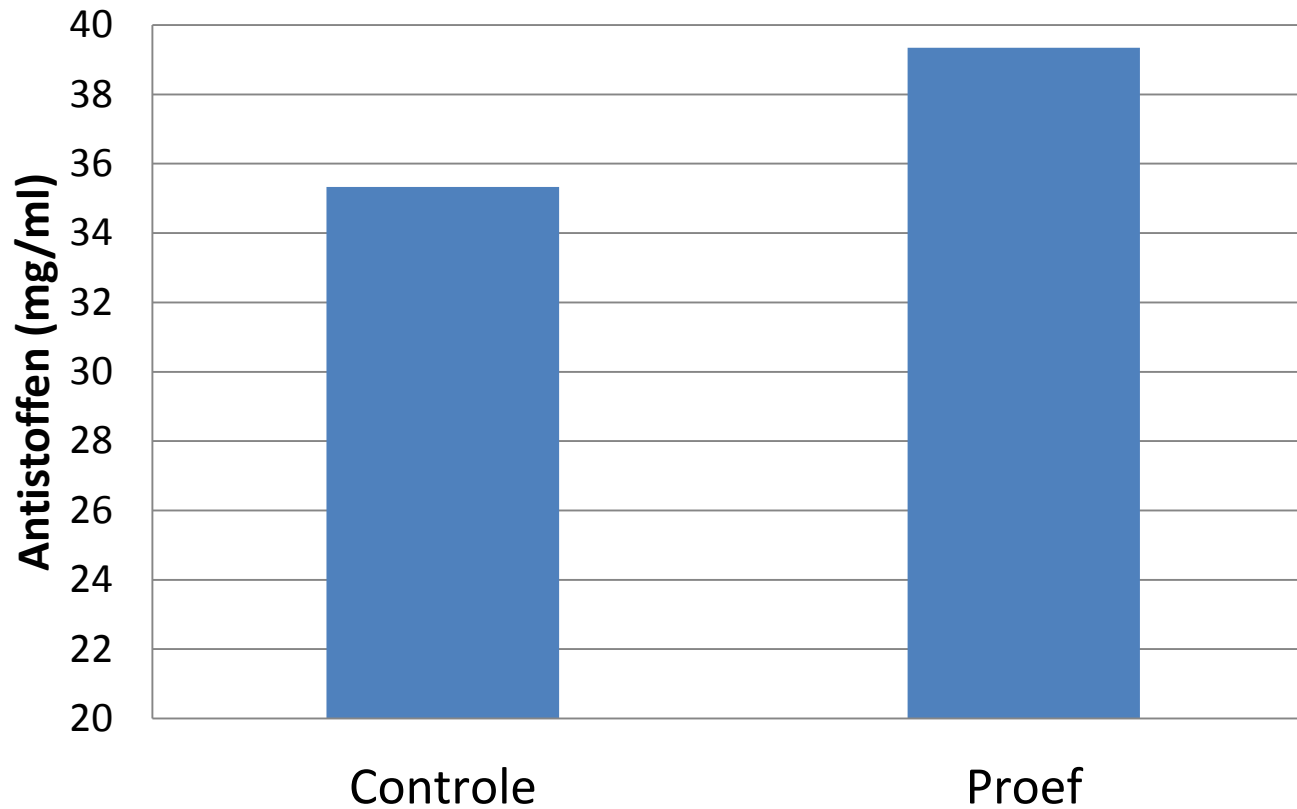
Nieuwe methode uit de VS



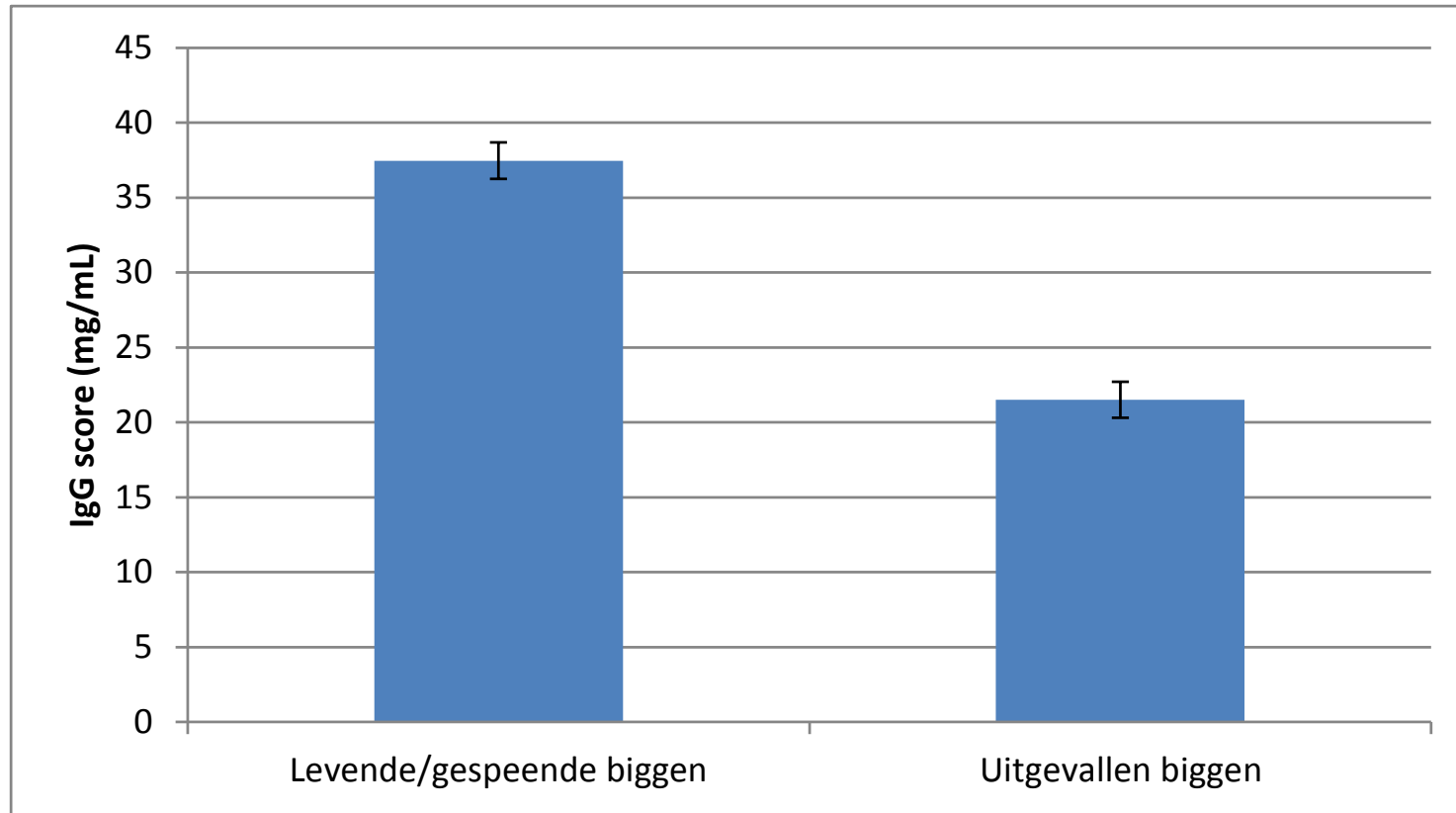
Laatste big blijft achter



Effect voer op snelheid geboorteproces

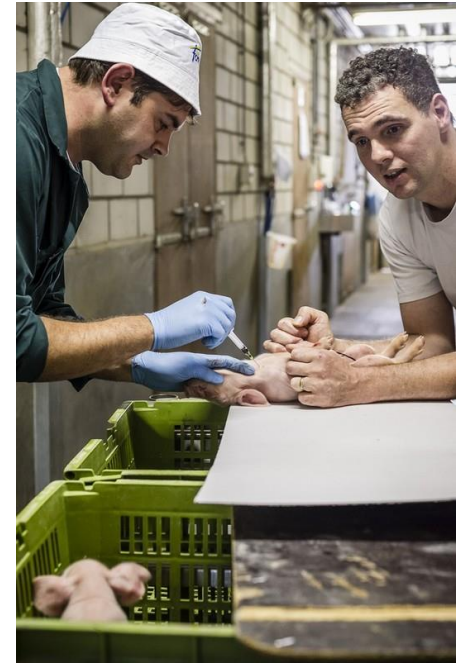


IgG & uitval tot spenen

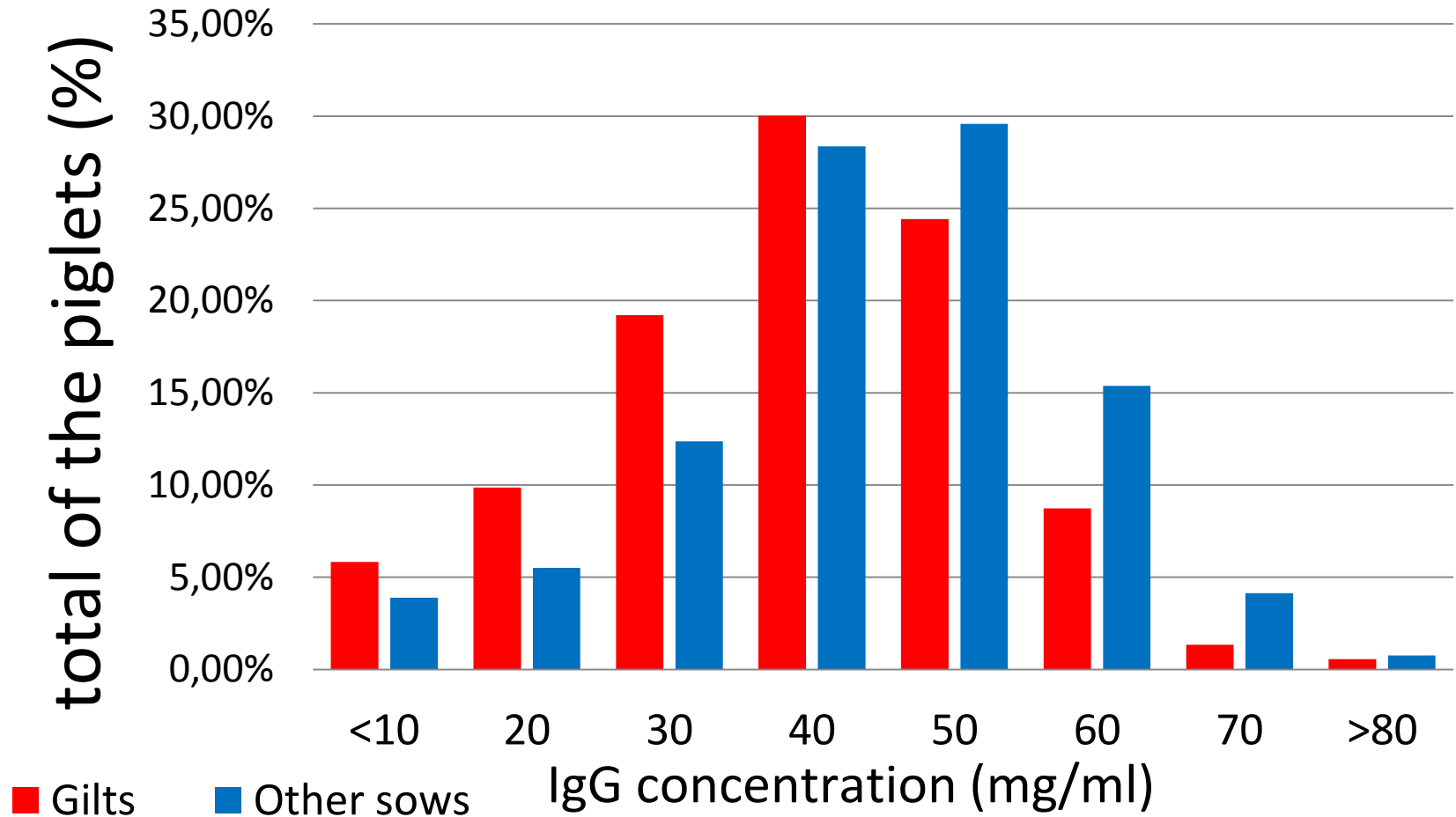


Biest-Score®

- 6 tomen
- 6 biggen per toom
 - 2 licht
 - 2 gemiddeld
 - 2 zwaar
- Wegen ten tijde van monstername
- Geen zwakke biggen
- 2^e tot 4^e levensdag
- Reeds 241 bedrijven
- Ruim 8800 biggen



Gelten blijven achter



34.3 mg/ml 38.0 mg/ml

$P < 0,005$

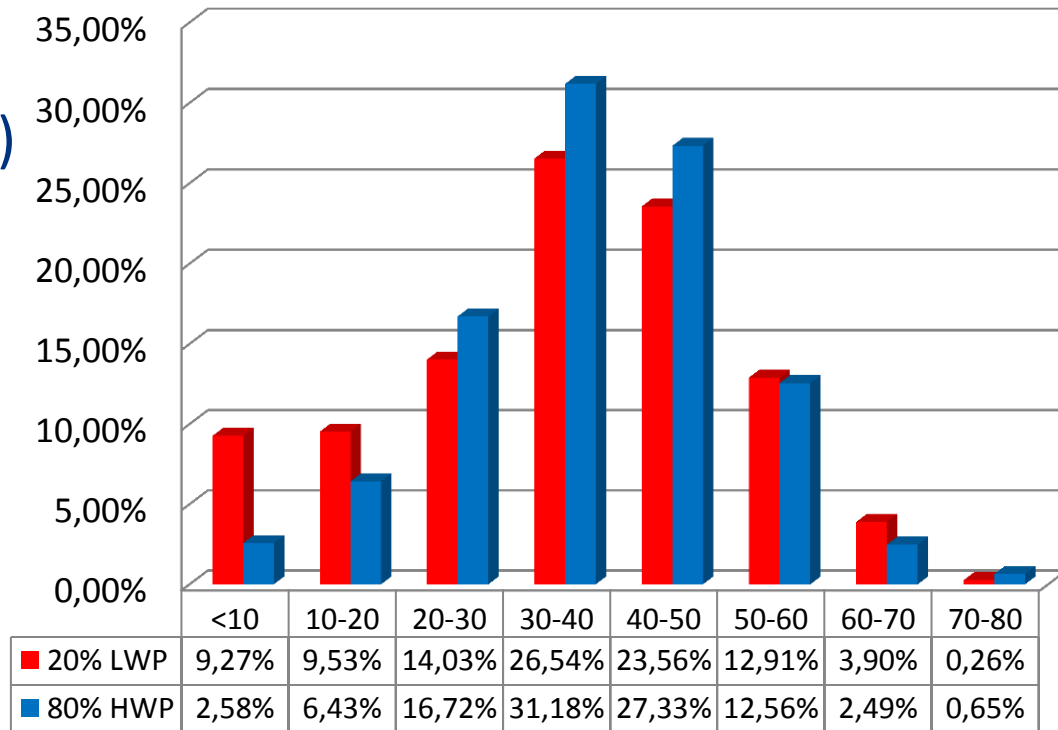
Biggen <1,100 gram blijven achter

20% **Laag geboortegewicht**
<1.100 kg (gem. 0,930 kg)

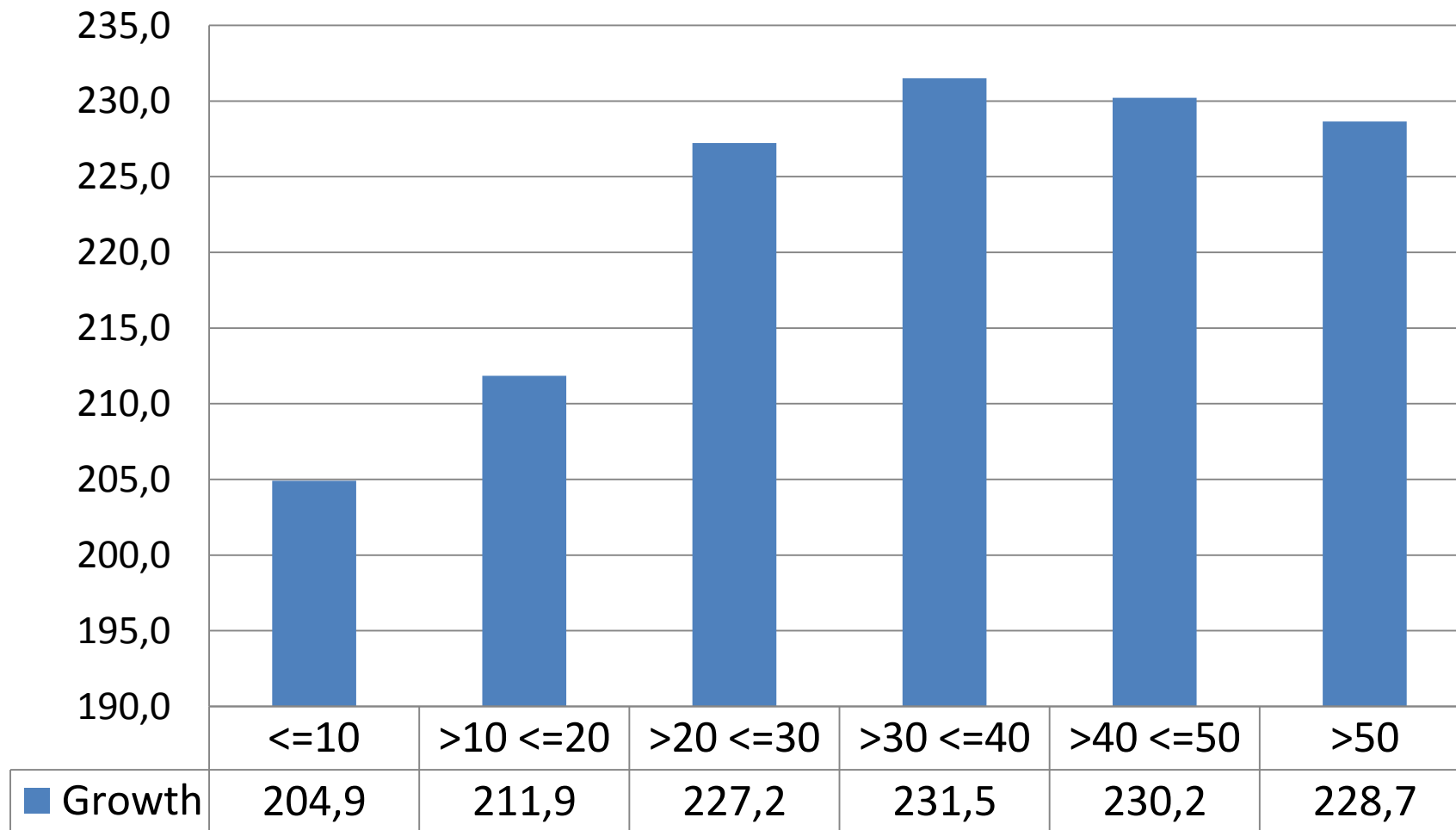
80% **Zwaardere biggen**
>1.100 kg (gem 1,621kg)

<10 mg/ml OR 3,85 ($P < 0,005$)

<20 mg/ml OR 2,33 ($p < 0,005$)



IgG & Groei tot spenen



Praktische tips:

- Markeer zeugen met historie DG2+ met rode streep
 - Tijdig opvoelen
- Op tijd de lamp aan = ruim voor geboorte 1^e big
- Geboortesnelheid: 3,5 tot 4 uur
- Biggenest 35°C
 - Let op het liggedrag! De big geeft het aan!
- Biggen afzonderen?
 - Merk de eerste 6-8 biggen met een kleurtje
 - Let op buikvulling
 - Niet op de tocht zetten
- Bij afwijkingen:
 - Breng probleem in kaart samen met dierenarts en specialist
 - Meten = Weten = Verbeteren

Samenvattend:

- 1 op de 12 biggen heeft een te lage biestopname
- Lichte biggen, hoger risico
- Cruciaal voor biestopname: Snel aan het uier!
 - Snel geboorteprocess
 - Rap aan het uier
 - Warm nest
 - Let op het liggedrag
- De eerste klap is een daalder waard!
- Hoe staan je biggen er voor?
 - Doe de Biest-Score!
 - Opgave via technisch specialist
 - Ik denk graag met jullie mee!

Vragen?

