



Dierengezondheidszorg Vlaanderen



Abortusprotocol in Vlaanderen

Praktijkcentrum rund

Eva Van Mael



Dierengezondheidszorg Vlaanderen

Brucellose monitoring via het abortusprotocol





Brucellose monitoring

► DOEL:

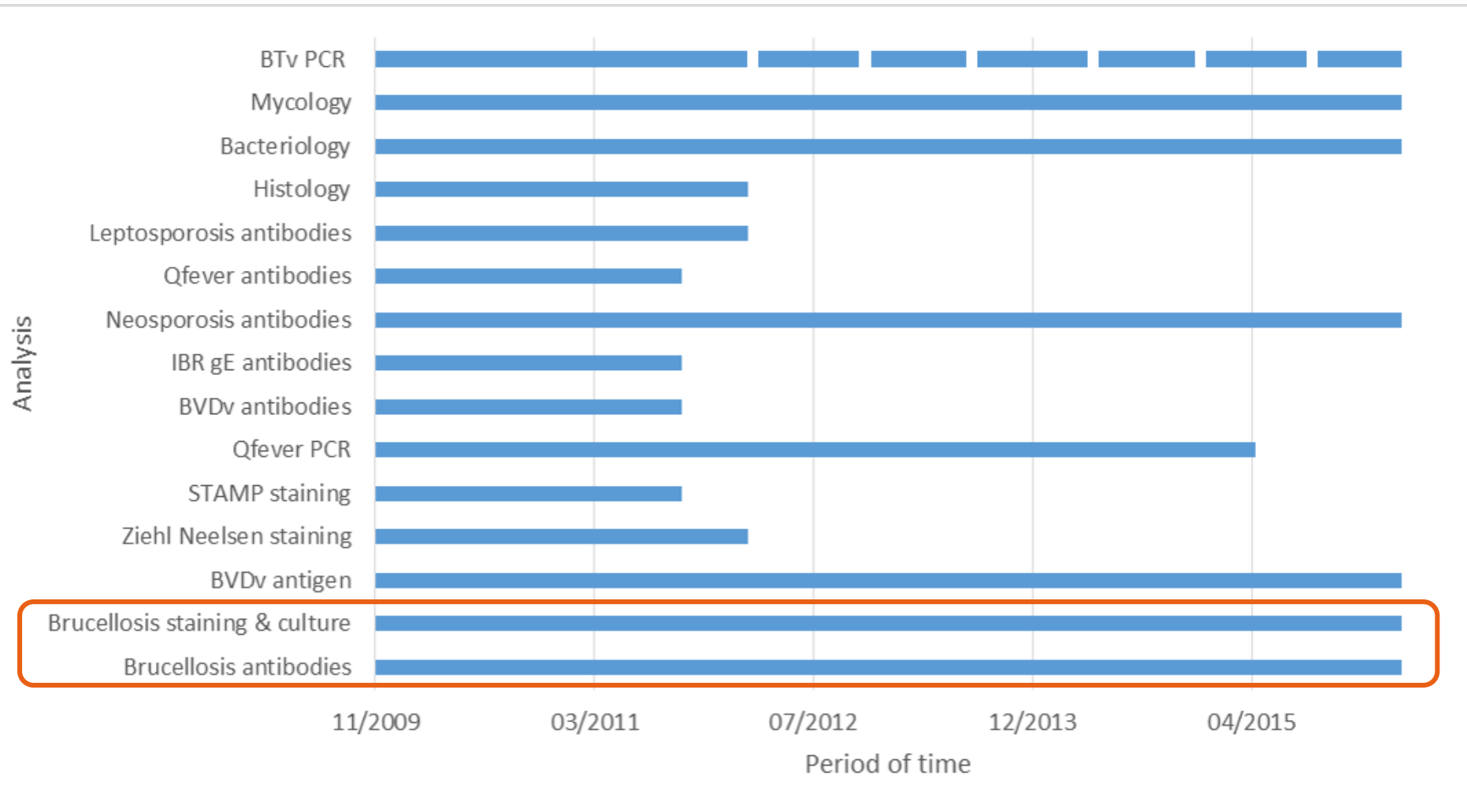
- Monitoren van de “officiële Brucellose vrije status” van België
 - Epidemiologische bewaking
 - Onderzoek op geaborteerde foetussen
 - Epidemiologisch onderzoek van een verdenking of een uitbraak
 - Controle op verplaatsingen van runderen
 - Ruimen van besmette dieren of bedrijven (financiële compensatie)



Monitoring door onderzoek van 2500 – 4000 foetussen



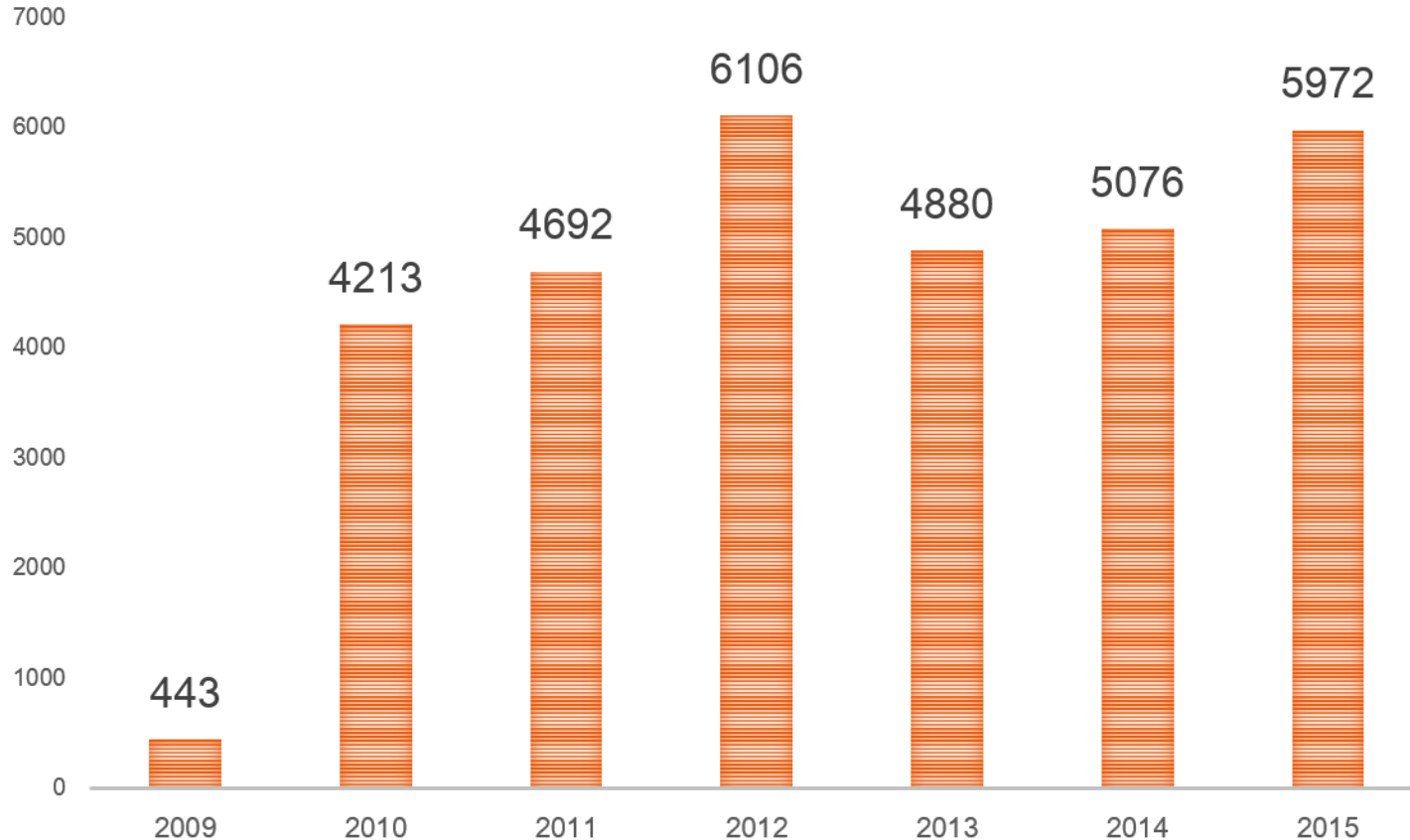
Dierengezondheidszorg Vlaanderen



Abortus protocol gefinancierd door FAVV



Inzendingen van nov 2009 tot maart 2016

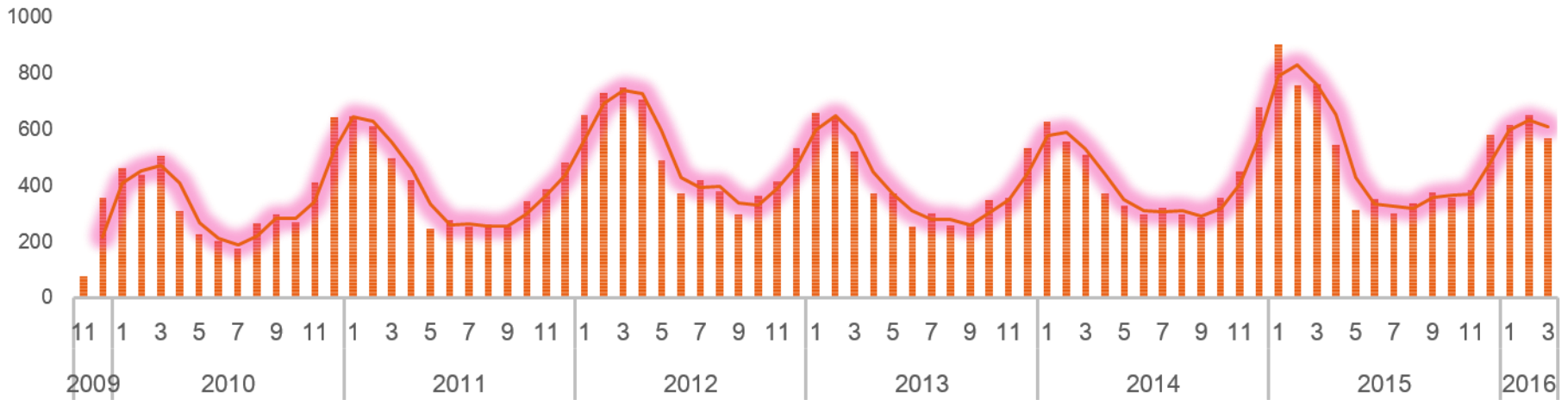


33.210 inzendingen over de jaren heen

Piek in 2012 -> SBV; 2015 -> BVD programma



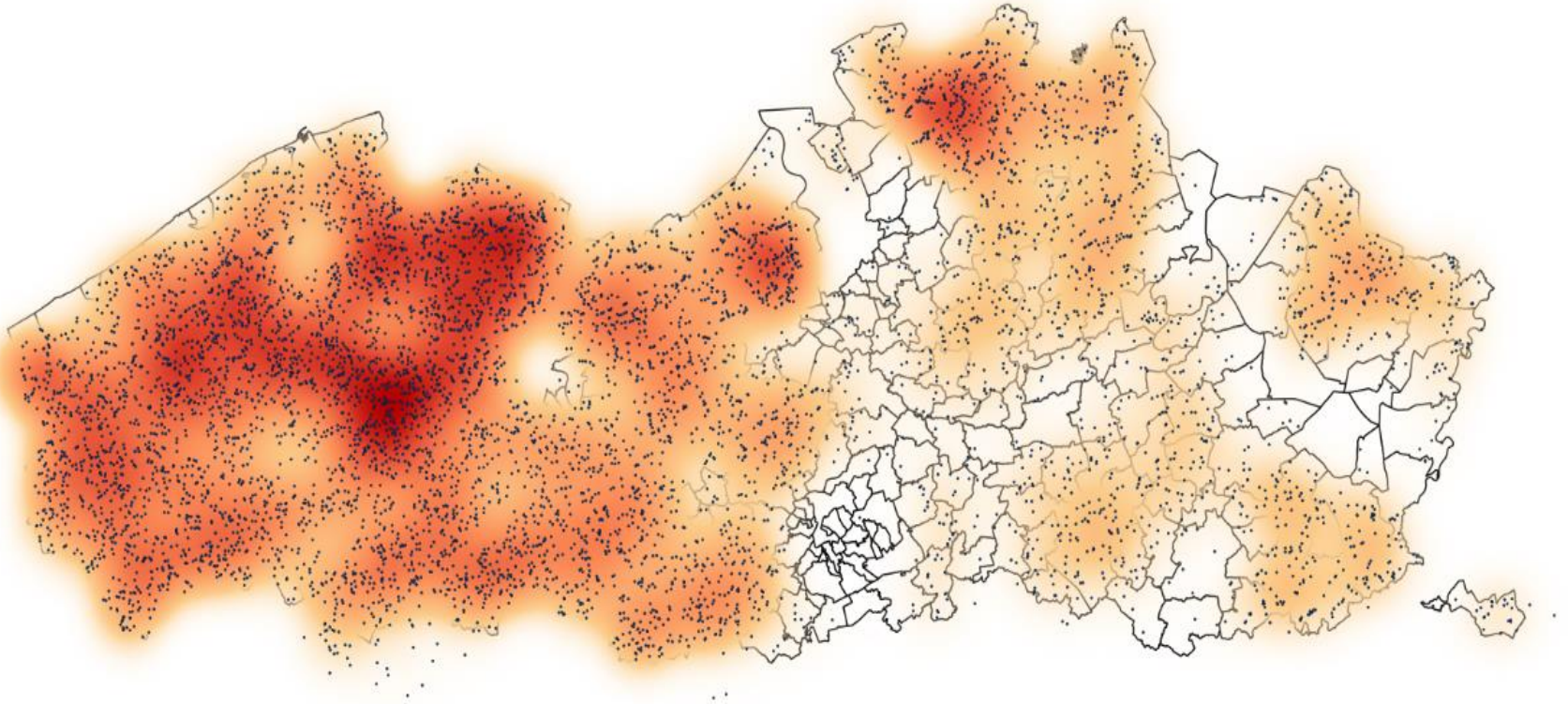
Inzendingen van nov 2009 tot maart 2016



33.210 inzendingen, seizoenseffect

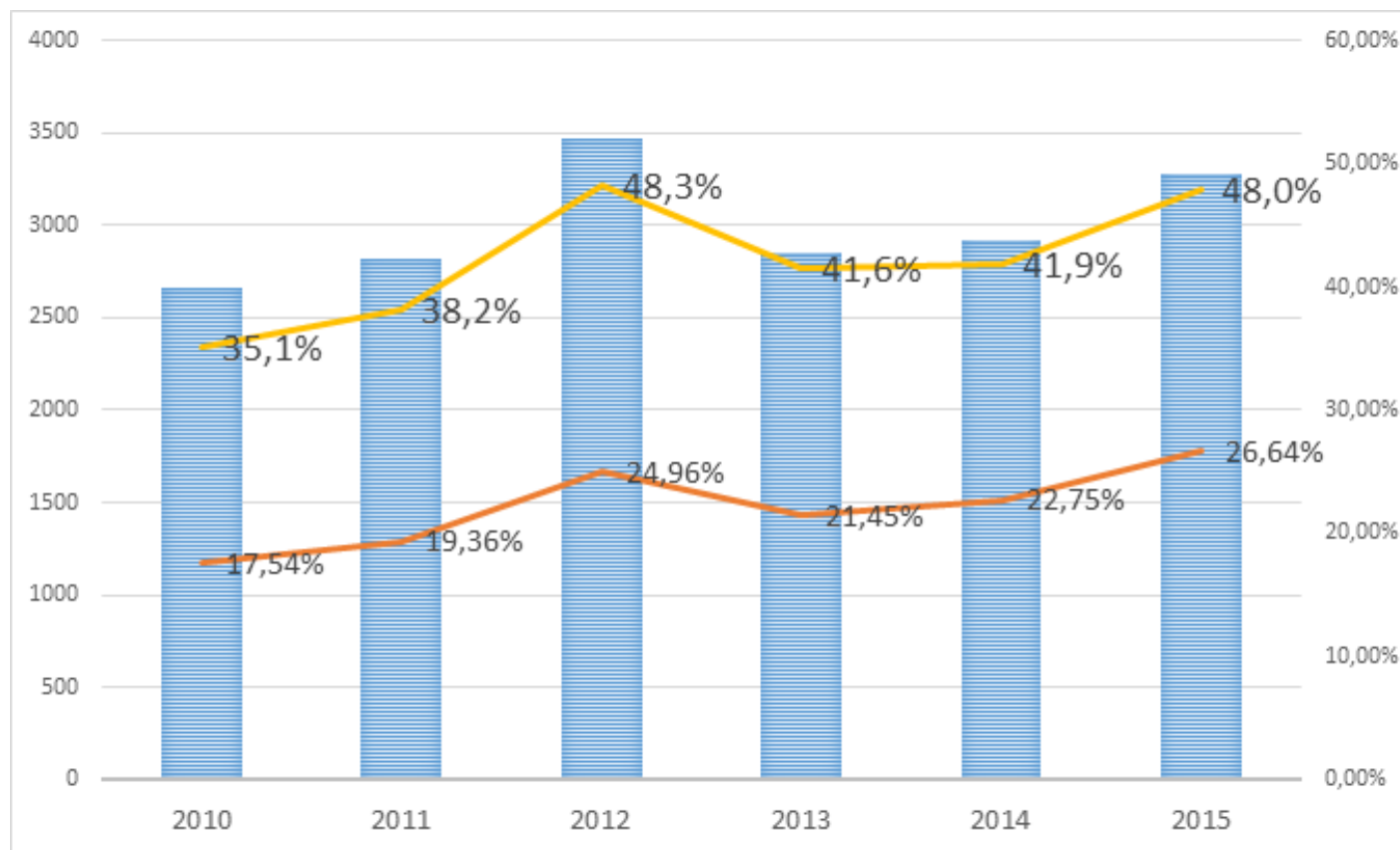
Dichtheid van bedrijven die abortussen inzenden

Density of cattle herds with submission of abortions (2009-2016)





Inzendingen op bedrijfsniveau

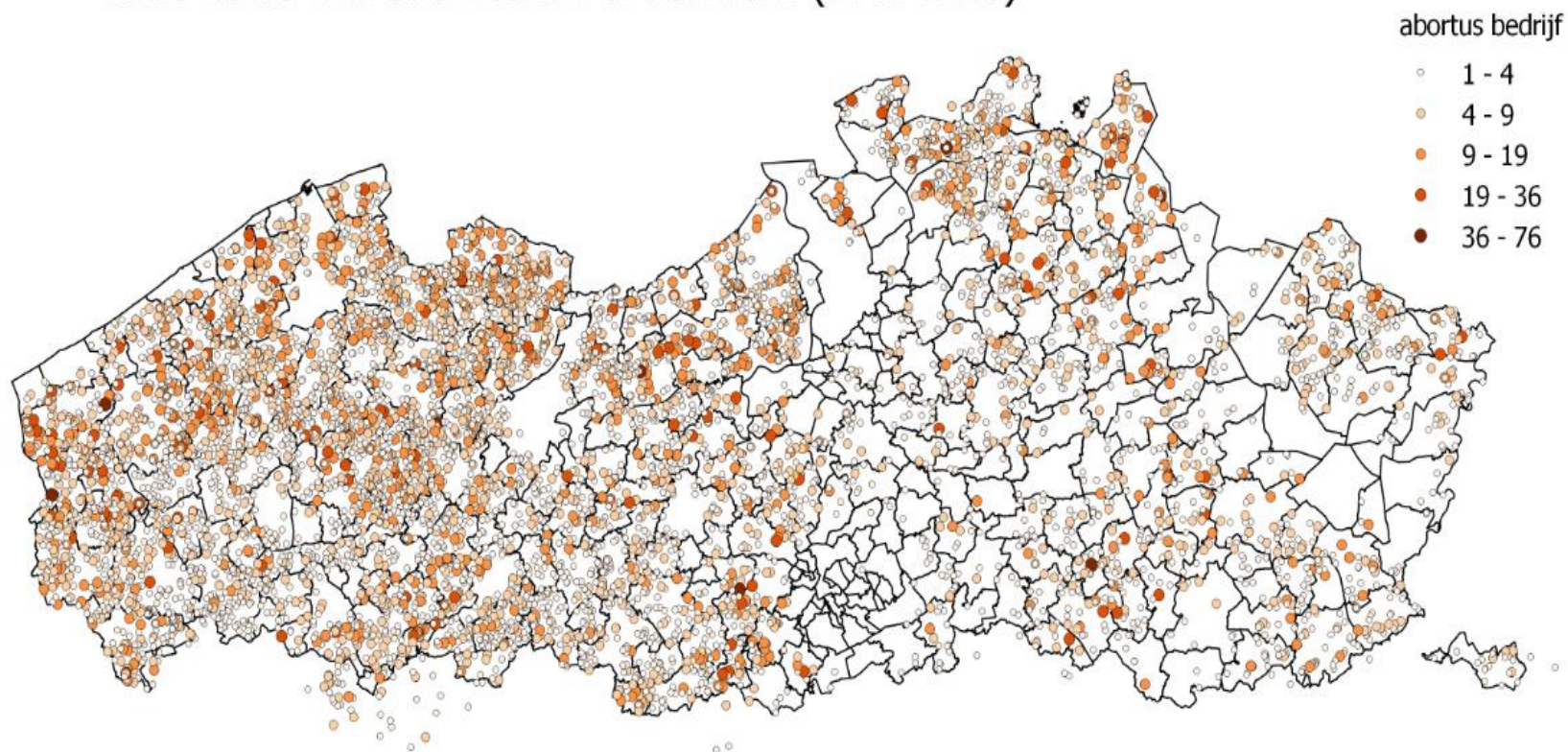


Graduele toename in deelnamegraad

Piek in 2012 (SBV) & 2015 (STOP BVD)

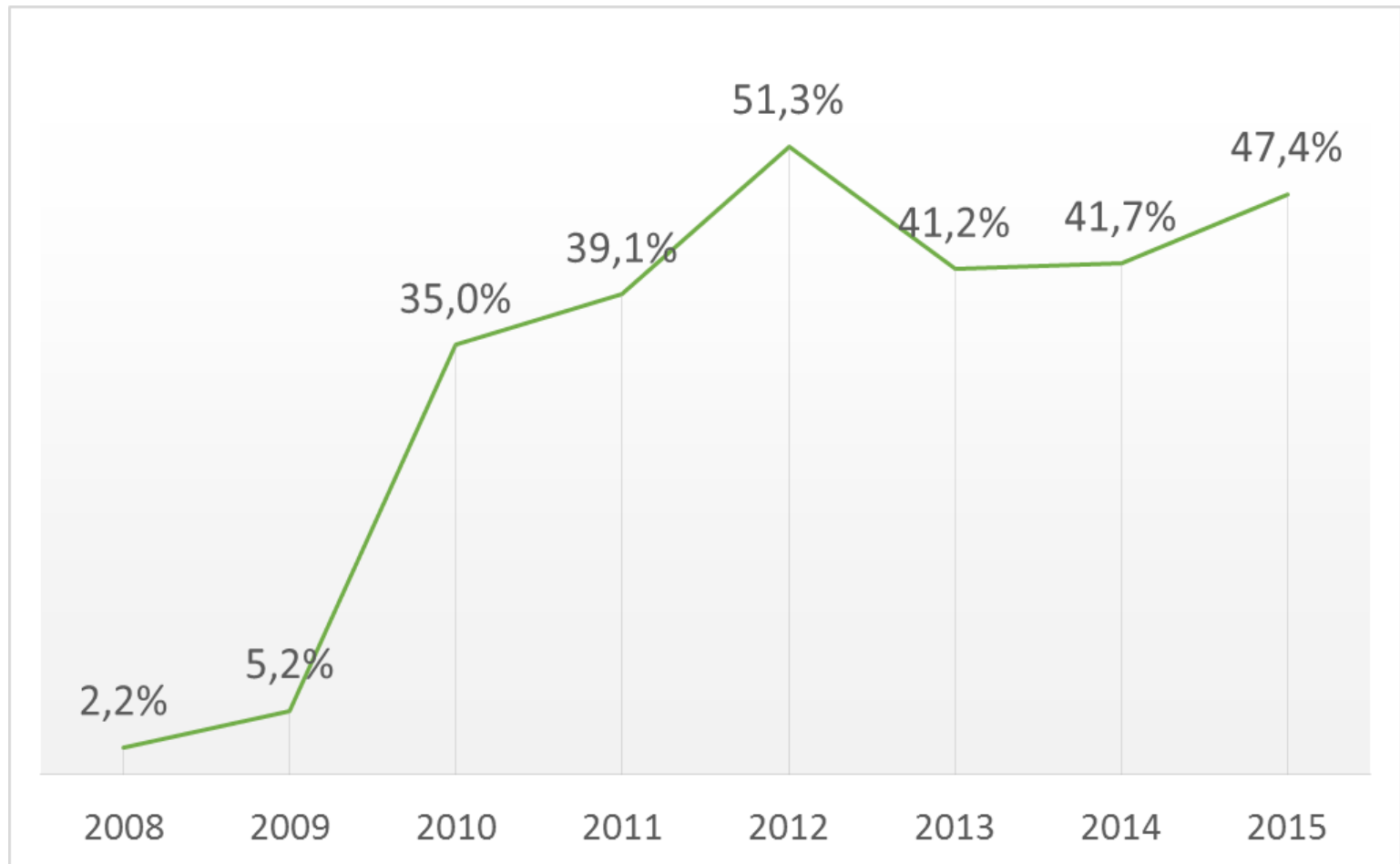
Rundveebedrijven per aantal inzendingen

Cattle herds with submissions of abortions (2009-2016)





Inzendingen



Verhouding van het aantal ingezonden foetussen op het totaal aantal abortussen

Motivatie voor het inzenden van een foetus

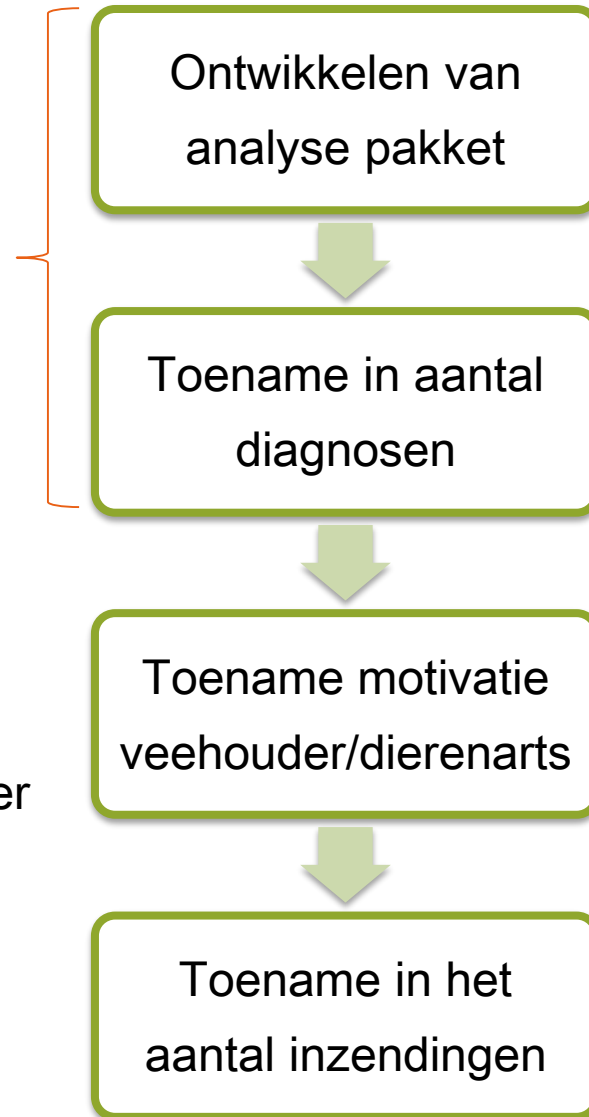




Motivatie inzending

Veepeilerproject dec 2008 – jan 2009: Toename van het aantal diagnosen van abortus bij rundvee

The possibility of identifying the cause of abortion through a differential diagnosis motivated their decision to report (Bronner et al. BMC Veterinary Research 2014, 10:93)





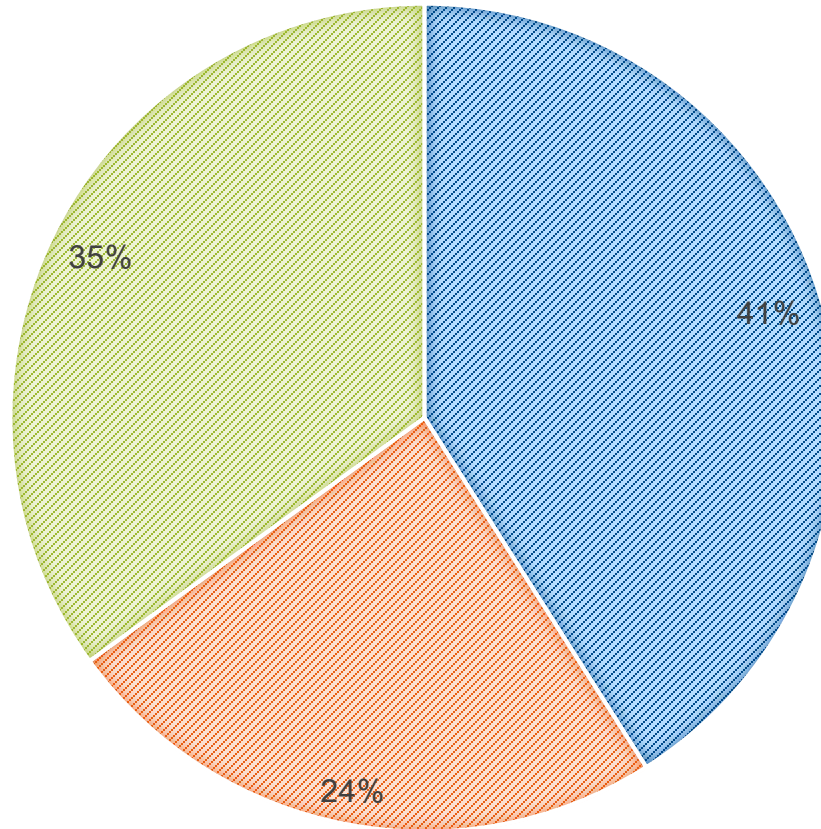
Veepeiler project: 'Abortusprotocol'

	Cultuur	Kleuring	Antistoffen serum	Antistoffen pleuraal vocht	Virologie	Histologie
Brucellosis	(x)	x	x			
Neosporosis			x	x		x
BVDv			x	x	x	
BTv				x	x	
Leptospirosis			x			
IBRgE			x			
Bacteriology	x					x
Mycology	x					x
<i>Mycoplasma bovis</i>			x			
b-HV4			x			
Q-fever		x	x			



Veepeiler project: 'Abortusprotocol'

■ conclusive diagnosis ■ supposedly diagnosis ■ unknown diagnosis



Diagnose ratio 35% -> 65%

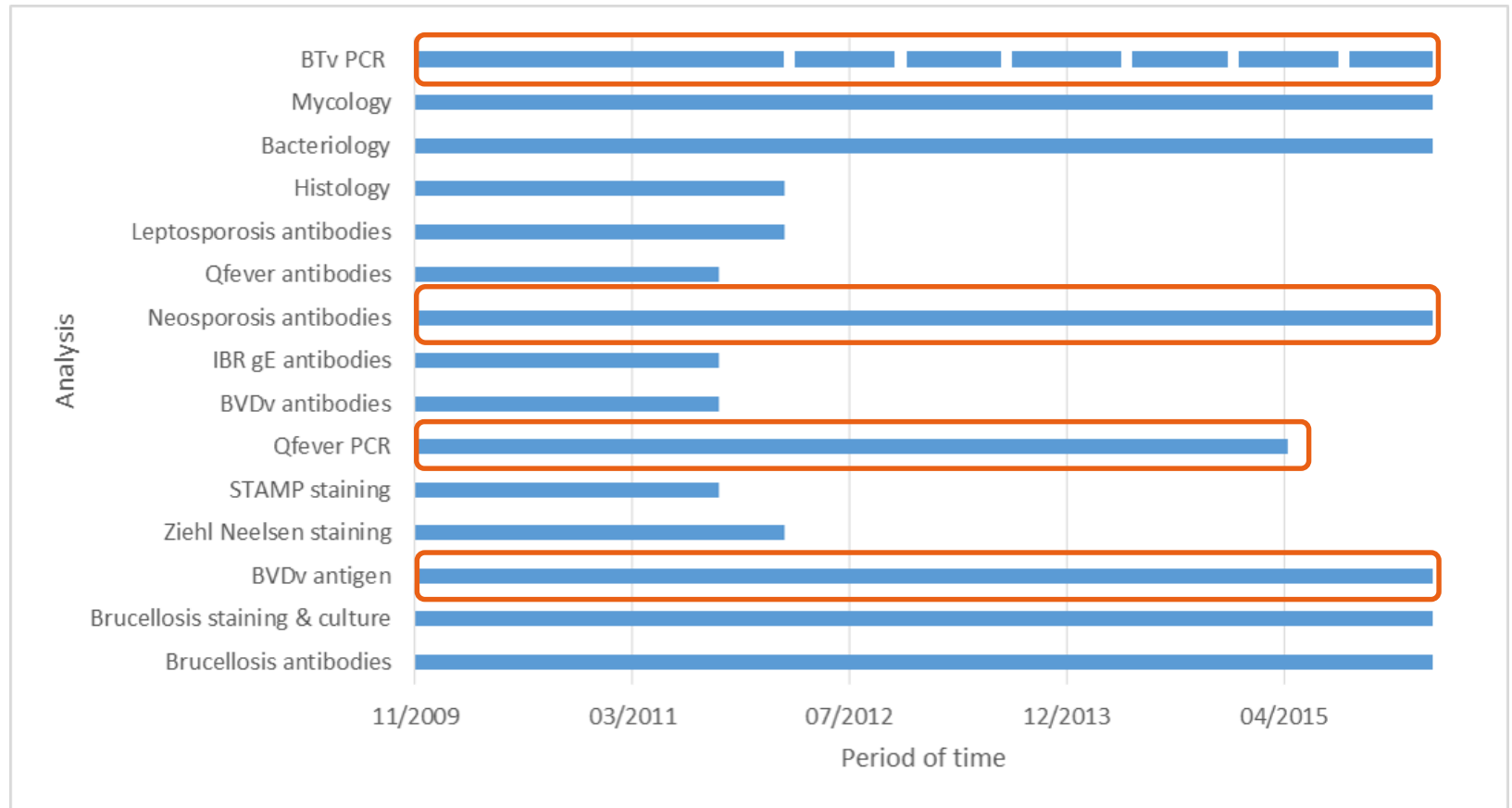


Extra voordeel: monitoring van bestaande en nieuw opduikende ziekten



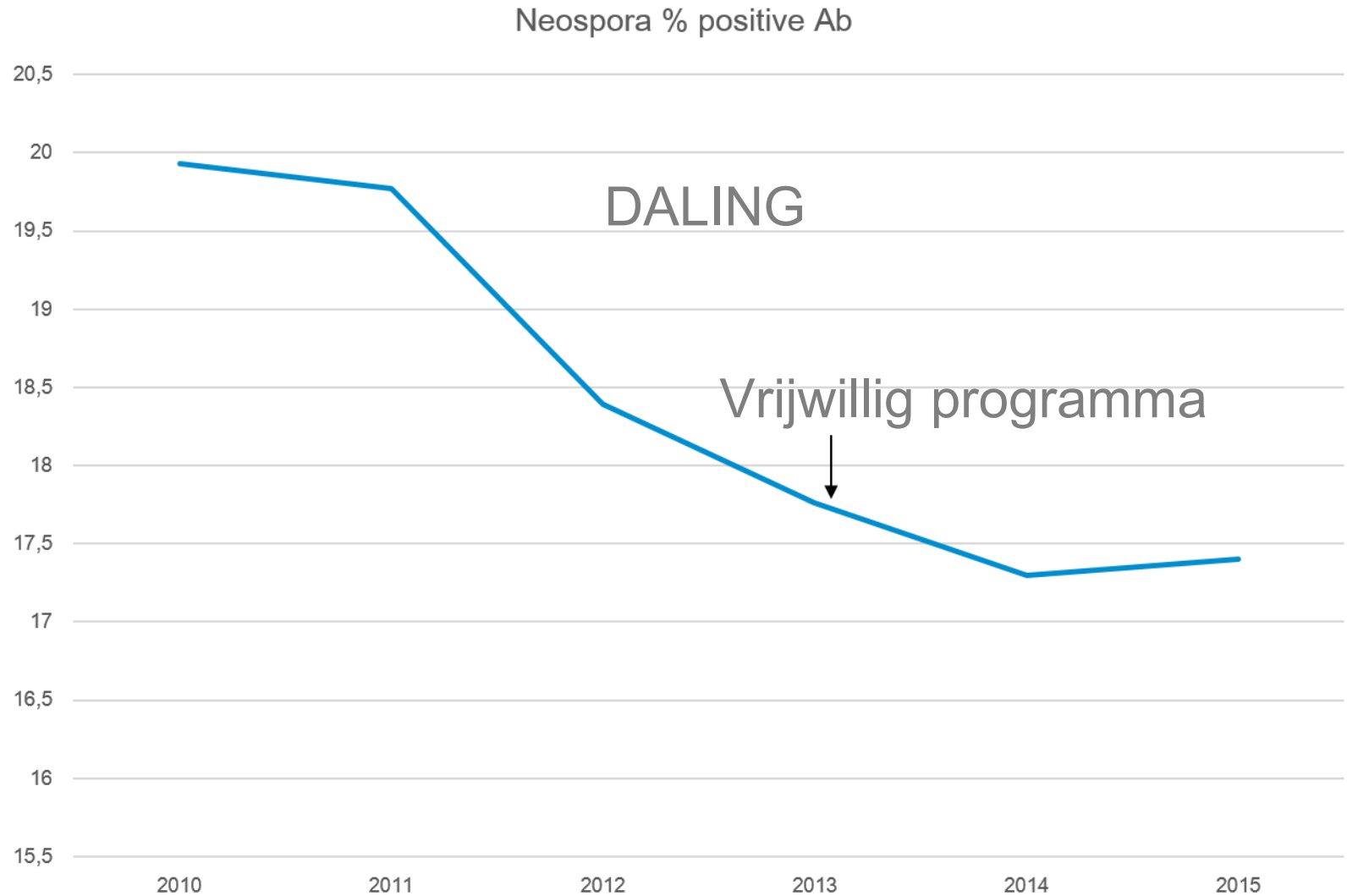


Evolutie van het abrotusprotocol



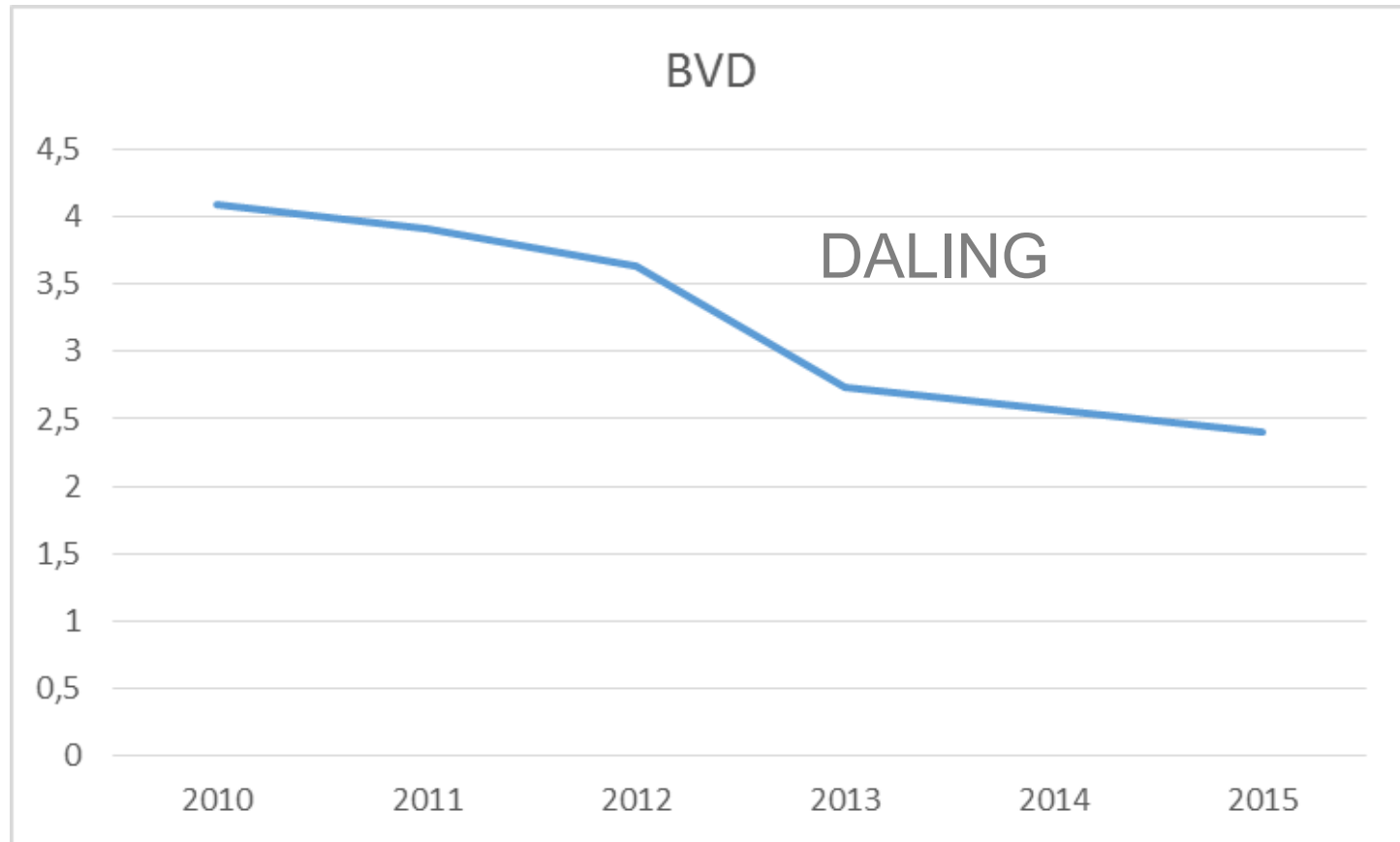


Evolutie in de detectie van Neospora antistoffen



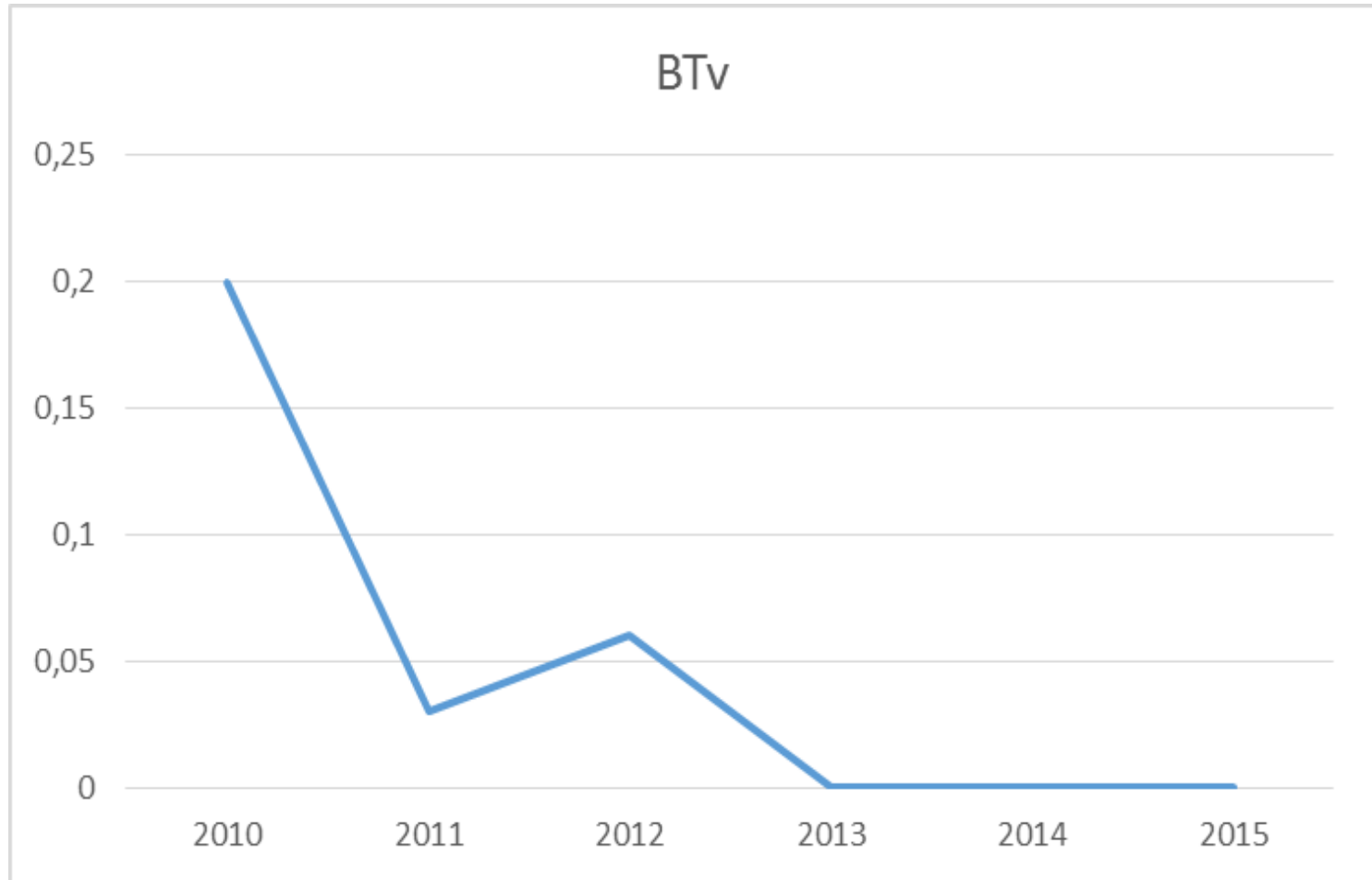


Evolutie van het % gedetecteerde BVD Ag



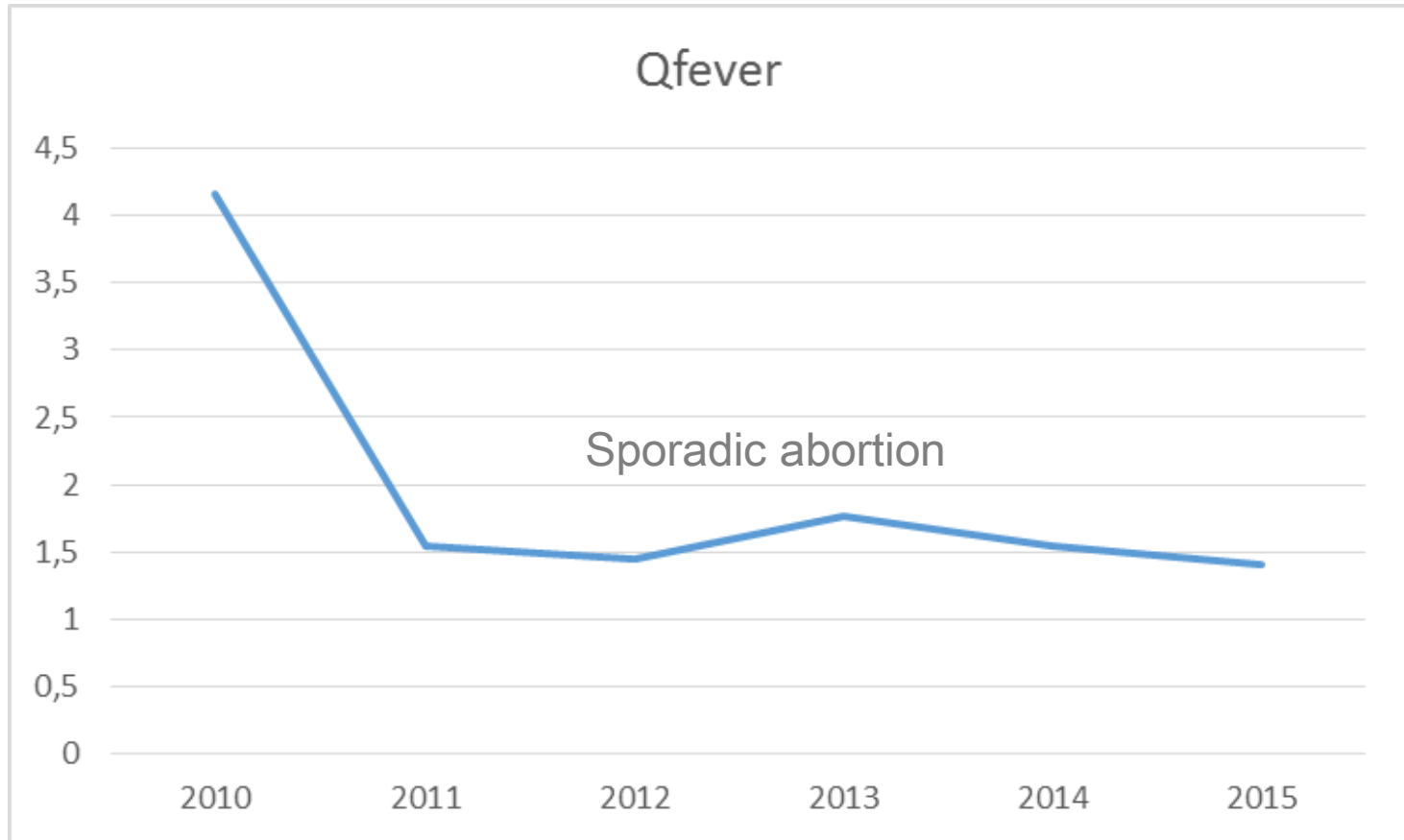


Evolutie van het % gedetecteerde BTv Ag





Evolutie van het % gedetecteerde Qfever Ag





Monitoren van bestaande en nieuw opduikende ziekten

▶ Abortusprotocol

- Monitoring Brucellose
- Monitoring van bestaande en nieuw opduikende ziekten
 - BTV, schmallenberg,...
- Toename bewustzijn
 - *Neospora caninum*
 - BVDv



Onze missie

- ▶ DGZ is dé **betrouwbare partner** van de **Vlaamse veehouder** om met **gezonde dieren** op **duurzame** wijze **veilig voedsel** te produceren.
- ▶ DGZ realiseert dit door:
 - **hoogkwalitatieve diensten en producten** aan de veehouder te leveren;
 - de **brugfunctie** te verzorgen tussen de veehouder en de overheid;
 - **betrokkenheid in de samenwerking** tussen de veehouder, de dierenartsen en de medewerkers.





Dierengezondheidszorg Vlaanderen



Vragen?

Contactgegevens:

tel. 078 05 05 23 | e-mail: helpdesk@dgz.be | www.dgz.be