

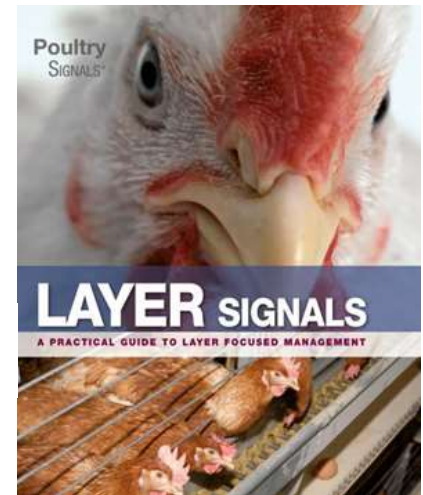
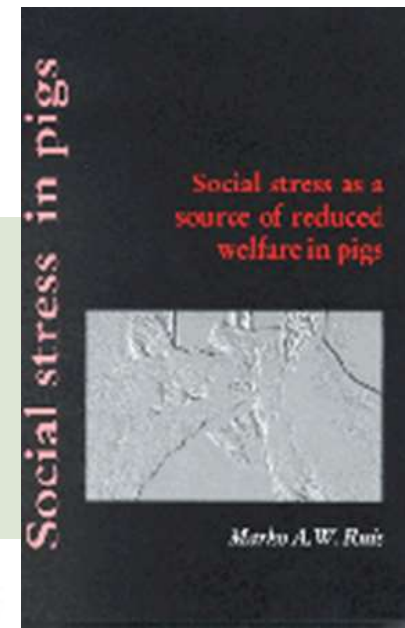
# Naar gezonde kalveren en kippen

*UDV onderwijsdag 5 nov 2015*

*Marko Ruis, Marion Kluivers, Martien Bokma-Bakker*



# Marko Ruis



CAWA

Wageningen Centre for Animal Welfare and Adaptation

# Dierenwelzijnsweb: kennis van alle kanten!



---

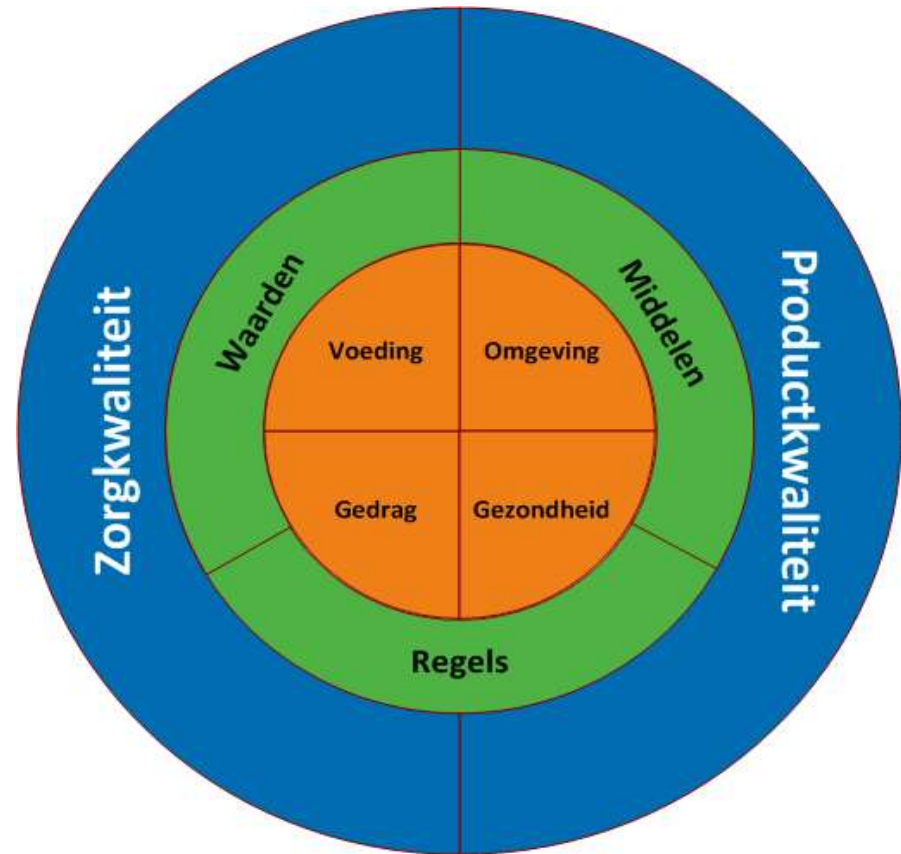
# Dierenwelzijn: samenwerking

---

- Groen Kennisnet
- Ontwikkelcentrum
- Alle groene HBO's
- Aantal groene MBO's
- Bedrijfsleven

# Dierenwelzijn: subthema's

- Diergedrag
- Diergezondheid
- Huisvesting van dieren
- Diervoeding
- Dierethiek



Bron: Lectoraat Welzijn van Dieren,  
Hogeschool Van Hall Larenstein

---

# Dierenwelzijn: subthema's

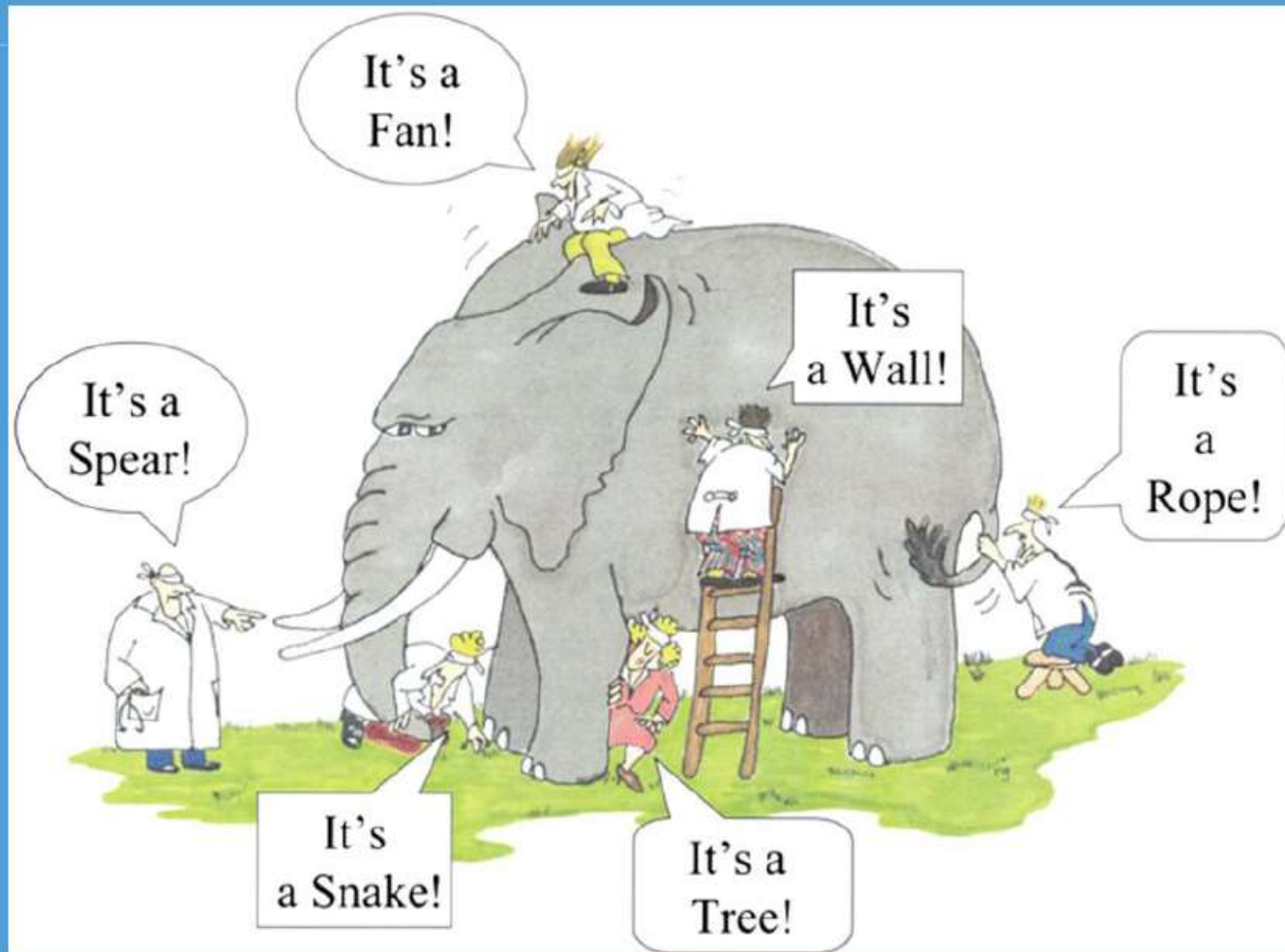
---

## **Belangrijk thema: gezonde dieren met een minimaal gebruik van antibiotica**

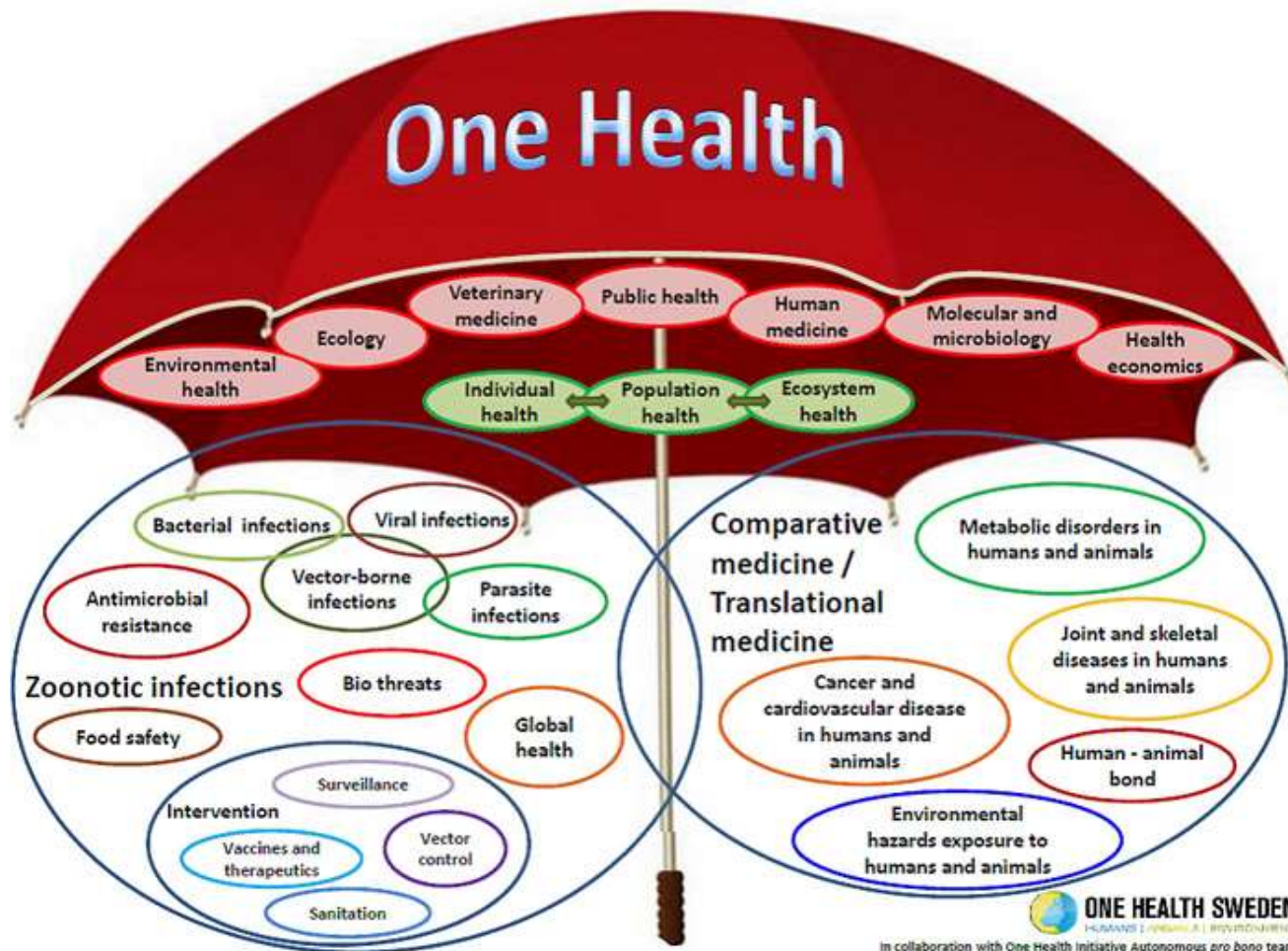
- Diergedrag
- **Diergezondheid**
- Huisvesting van dieren
- Diervoeding
- Dierethiek

**BOGO** - Kennisverspreiding BO-onderzoek (DLO) - groen onderwijs.

# Diergezondheid – de noodzaak van een integrale en strategische benadering



# Maar .... geen strikte scheiding tussen menselijke en dierlijke gezondheid





---

Maar .... geen strikte scheiding tussen menselijke en dierlijke gezondheid

---

## BEWUSTWORDING

9x

zoveel (huis)dieren dan mensen per km<sup>2</sup> in Nederland

80%

van onze infectieziekten delen wij met dieren



# Leermiddelen 2015

## Project Diergezondheidsmanagement



Afb. 5.3 De aanwezigheid van een veebedrijf kan gezondheidsrisico's voor omwonenden opleveren.

©WUR

KWALIFICATIEDOSSIER  
**Agrocluster - Veehouderij**





MODULE  
**Gezondheid algemeen**

NIVEAU  
**3/4**

HOOFDSTUK 5  
**One Health**

 **KennisKiem**

---

# Naar gezonde kalveren en kippen - 2015

---

## Aanleiding en doelstelling

- Min of meer vervolg op project Diergezondheidsmanagement.
- Omvangrijke terugdringing antibiotica is gewenst en noodzakelijk om het ontstaan van antibioticumresistentie en risico's naar de keten en naar de omgeving te beperken.
- Bijdrage aan het versterken van de inhoudelijke kwaliteit van mbo en hbo op het gebied van gezondheid van vleeskalveren en vleeskuikens.



# Naar gezonde kalveren en kippen - 2015

## Projectteam

- Wageningen UR Livestock Research, Ontwikkelcentrum, CIV melkvee, CIV Pluimvee.



---

# Naar gezonde kalveren en kippen - 2015

---

## Wat gaan we doen en maken?

Specifiek lesmateriaal om gezondheid vleeskalveren en vleeskuikens meer aandacht te kunnen geven -> aanvulling op lesmateriaal in vorige project.

Basis aanvullende lesmateriaal: **kennisclips.**

CIV's Melkvee en Pluimvee integraal onderdeel van de kennisverspreiding/innovaties. Meedenken in de gewenste kennisclips.



# Naar gezonde kalveren en kippen - 2015

## Kennisclips



# Naar gezonde kalveren en kippen - 2015

## Kennisclips vleeskuikens (aug-nov)

- Belang voor gezondheid van:

- 1a Goede algemene hygiëne/biosecurity;
- 1b. Hygiëne; weren van vliegen: campylobacter;
2. Een goede start: direct voer en water, juiste temperatuur;
3. Goede kwaliteit drinkwater;
4. Optimaliseren strooiselkwaliteit; ventilatie



# Naar gezonde kalveren en kippen - 2015

## Opbouw kennisclips

- Intro: ultra kort verhaaltje (voice-over)
- Interviews met 2-3 specialisten aan de hand van vooraf opgestelde interviewvragen;
- Interviews afgenomen door WUR-LR;
- Afsluiting: Een ultra kort verhaaltje (voice-over) met de conclusie
- Duur: 5-6 minuten





---

# Naar gezonde kalveren en kippen - 2015

---

## 1a. Hygiëne

Hygiëne: Een beetje preventie is geen preventie



# Naar gezonde kalveren en kippen - 2015

## Kennisclips vleeskuikens

**1b.** Hygiëne; weren van vliegen: campylobacter;

*Piet Tops (pvh), Jaap Wagenaar (FD), Marije Fermont (dierenarts)*



**2.** Een goede start: direct voer en water, juiste temperatuur;

*Evert Kampert (Broederij Lagerwey), Klaas Knol (Der Neue Weg), Sander Lourens (WUR-LR)*



# Naar gezonde kalveren en kippen - 2015

## Kennisclips vleeskuikens

### 3. Goede kwaliteit drinkwater;

*Erik van Veldhuisen (pvh),  
Hendrik-Jan Wittenberg (Impex  
Barneveld), Jeanine Wiegel (GD)*

### 4. Optimaliseren strooiselkwaliteit; ventilatie;

*Bart Janssen (pvh), Ingrid de  
Jong (WUR-LR), Henk Rodenboog  
(De Heus Animal Nutrition )*



Praktische tips om voetzoollaesies  
te herkennen en te voorkomen

# Naar gezonde kalveren en kippen - 2015

## Kennisclips vleeskalveren (nov-dec)

■ Belang voor gezondheid van:

1. Goede opfok op melkveebedrijf (nadruk op biestmanagement, Bovine virale diarree virus (BVDV), droog liggen);
2. Goed transport en goede opvang;
3. Goede opstart op kalverbedrijf (nadruk op TLC, klimaat, hygiëne);
4. Goede afmest (nadruk op hygiëne, voer en drinkwater).



# Naar gezonde kalveren en kippen - 2015

## Kennisclips vleeskalveren

**1.** Goede opfok op  
melkveebedrijf;

*Lisanne Oskam (mvh/Melkvee  
Academie), Adriaan Antonis (CVI)  
Henriette van den Hoek  
(Groenhorst, voorheen Alpuro)*



---

# Naar gezonde kalveren en kippen - 2015

---

- Vragen/wensen?
- Contact: [marko.ruis@wur.nl](mailto:marko.ruis@wur.nl)

- CIV:

Henriëtte van den Hoek  
[h.van.den.hoek@groenhorst.nl](mailto:h.van.den.hoek@groenhorst.nl) (vleeskalveren)

Annemiek Bloed [a.bloed@groenhorst.nl](mailto:a.bloed@groenhorst.nl)  
(vleeskuikens)