



Universiteit Utrecht

UU

~ Faculteit Diergeneeskunde

Huisdieren komen nooit alleen.....

Ruth van der Leij
Faculteit Diergeneeskunde,
dierenarts Shelter Medicine

8e Nationale Zoönosen Symposium
RIVM, 2014



Shelter Medicine

Diergeneeskunde voor in groepen gehouden gezelschapsdieren:

- dierenopvangcentra / asielen
- pensions
- fokkers
- handel in dieren
- (proefdieren)

= bedrijfsdiergeneeskunde





Probleem:
gezelschapsdieren
geliefd
en
gevreesd



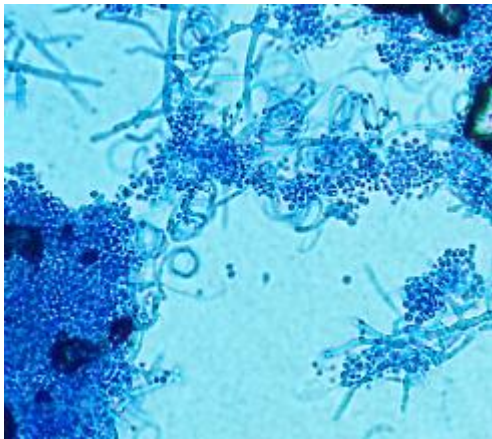
Aantallen (miljoen) Diersoort/ groep	2006	2010	2010 t.o.v. 2006
Katten	3,3	2,9	-13%
Honden	1,8	1,5	-17%
Konijnen	0,98	0,94	-4%
Knaagdieren	0,80	0,86	8%
Zang- en siervogels	3,4	2,0	-41%
Postduiven	5,0*	5,0	0% (zie tekst)
Reptielen	0,25	0,25	0%
Aquariumvissen	8,2	6,6	-19%
Vijvervissen	10,8	9,6	-11%
Totaal	34,5	29,6	-14,2%



Dermatofytose

Soort dermatofyten	Belangrijkste gastheer	Mogelijke gastheer	Zoönotisch
<i>Microsporum canis</i> (syn. <i>M. equinum</i>) *	katten, honden, paarden	alle zoogdieren	frequent
<i>Microsporum gallinae</i>	pluimvee	honden, katten	zeldzaam
<i>Microsporum gypseum</i> *	grond	alle zoogdieren	mogelijk
<i>Microsporum nanum</i>	grond	varkens	zeldzaam
<i>Microsporum persicolor</i> *	woelmuizen	honden, katten	mogelijk
<i>Trichophyton equinum</i> *	paarden	honden (zeldzaam), katten	zeldzaam
<i>Trichophyton erinacei</i>	egels	honden, katten	mogelijk
<i>Trichophyton mentagrophytes</i> *	knaagdieren	alle zoogdieren	frequent
<i>Trichophyton simii</i>	primaten	pluimvee, honden, katten	zeldzaam
<i>Trichophyton verrucosum</i> *	runderen, andere herkauwers	alle zoogdieren	frequent

* = vaak veroorzaker van ringwormlesies



Cavia - *Trichophyton* sp.

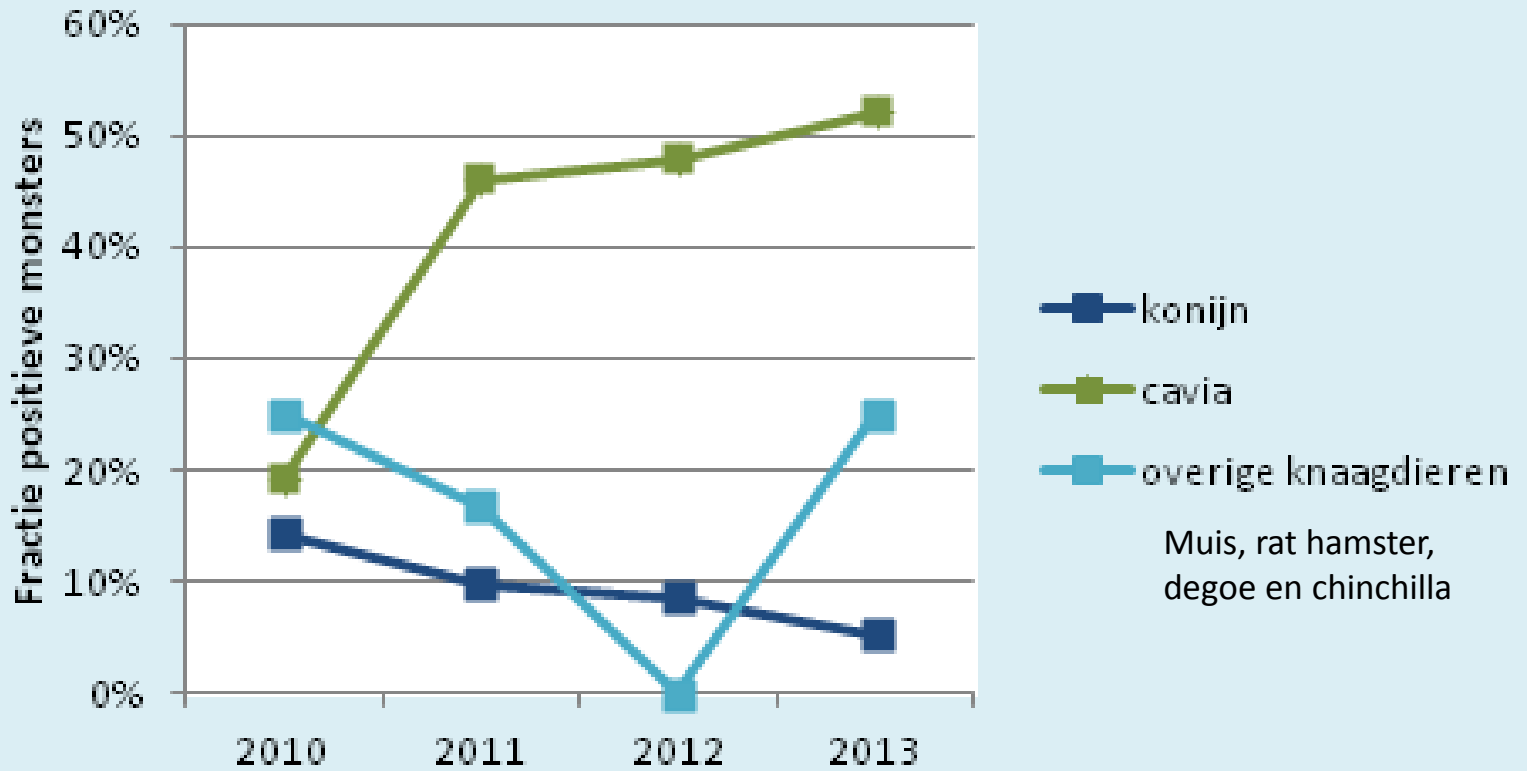


Kat - *Microsporium canis*



Dermatofytose – cavia

T. mentagrophytes



(Project Monitoring Zoönosen Gezelschapsdieren (de “Gezelschapsdierenkijker”), VMDC)



Dermatofytose – cavia - dierenhandel

Onderzoek:

- 88 dierenwinkels → 24 besmet (27%)
- 179 cavia's → 17% besmet
 - geïnfecteerd + klinische klachten
 - geïnfecteerd zonder klinische klachten: asymptomatische dragers
 - niet geïnfecteerd en geen klinische klachten: mechanische dragers



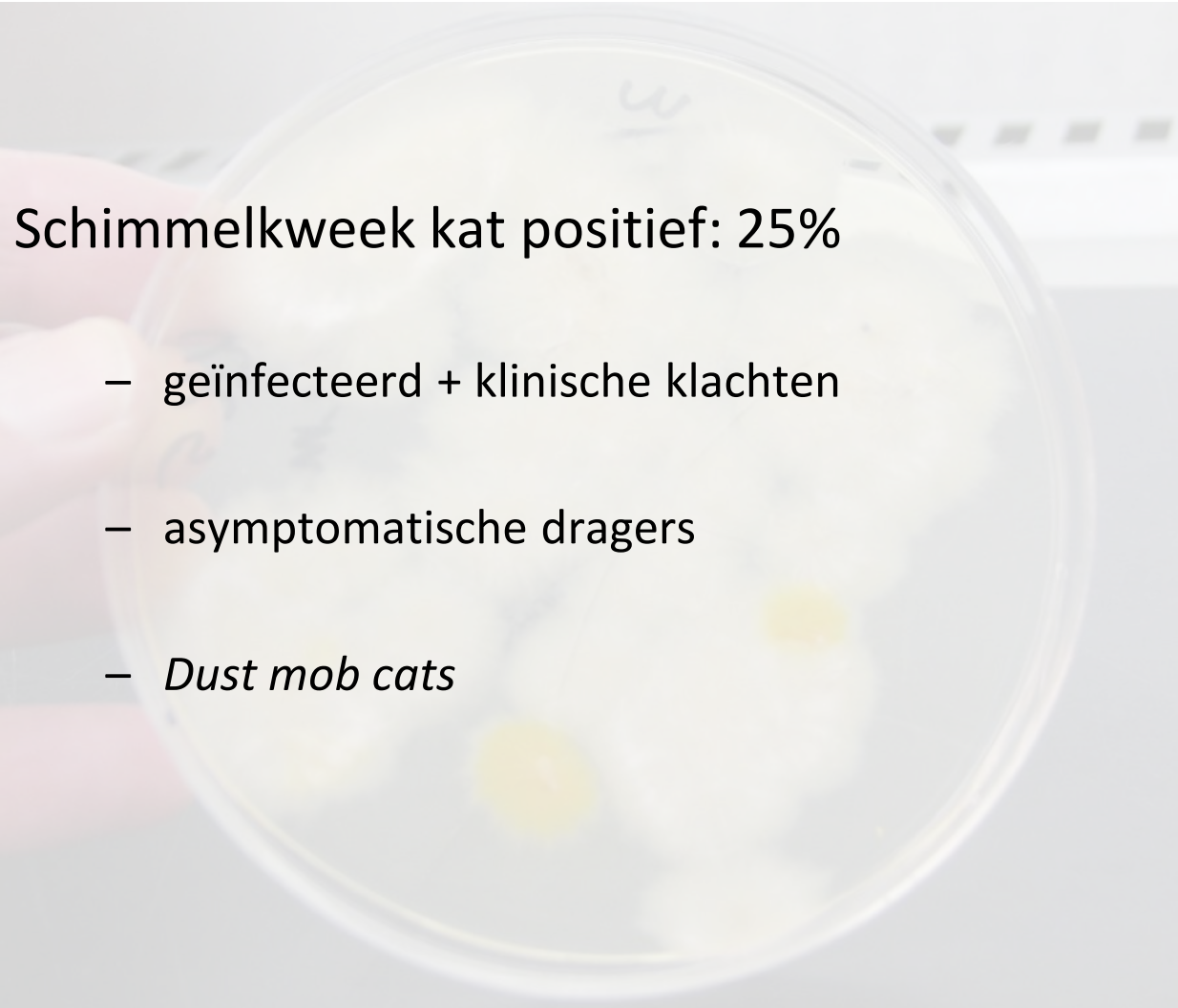
Universiteit Utrecht

Dermatofytose – kat - klinisch beeld





Dermatofytose - kat



Schimmelkweek kat positief: 25%

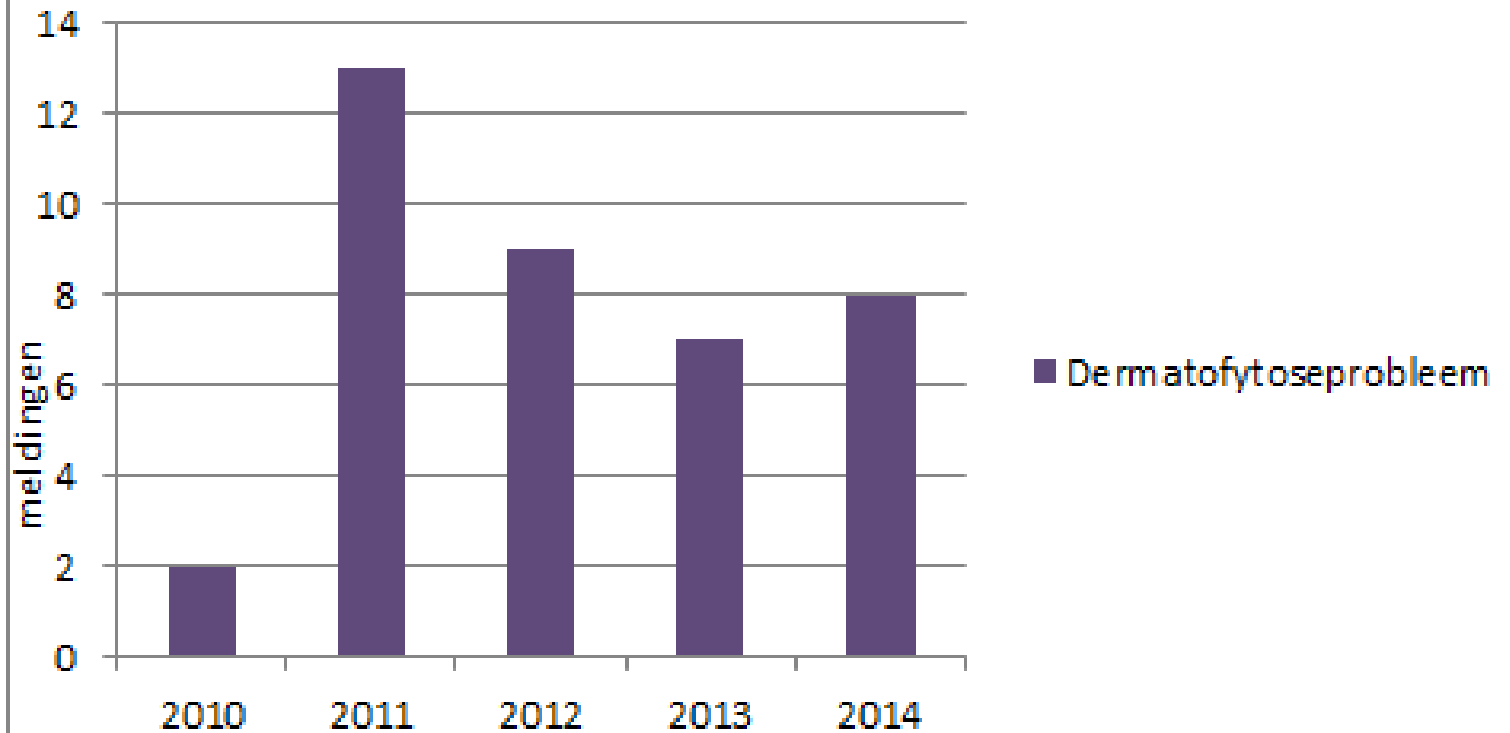
- geïnfecteerd + klinische klachten
- asymptomatische dragers
- *Dust mob cats*



Dermatofytose - dierenopvang

- 115 DOC's:
 - 20.000 honden
 - 50.000 katten
- uitbraken: in top 3
 - feline upper respiratory disease (FURD),
 - canine parvovirus, ringworm
- consequentie bedrijf

Dermatofytoseprobleem in 70 Nederlandse opvangcentra



↑
start Shelter Medicine



Dermatofytose – zoonose - bedrijfsmatig

- DOC's = accumulatie risicofactoren:
 - hoge dierdichtheid + chronische stress ,
 - veel direct contact
 - vrijwilligers / weinig training
- Prevalentie
 - 5 uitbraken
 - 2 asielen met zoonose
 - 3/3
 - 4/45
- Gevolgen !



Dermatofytose - zoönose

kinderen van eigenaar krentenbaard

eigenaren (moeder, oma en 2 kinderen) zijn nu inmiddels met ringworm door huisarts gediagnostiseerd

verdachte plek in de nek vanaf zondag bij deze mevrouw

eigenaar heeft ringworm

oppas heeft ringworm, eigenaar zelf geen klachten

kinderen hebben waarschijnlijk ringworm

dochter heeft 2 plekjes in gezicht gehad

hele gezin ringworm opgelopen

eigenaar heeft ook plekjes





Dermatofytose - zoönose

Katten

gegevens anamnese:
(betreft pos. monsters)

**-17% verzorgers met
huidklachten**



Cavia's

gegevens anamnese:
(betreft pos. monsters)

**-24% verzorgers met
huidklachten**





Algemene aanbevelingen

Onze taak:

- Waardeer rol van huisdieren
- Ken de risico's
- Zet in op preventie





Algemene aanbevelingen

- huisdier - immuno-incompetente eigenaar?
- veterinaire gezondheidscontroles
- stimulering verantwoord huisdierbezit (dierenbijsluiters) - LICG
- beperking import en handel gezelschapsdieren
- beperking # diersoorten (positieflijst)
- multidisciplinair werken (*One Health*)

