

Onze missie



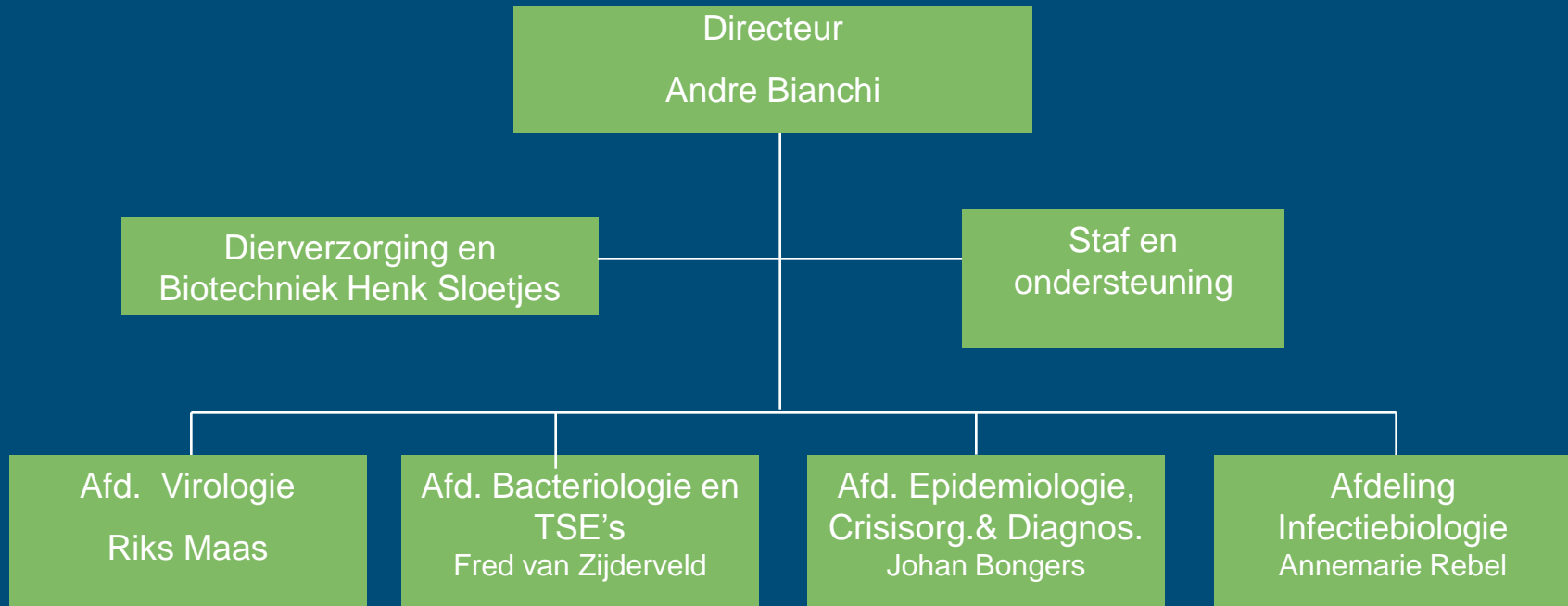
Wij beschermen de dier- en volksgezondheid door veterinaire onderzoek op topniveau.

For quality of life



CENTRAL VETERINARY INSTITUTE
WAGENINGEN UR

Centraal Veterinair Instituut



Lokaties CVI in Lelystad



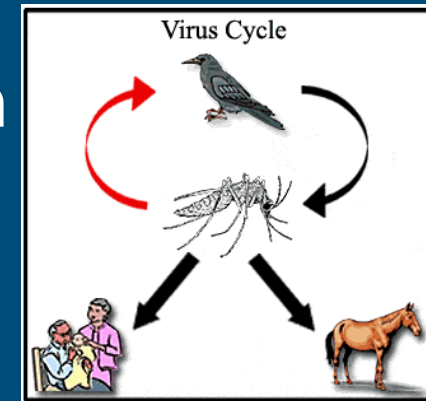
Edelhertweg

Houtribweg



Onze activiteiten

- Nationaal referentie-instituut voor dierziekten
 - Uitvoering/toezicht diagnostiek, onderzoek, advisering
 - Diagnostiekontwikkeling
- Crisisorganisatie bij uitbraak dierziekten
- Contractonderzoek voor de veterinaire farmaceutische industrie,
- Participatie in internationale netwerken
- Belangrijke speler binnen de Kennisketen Infectieziekten Dier



Crisisorganisatie



- 24 uur 7 dagen per week inzetbaar
- Crisisdraaiboeken + oefeningen
- Advies en diagnostiek tijdens een crisis
 - 1990: KVP
 - 1992: KVP en SVD
 - 1994: SVD
 - 1997/98: KVP
 - 2001/03: BSE
 - 2001: MKZ en miltvuur
 - 2003: AI
 - 2006: AI, KVP, BTV
 - 2007: BTV
 - 2009-2010: Q-koorts



Samenwerking

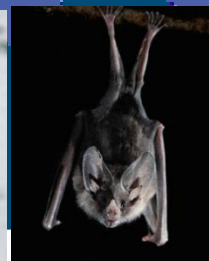
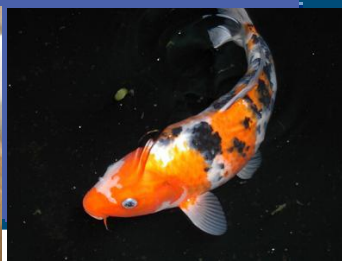
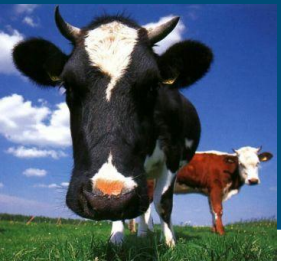
Het CVI voert zowel zelfstandig als binnen nationale en internationale samenwerkingsverbanden onderzoek uit naar dierziekten.

- FES-project: met FD, GD, RIVM en Erasmus Universiteit Rotterdam
- Castellum programma met FD, RIVM en MSD-AH
- Immuno Valley
- Samenwerking binnen topsectoren Agro-Food en Life Sciences
- CVI neemt o.a. internationaal deel aan netwerken zoals
 - CoVetLab
 - NeuroPrion
 - Venomyc (mycobacteriën)
 - EPIZONE



Onze opdrachtgevers

- Ministeries (o.a. EL&I, VWS)
- Industrie en dienstverlening: veterinair farmaceutisch, biotechnologie, voeding
- EU
- Productschappen



Belangrijke virale aandoeningen



- Mond-en-klauwzeer
- Klassieke varkenspest
- Runderpest
- Blaasjesziekte
- Pseudovogelpest
- Klassieke vogelpest
- Afrikaanse varkenspest
- Bluetongue/**Afrikaanse paardenpest**
- Runder leukose
- Schapen- en geitenpokken
- Pest bij kleine herkauwers
- Riftvalleykoorts
- Vesiculaire ziekten
- Ziekte van Aujeszky
- Rabiës
- Koeiengriep
- Vis- en schelpdierziekten



Belangrijke bacteriële ziekten, prionziekten, parasieten, etc.

- Salmonella
- Campylobacter
- Tuberculose
- Brucella (ziekte van Bang)
- BSE (bij runderen)
- Scrapie (bij schapen)
- **CEM**
- Diagnostiek sterfte wilde fauna
- Malleus
- Psittacose
- Q-fever
- Botulisme
- Pleuropneumonie
- Leptospirose
- Amerikaans vuilbroed
- Antibioticaresistentie



Actualiteit dierziekten



■ Recent

- Q-koorts: isolatie bacterie *Coxiella burnetii*
- H1N1 (Mexicaanse griep) in varkens
- AI: dreiging door transport en nesteling in wilde fauna H5N1
- Afrikaanse varkenspest komt steeds dichterbij (Oekraïne)
- Blauwtong: blijft Nederland vrij?
- Bovine TB

■ Antibioticumresistentie

- Op kritiek punt beland
- Ook effect op volksgezondheid: MRSA, ESBL's

■ Dreiging opkomende ziektes

- Zoönosen: SARS, West Nile Fever, Rift Valley Fever, Vogelpest H5N1
- Vector borne ziekten (BTV; APP)vragen om andere bestrijdingstechniek. Ruiming besmette dieren damt ziekte niet in.

■ Dreiging (bio)terrorisme



Faciliteiten



- Laboratoria voor bacteriologie, virologie, prionziekten, pathologie, visziekten
- High Containment Unit voor hoog infectieuze pathogenen (BSL 4 veterinair, inclusief BSL 3 humaan, GMO faciliteiten, zowel voor proefdier- als laboratoriumonderzoek)
- Proefdierfaciliteiten voor laboratoriumdieren en landbouwhuisdieren
- Operatiefaciliteiten



CVI activiteiten mbt gezondheid paard

- Diagnostiek bestrijdings- en aangifte-plichtige ziekten paard, vrijwaring/certificerings diagnostiek (EIA, APP, CEM)
- BO project, aspecten: risico insleep, preventie en controle van Afrikaanse Paarden Pest
- Ontwikkeling APP vaccin(s)
- Samenwerken met sectorraad paard



Dank voor uw aandacht.

© Wageningen UR



CENTRAL VETERINARY INSTITUTE
WAGENINGEN UR