

# Wageningen UR aanpak van berengeur

Hans Spolder

Clusterleider Welzijn & Gezondheid



ANIMAL SCIENCES GROUP  
WAGENINGEN UR

# Probleemschets

- Beregeur stinkt
- 5-10% van de beren heeft beregeur
  
- Niet iedereen ruikt het even goed:
  - Vrouwen beter dan mannen
  - Fransen beter dan Engelsen



# Probleemschets

- In hoofdzaak zijn twee componenten verantwoordelijk: androstenon en skatol
- Androstenon
  - Mannelijk feromoon:  
testis > bloedbaan > speekselklieren > opslag in vet
- Skatol
  - Bacteriële fermentatie van tryptofaan in de dikke darm  
> bloedbaan > lever > metabolisatie > bloedbaan > opslag in vet
  - opname door de huid



# Castratie als oplossing

- 100 miljoen mannelijke dieren worden jaarlijks gecastreerd in Europa (EFSA, 2004)
- Castratie vindt onverdoofd plaats, voor de biggen 7 dagen oud zijn



# Castratie als oplossing

- ✓ Beregeur verdwenen
- ✓ Borg minder agressief dan beer
- ✗ Onverdoofd castreren uiterst pijnlijk
- ✗ Castreren is onplezierige klus
- ✗ Borg groeit trager dan beer



# Castratie als oplossing?

- Toenemende maatschappelijke afkeuring
- Politieke druk

**Elke dag worden er  
274.000 biggen onverdoofd  
gecastreerd in Europa.**

*Dat zijn er 3 per seconde!*

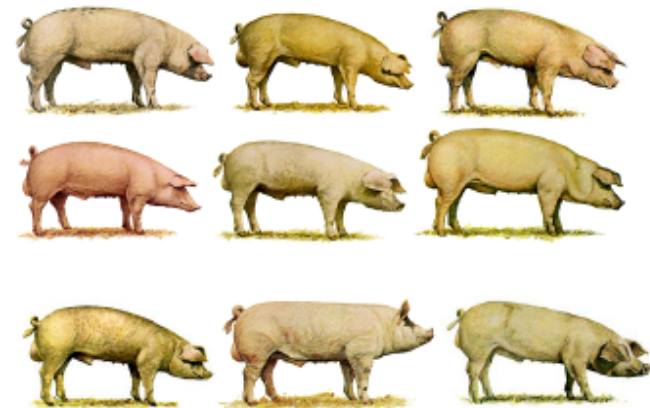
Stichting  
**Wakker Dier**



# Castratie als oplossing?

- Meer Beren op de Weg (LTO en Dierenbescherming) Januari 2005
- Minister geeft aan van castratie af te willen

Meer beren op de weg



Eindrapport van de Werkgroep  
alternatieven voor het castreren van varkens  
Januari 2005



ANIMAL SCIENCES GROUP  
WAGENINGEN UR

# Mogelijke strategieën

- Castratie onder verdoving
- Niet castreren
  - Sexen van sperma (alleen vrouwelijke dieren fokken)
  - Lager slachtgewicht
  - Managementmaatregelen
  - Fokkerij
  - Detectie aan de slachtlijn
- Immunoneutralisatie





# Wageningen UR werkt aan alternatieven

- Tijdelijke oplossingen:

Verdoofd castreren

Drs. Marion Kluivers

- Permanente oplossingen:

Selectie tegen beregeur

Dr. Roel Veerkamp



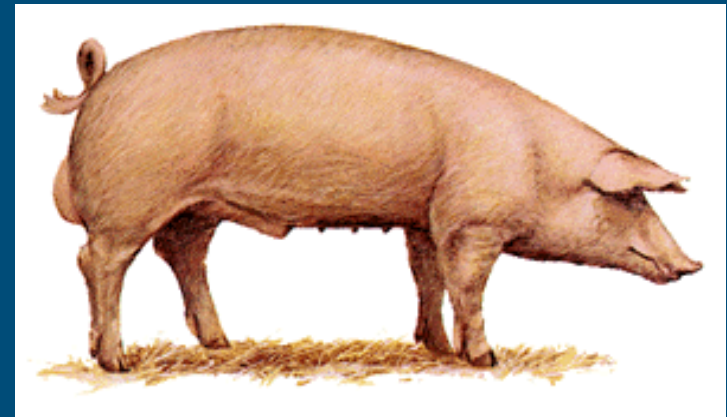
# Wageningen UR werkt aan alternatieven

- Nederland kan het niet alleen...
- Noorwegen en Zwitserland voeren actief beleid tegen castratie
- België overweegt verbod



# Wageningen UR werkt aan alternatieven

- Kostprijsberekeningen van (technische) alternatieven voor onverdoofd castreren (Dr. Ir. Gé Backus)



- Internationale benadering
  - Inventarisatie speelveld vanuit 'Beren op de Weg'
  - Deelname aan EU project PIGCAS
  - **Internationale Stakeholder bijeenkomst: 29-30 november 2007**



# Wageningen UR werkt aan alternatieven

- Wageningen UR werkt aan tijdelijke en permanente oplossingen voor het berengeur probleem, in een internationale context

