



**Dieren(artsen)**

**Casuistiek AMC en VUmc 2017**

[Jan Bakker, klinisch arbeidsgeneeskundige AMC / VUmc](#)

# Programma

- ▷ Huid- en slijmvliesklachten bij veeartsen
  
- ▷ Casuïstiek PMA / ADC-Vumc 2004-2017
  - Kuikenbroederij Noord-Holland
  - Slachterijen
  - Ministerie Den Haag
  - Veeboer Noord-Holland
  - Veearts
  
- ▷ Take home message: metaforen

## Jan Bakker

- ▷ Vijfentwintig jaar bedrijfsarts in de chemie (DSM)
- ▷ Samenwerkend met dermatoloog Sittard (pupil Derk Bruynzeel) en VUmc > 1991
- ▷ In sabbatical 2013 twee maanden stage Dermato-Allergologie VUmc
- ▷ ArbeidsDermatologisch Centrum VUmc
  - Klinisch arbeidsgeneeskundige / staflid (2004-2007)
  - Klinisch arbeidsgeneeskundige / consulent (> 2007)
- ▷ Nederlands Centrum voor Beroepsziekten AMC
  - Beroepsziektespecialist ([www.beroepsziekten.nl](http://www.beroepsziekten.nl) )
  - Klinisch arbeidsgeneeskundige ([www.mensenarbeid.nl](http://www.mensenarbeid.nl) )

# Arbeidsdermatologisch Centrum VUmc

- ▷ Werkgebonden problematiek “waar anderen niet uitkomen”
- ▷ Geen vergoeding Zorgverzekeraar
  - Verwijzers: bedrijfsartsen
  - Financiers: werkgevers en arbeidsongeschiktheidsverzekeraars
- ▷ Grootste in Nederland
- ▷ Individuele Diagnostiek en begeleiding
- ▷ Projecten: 210 in 13 jaar
  - spreekuur op locatie (SOL)
  - Priktest op locatie (POL)
  - Werkplekonderzoek (WPO)
  - Idiopathic Environmental Intolerances (IEI):
    - Sick building
    - Multiple Chemical Sensitivity
    - Electromagnetic Sensitivity / WIFI allergie

## Casuïstiek I

### Kuikenbroederij Noord-Holland

- Invalidierend handeczeem eigenaar door contactallergie formaldehyde
- Onmisbaar product in branche: uitbroeden van “stamkuikens”
- Onbegrepen wereld in polder: high tech, sexen door koreanen, gele kuikens, vaccineren
- CAO + WPO: behouden voor werk

## Casuïstiek II: Slachterijen

- ▷ Samenwerkend met veeartsen
  - In hoog aanzien
  - Trauma's nog van ruiming en leed van boerengezinnen
  
- ▷ Individueel: slagers en keurmeesters
  - CAO + WPO
  - ICD (water, handschoenen, handalcohol): met name bij atopisch eczeem
  - ACD: rubberversnellers, handalcohol, parfums, schuimers, conserveermiddelen (isothiazolinonen)
  
- ▷ Projectmatig: (pseudo) epidemie
  - Drijfveer: angst voor product en exportverbod
  - Populatie: 1/3 autochtoon, 1/3 Marokkaan, 1/3 Pool
  - Hoge arbeidsmoraal en nauwelijks verzuimend
  - Zie voorbeeld

## Voeteczeem(niet verzuiwend)



## Conclusies slachthuis

- Geen ziektes door gevaarlijke infecties van:
  - Besmet water, vlees, messen of lucht
  - Kleding
- Wel:
  - Veel verschillende afwijkingen
  - Niet 1 oorzaak, niet 1 soort
  - Eczeem: irritatie, allergie en schimmels (voeten)
  - Haarzakontstekingen
  - Omloopjes
  - Galbulten
- En verbazingwekkend:
  - Nauwelijks handeczeem ondanks 500 maal handenwassen / dag
  - Reden: dierlijk vet + spaarzaam omgaan met zeep en handalcohol



# Dieren in een Ministerie

## ▷ Paniek bij bedrijfsarts van Ministerie

- Honderdvierenveertig ambtenaren op spreekuur: huid- en slijmvliesklachten (8%)
- In vernieuwd pand
- Een van de triggers: recidiverende astma op werk bij secretaresse van topambtenaar
- OR: “toxisch gebouw”
  
- Grootste onderzoek ADC: vragenlijsten, SOL, WPO, POL en.....CAO op lokatie
- Bij 60% uitlokkende factoren in werkomgeving
- Echter andere factoren dan verondersteld: pseudo-epidemie
- Geen Sick building-OR tevreden
- Voor 50 ambtenaren (“gevoelige subpopulatie”): “Arbokamers”.
  
- Secretaresse met astma:
  - Atopica met hooikoorts en astma
  - Zeer gevoelig voor (het epitheel en de haren van) dieren
  - Thuis: huis volledig gesaneerd
  - En op Ministerie:
    - jassen aannemend en over de arm van gasten van de baas
    - Ook van “dierenvrienden”.

## Boer in Noord-Holland - 150 koeien



## Zijn handschoen



## CAO + WPO

### Diagnose:

- ▷ Atopisch eczeem
- ▷ Irritatief contacteczeem
- ▷ Allergisch contacteczeem:
  - Cocamidopropylbetaine
  - Colophonium
  - Mercaptomix
  - Mercaptotobenzothiazole
  - potassium iodine

### Handschoenen bij melken-7 uur / dag

- Krutex 260726 Oranje lang (tot de oksels) "examination gloves": polyetheen.
  - Met erover heen beige nitril handschoen (Parmadis nitril).
  - Onderarmen beschermd door "melkmouwen" van polyurethaan en polyamide
- 
- ▷ Handeczeem niet beheersbaar
  - ▷ Boer (83) en zus (86) weigeren melken te delegeren aan anderen
  - ▷ Kwaliteit dan immers niet gegarandeerd

# Varkensboer Braband

- ▷ Familiebedrijf: vader(69)+ zoon (40)
- ▷ AO verzekeraar: uitval zoon met huid- en longklachten
  - Diagnose ?
  - % arbeidsongeschiktheid ?
  - Interventiemogelijkheden ?
- ▷ CAO (N=2), longfunctieonderzoek, WPO (n=2), overleg dierenarts
- ▷ Diagnose:
  - Werkgerelateerde huid- en slijmvliesklachten, ernstig
  - Huid: eczeem
    - Atopisch
    - Allergisch
    - Fototoxisch
    - Irritatief Longen:
  - Inspannings) astma
    - Irritatief (ammoniak !) en/of
    - Allergisch (bijv voor penicilline of aerosolen met eiwitten)
  - ContactUrticarieel syndroom: angio-oedeem en anafylactische symptomen

## Contactallergieën

- Parfums
- CI/Methylisothiazolinone (conserveermiddelen in waterige producten)
- Cocamidopropylbetaine (schuimmiddel)
- Rubbersnellers, met name in handschoenen van nitril
  - » Thiurammix
  - » Carbamaten
- Lokale verdovingsmiddelen
  - » Cainemix
  - » Procaine
- Eigen materialen
  - » Benzylpenicilline
  - » Flucloxacilline
  - » Andrelonshampoo

## varkensboer

Resultaat na 9 maanden (.....) onderzoek en begeleiding:

- Patient kan het werk volledig uitvoeren
- met uitzondering van:
  - “schoonspuiten van stallen”
  - werkzaamheden in de ammoniaklucht van de stal van de recent gespeende biggen.

## Huid- en luchtwegklachten bij dierenartsen in Californie, N = 1353 (Susitaival et al, 2003)

Soort dier	N	% of 1353	Huidklachten % alle klachten/soort	Luchtweg- klachten % alle klachten/soort
Een der dieren	538	40	48	78
Kat	353	26	20	92
Paard	93	7	32	80
Hond	263	19	53	66
Konijn	30	2	63	87
Rundvee	89	7	79	40
rat	18	1	100	6



## Eczeem: gelaat, hals, handen, armen



# Diagnostiek

- Plaktesten
  - Europese standaardreeks
  - Aanvullend Vumc
  - Jodiumreeks
  - (eigen ) vruchtwater koe
- Priktesten
  - Inhalatie-allergenen
  - Latex
  - (eigen) vruchtwater koe

# Resultaat

- ▷ Atopische constitutie: pollinosis, zeer droge huid, geen atopisch eczeem
- ▷ ICD
- ▷ ACD
  - Kunstrubber
    - Eigen handschoen (nitril)
    - Rubberversnellers: carbamix
  - Cocamidopropylbetaine (CCPB: schuimmaker)
  - Dimethylaminopropylamine: voorstadium CCPB / ook hardener in epoxyverbindingen
  - Povidon jodium
  - Wolalcoholen (lanoline)
  - Vruchtwater koe
- ▷ Type I allergie
  - Vruchtwater koe
  - Latex
  - Pollen: voorjaarsbomen en grassen
  - Dieren: kat en hond
  - Huisstofmijt
- ▷ Advies: **ongeschikt voor uitvoerend dierenarts**

## Take home message: metaforen

- ▶ Disease first
- ▶ Kunnen de omstandigheden de klachten verklaren
- ▶ Het wak in het ijs
- ▶ Crime scene
- ▶ Als verkeerde in gevangenis, moordenaar loopt nog rond.