

# *Antibioticagebruik: kan dat beter?*

*Ervaringen uit het netwerk*

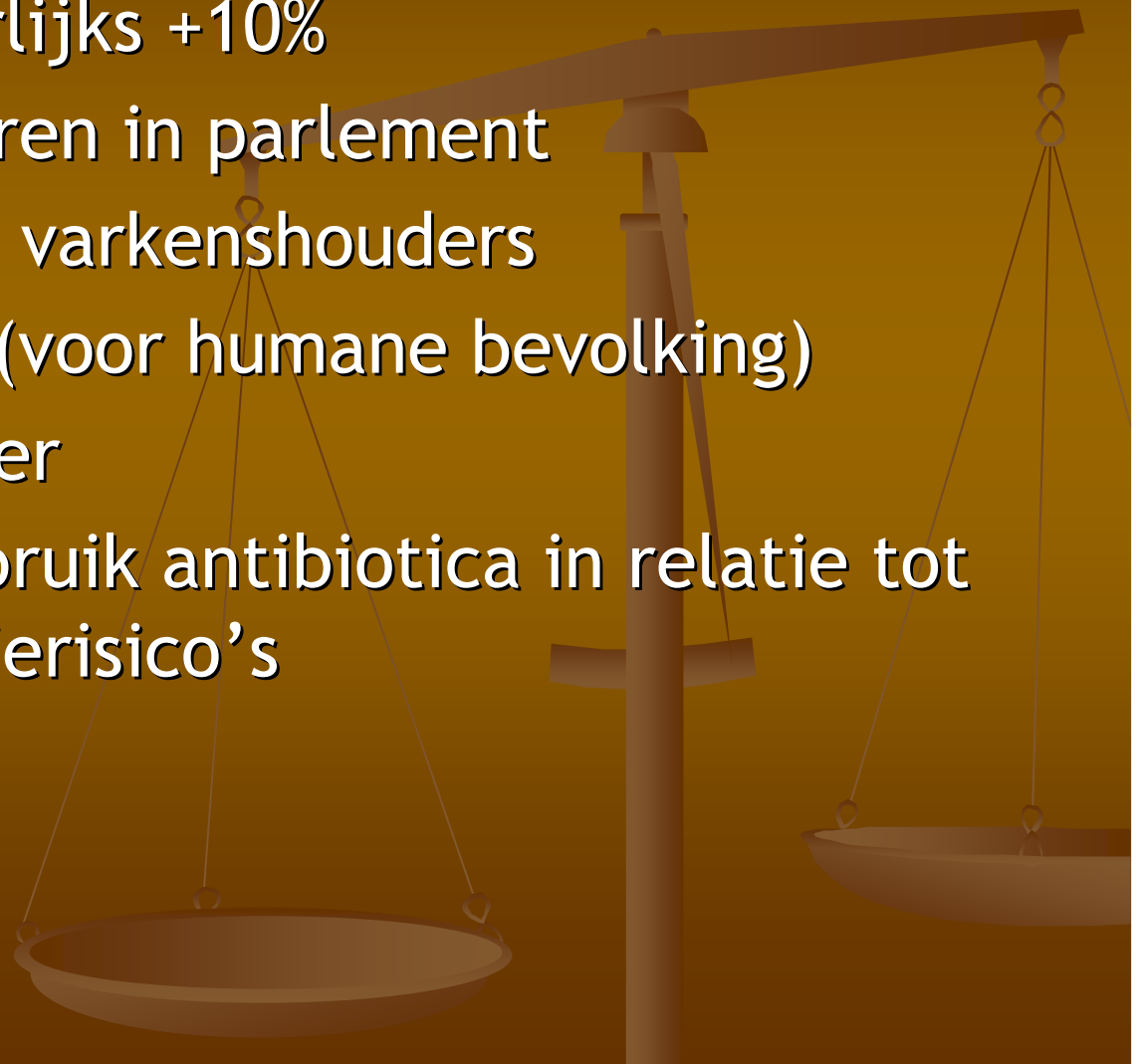
*Gerbert Oosterlaken,  
Netwerk 'Gericht antibioticumgebruik'*

# Gerbert Oosterlaken

- Varkenshouder in Beers
- (Z)LTO portefeuillehouder diergezondheid
- Voorzitter en deelnemer netwerk 'Gericht antibioticumgebruik'

# Ontstaan netwerk gericht antibioticagebruik

- Cijfers FIDIN: jaarlijks +10%
- Partij voor de dieren in parlement
- MRSA-bacterie bij varkenshouders
- Salmonella risico (voor humane bevolking)
- Imago bij de burger
- Discussie over gebruik antibiotica in relatie tot humane resistentierisico's



# Netwerk 'Gericht antibioticumgebruik'

8 varkenshouders

- Gesloten bedrijven
- Praktijkcentrum Sterksel

ZLTO ter ondersteuning

5 dierenartsen

- Veterinair Centrum Someren
- DAC De Peelhorst
- DAMB Diessen

# Netwerk 'Gericht antibioticumgebruik'

*'Samen op weg' via de volgende stappen:*

1. Doel helder; *gezond houden van dieren*
2. Uitswisselen ervaringen
  - Tomen bij elkaar houden
  - Risico's in kaart (aanvoer gelten, jonge zeugenstapel,
  - Biosecurity
3. Behandelplan en gezondheidsplan (zo gaan we het doen)

# Netwerk 'Gericht antibioticumgebruik'

## *'Samen op weg':*

4. Kengetal dagdosering komt in beeld...
5. Nulmeting (kengetal dagdosering als parameter!)
  - Waar staan we eigenlijk?
6. Effectmeting
  - Effect gezondheidsplan is meetbaar
  - Risicofactoren en aandachtspunten zichtbaar

# Meten is weten

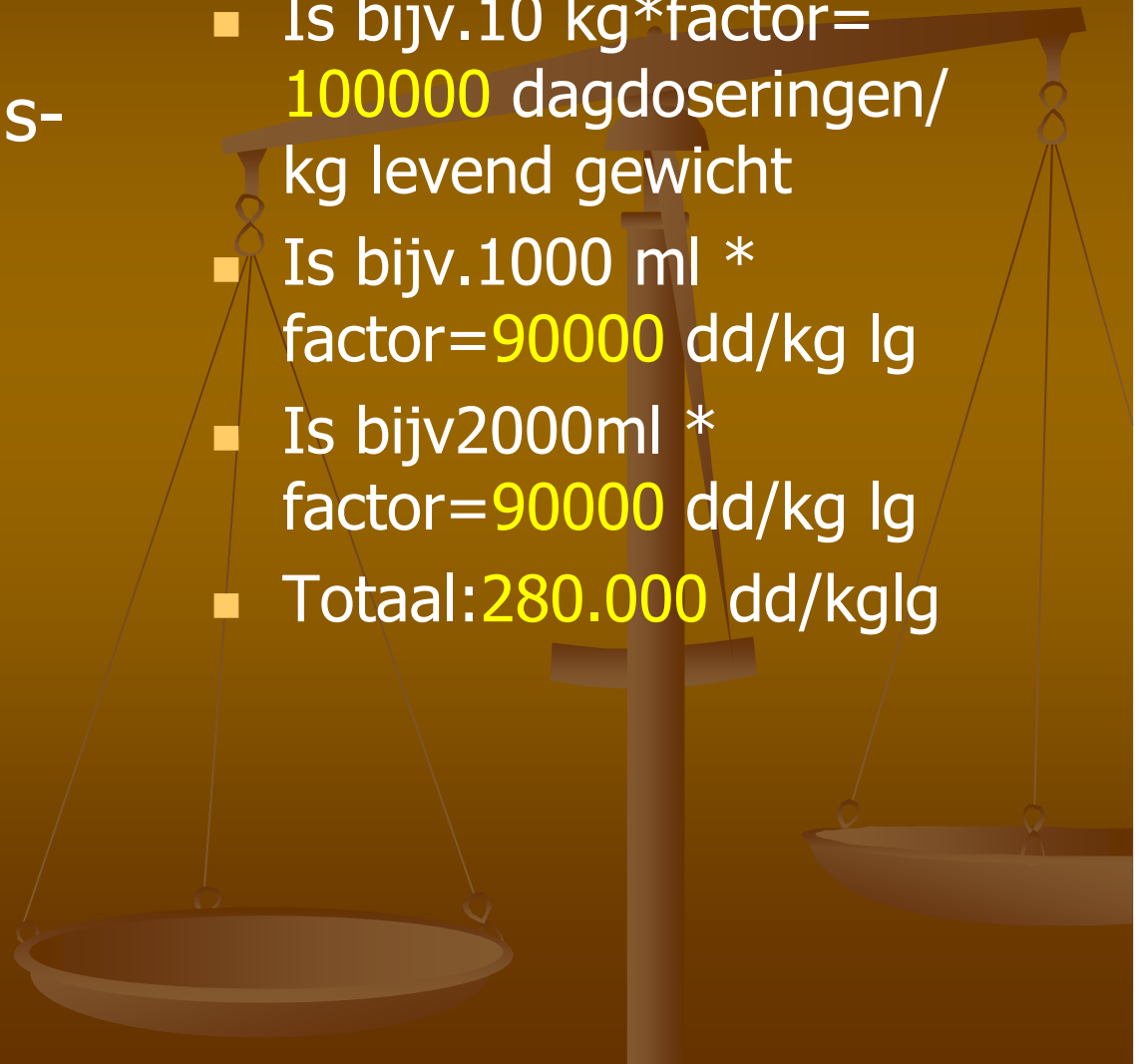
- Dagdosering geeft weer:
- het aantal dagen dat een gemiddeld aanwezig dier onder invloed van antibiotica staat



# Meten is weten

- Middel A  
aantal\*verpakkings-  
grootte
- Middel B
- Middel C

- Is bijv. 10 kg \* factor =  
100000 dagdoseringen/  
kg levend gewicht
- Is bijv. 1000 ml \*  
factor = 90000 dd/kg lg
- Is bijv. 2000 ml \*  
factor = 90000 dd/kg lg
- Totaal: 280.000 dd/kg lg



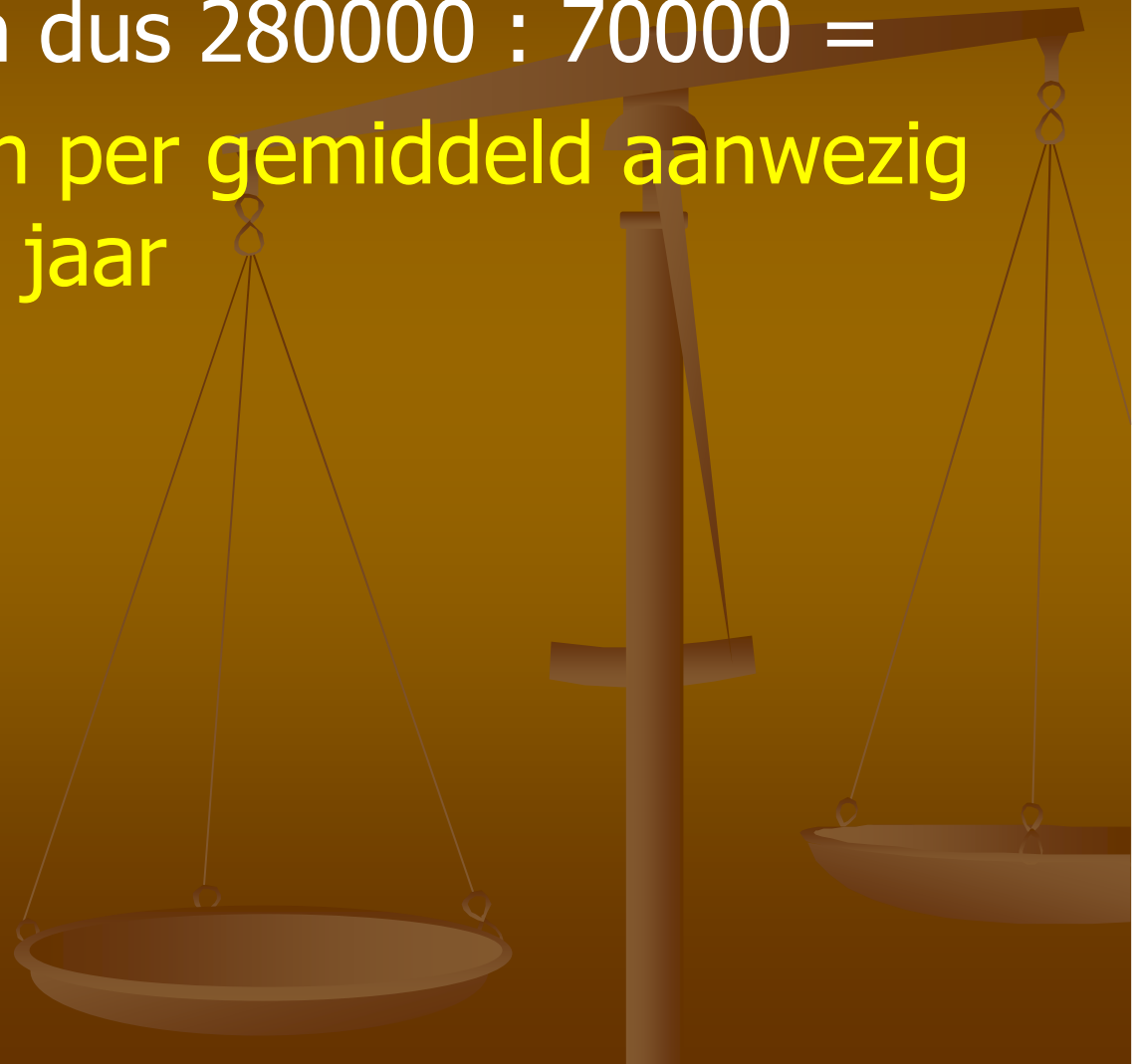
# Meten is weten

- Bedrijf kocht
- 280000 dd/ kg lg
- Stel bedrijf heeft gemiddeld 1000 vlv
- Dan is er op het bedrijf gemiddeld 70000 kg lg



# Meten is weten

- Aantal dd is dan dus  $280000 : 70000 =$
- 4 dagdoseringen per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar



# Netwerk 'Gericht antibioticumgebruik'

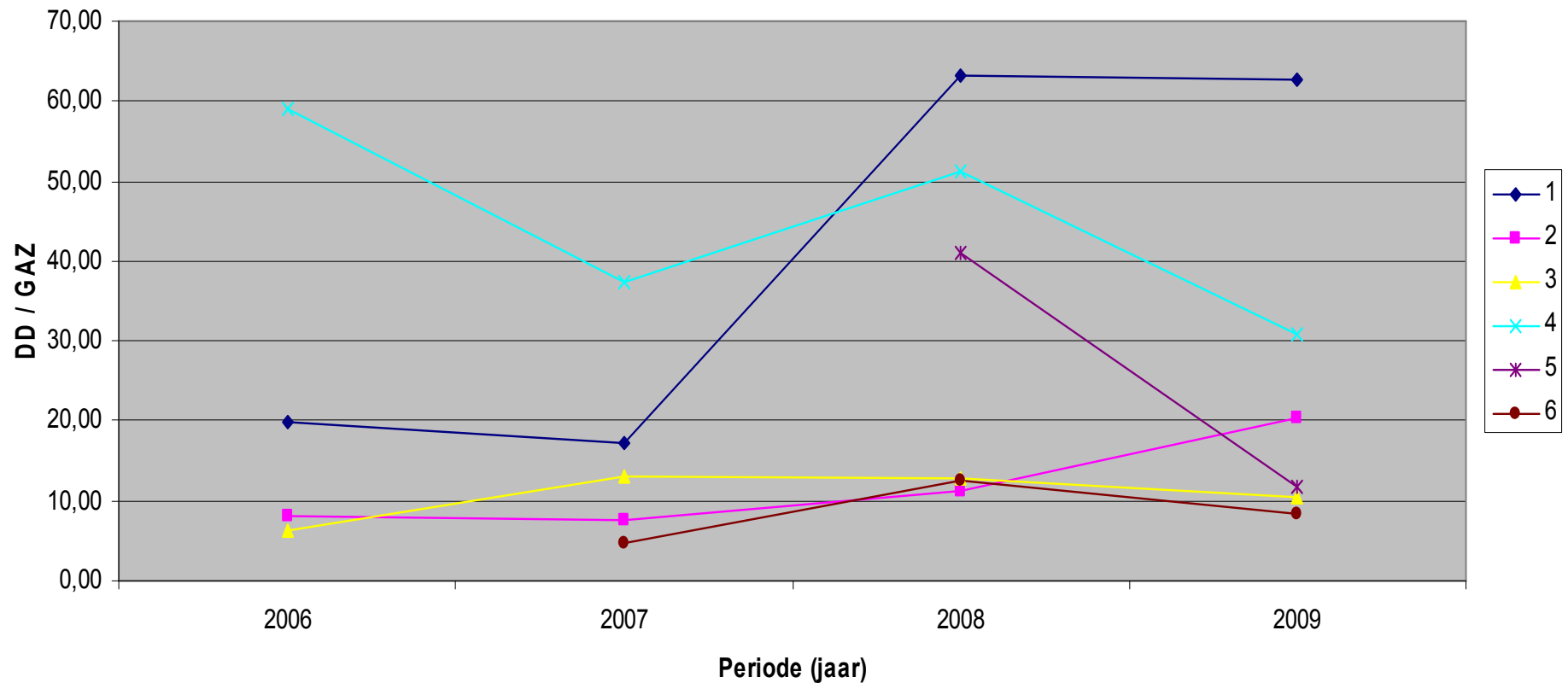
Effect gezondheidsplan:

Verloop dagdosering voor aantal  
netwerkbedrijven

- Voor zeugen (dd/gaz)
- Voor vleesvarkens (dd/gav)

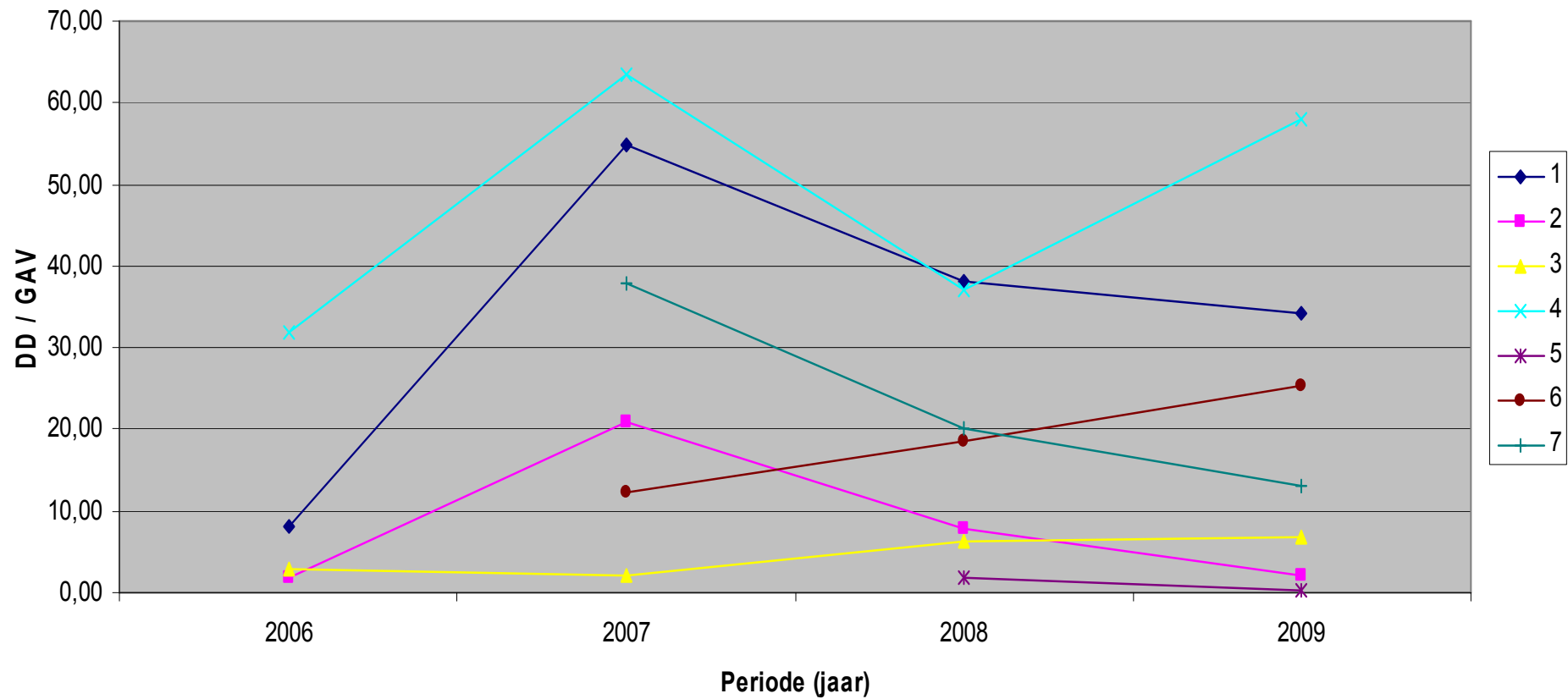
# Dagdosering per gemiddeld aanwezige zeug

Verloop DD / GAZ per jaar voor bedrijven netwerk



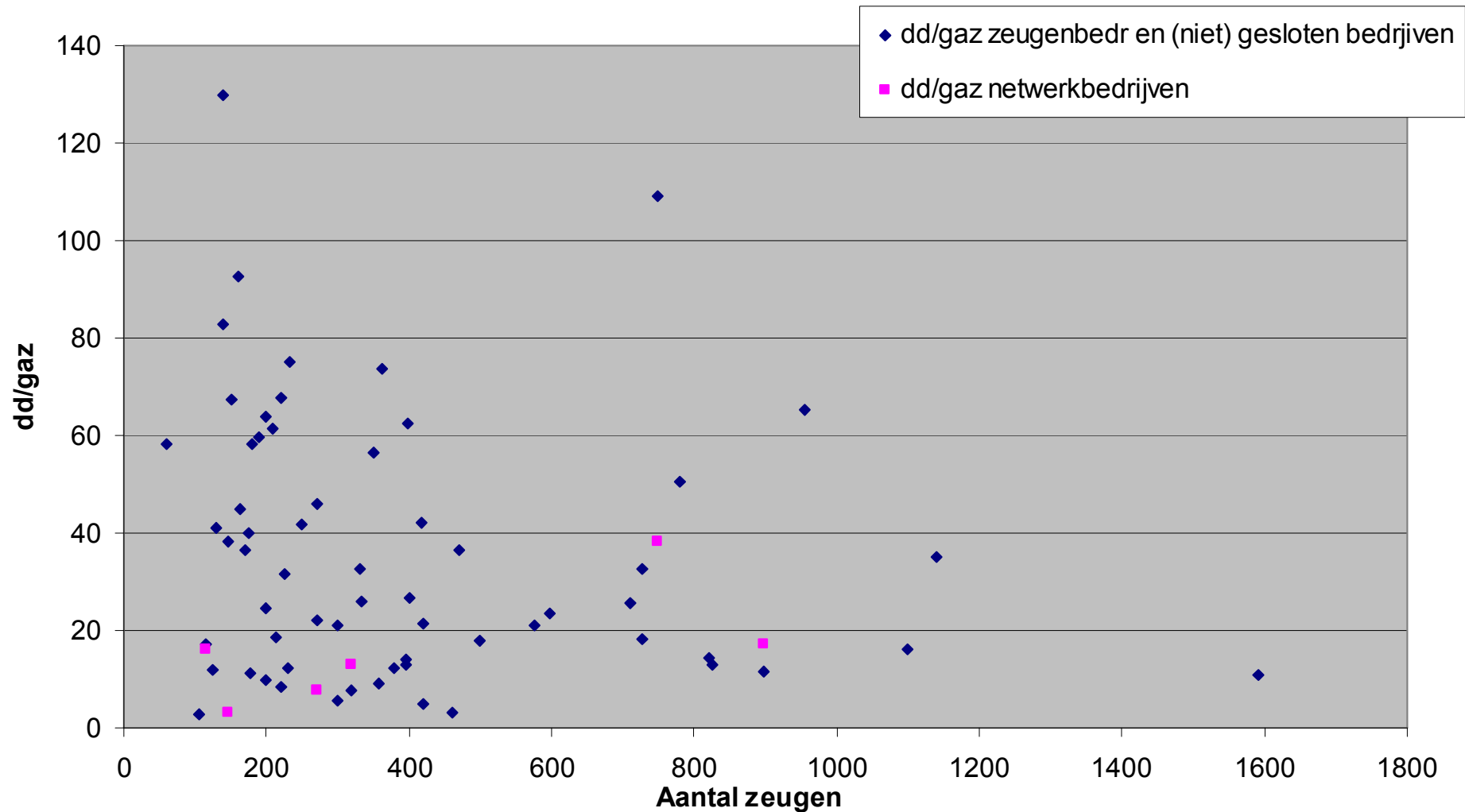
# Dagdosering per gem. aanwezig vleesvarken

Verloop DD / GAV per jaar voor bedrijven netwerk



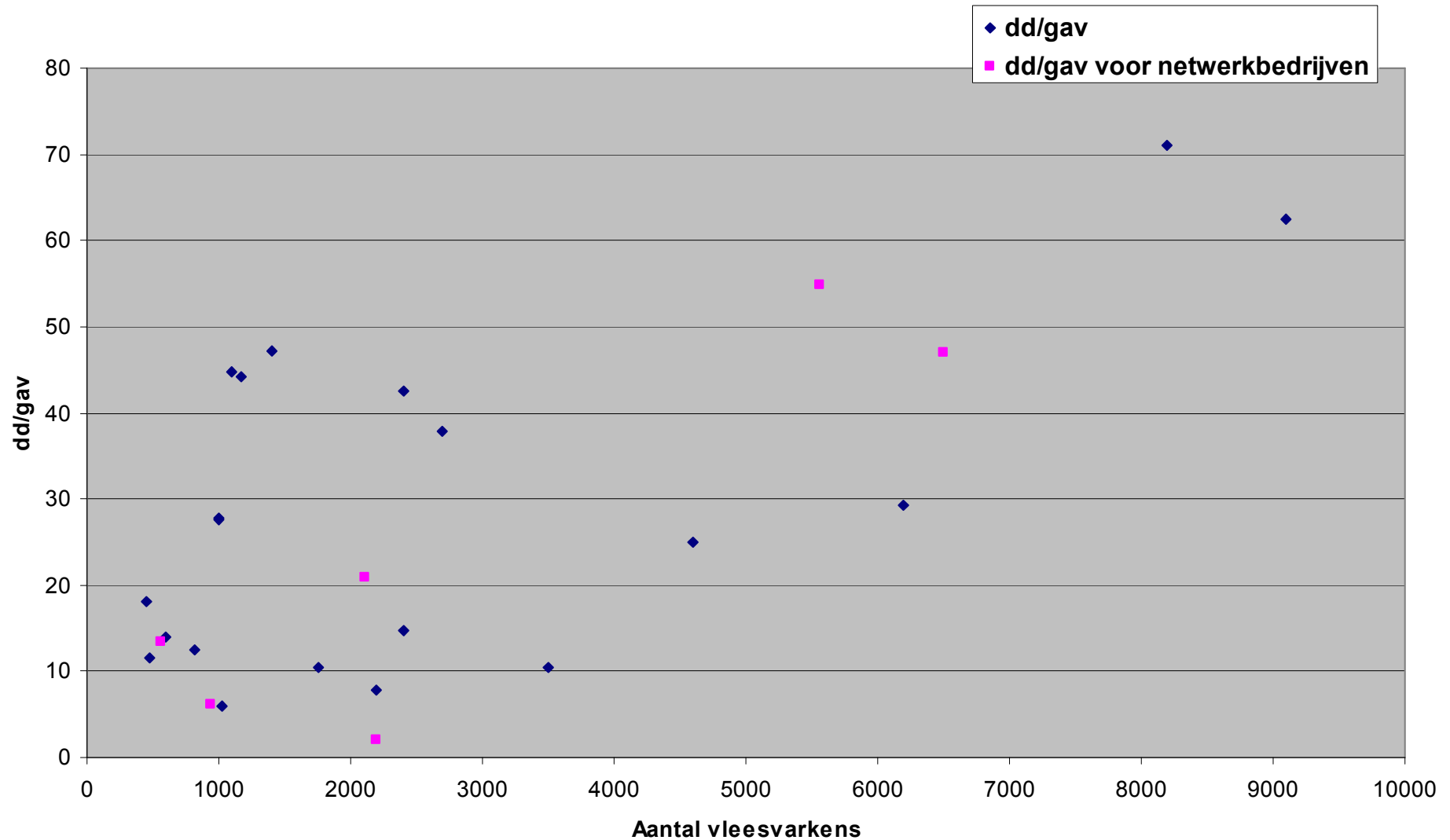
# Dagdosering per gemiddeld aanwezige zeug

dd/gaz zeugenbedrijven en (niet) gesloten bedrijven (n=62)



# Dagdosering per gem. aanwezig vleesvarken

dd/gav vleesvarkensbedrijven (n=20)

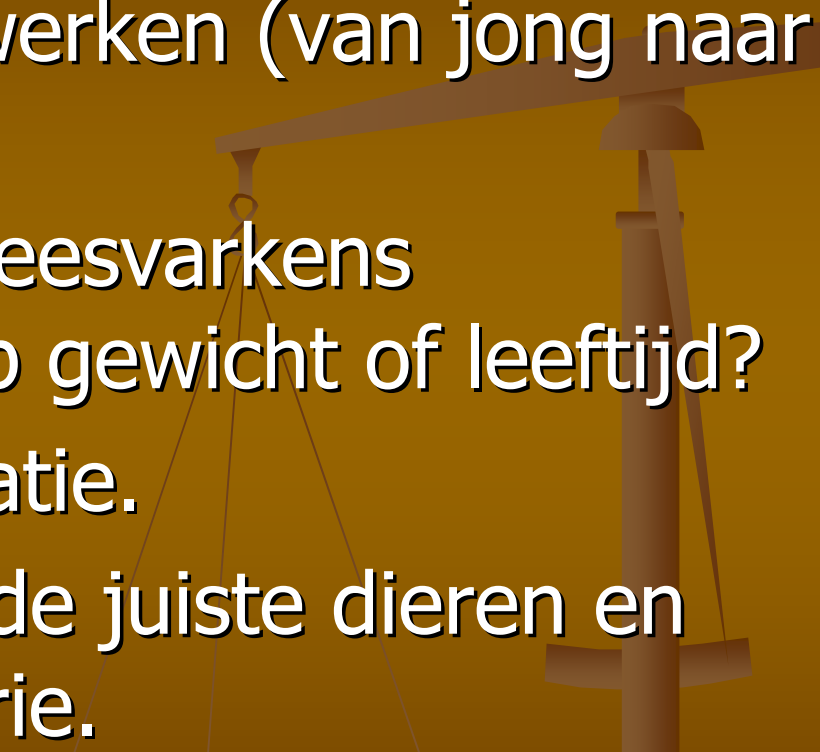


# Netwerk 'Gericht antibioticumgebruik'

## Effect gezondheidsplan:

1. Minder mengen van tomen dieren, na geboorte en bij spenen: verlaging dd
2. Eigen aanfok van gelten: dd verlaagd
3. Opvang lichte biggen op ander voer: verlaging dd
4. Nieuw behandelplan opgesteld met medewerkers: verlaging dd
5. Hygiene in kraamstal aangescherpt: verlaging dd.

# Netwerk 'Gericht antibioticumgebruik'

6. Volgorde van werken (van jong naar oud).
  7. Opleg beleid vleesvarkens  
Uniformeren op gewicht of leeftijd?
  8. Controle ventilatie.
  9. Juiste voer bij de juiste dieren en leeftijdscategorie.
- 

# Netwerk 'Gericht antibioticumgebruik'

## Risicofactoren en aandachtspunten:

1. Praktische invulling interne- en externe biosecurity
2. Hoe kunnen diercontacten zoveel mogelijk verminderd worden?
3. Wanneer het toch fout gaat, hoe moeten dieren dan *gericht* behandeld worden?
4. Wat levert een betere gezondheid van mijn varkens mij op?

# Netwerk 'Gericht antibioticumgebruik'

## 3. Hoe moeten zieke dieren *gericht* behandeld worden?

- Regelmatig evalueren bedrijfsbehandelplan
  - O.b.v. diagnostiek
- Terugkoppeling met alle betrokken medewerkers (ook buurjongen op zaterdag!)
- Neuzen van alle betrokken adviseurs dezelfde kant op wijzen!

# Netwerk 'Gericht antibioticumgebruik'

## 4. Wat levert een betere gezondheid van mijn varkens mij op?

- In de stal:
  - Minder medicijnkosten (1 bedrijf van €1,20 per vlv naar € 0,30) <-> niet per definitie meer vaccinaties
  - Minder arbeid
  - Minder huisvestingskosten (groei stijgt)
  - Beter technisch resultaat (groei en slachtkwaliteit)

# Netwerk 'Gericht antibioticumgebruik'

## 4. Wat levert een betere gezondheid van mijn varkens mij op?

- Op de wagen:
  - Gezonde big is meer waard  
→ ***Vindt u dit ook??/Hoeveel meer waard??***
  - Gezond vleesvarken is meer waard
    - Voor de slachterij (residu-vrij vlees)
    - Voor de varkenshouder: vleeskwaliteit

# Netwerk 'Gericht antibioticumgebruik'

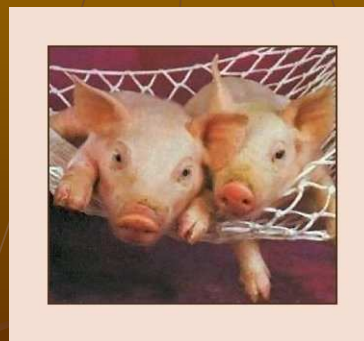
Tot slot:

**Je kunt dit niet alleen!!**

- Samen oppakken met:
  - Medewerkers
  - Adviseurs
  - Collega-varkenshouders

# Toekomst

- Fit & Gezond;
- Gezonde(re) varkens;
- Kosten besparen.



# Dus:

- Het kan beter!
- Het woord is nu aan U!

