

# Verdoofd castreren voor de varkenshouderij

Marion Kluivers  
Projectleider



ANIMAL SCIENCES GROUP  
WAGENINGEN UR

# Doel

- Wetenschappelijke onderbouwing van effecten van verdoofd castreren
- Verdoofd castreren als mogelijke tussenoplossing tot verbod op castratie



# Meten

- Welzijn
  - Acuut (moment van castratie)
  - Gedrag (tot 4 dagen na castratie)
  - Groei (tot spenen)
- Arbeidsorganisatie en kosten
  - Bedrijfsniveau
  - Landelijk niveau



# Behandelingen

- Lokale verdoving (bv. lidocaïne)
- Pijnstiller (bv. meloxicam)
- Combinatie
  
- Gas (CO<sub>2</sub>)



# Acuut effect op de big

- Hartslag
- Lichaamstemperatuur
- Vocalisaties
- Bloedwaarden (bv. laktaat)



# Langere termijn effect op de big

- Gedragsobservatie, o.a.:
  - Zuigen
  - Lighouding
  - Kwispelen
- Groei
  - Wegen voor en na castratie (bij spenen)



# Nadelen

## Nadelen lokale verdoving:

- Dierenarts nodig
- Lastige handeling
- Pijnlijk voor big



# Gasverdooving

CO<sub>2</sub>:

- Algehele verdooving





# Gasverdoving

- Narcosebox
- Combinatie ingrepen
- Toepasbaarheid in praktijk



# Resultaat

- Mate van welzijnsaantasting
- Invloed op arbeidsorganisatie en kosten
- 'Haalbaarheid en betaalbaarheid' van verdoofde castratie als tussenoplossing



# Betrokkenen

## Projectgroep:

- Animal Sciences Group (ASG)
- Faculteit der Diergeneeskunde (FD)
- Landbouwkundig Economisch Instituut (LEI)

## Begeleidingsgroep:

- LNV, LTO, NVV, VBV, Biologica, VION, Unilever, KNMvD, Dierenbescherming, Albert Heijn



© Wageningen UR



**ANIMAL SCIENCES GROUP**  
**WAGENINGEN UR**

# Lokale verdoving



# Gasverdoving

