

# CVI RespoCheck

Inzicht in luchtwegproblemen bij kalveren



CENTRAL VETERINARY INSTITUTE  
WAGENINGEN UR



Ieder kalf hoest wel eens. Gaat het hier om iets onschuldigs dat vanzelf weer overgaat of is specifieke veterinaire zorg nodig? De redenen van hoesten door irritatie van de luchtwegen kunnen heel divers zijn, bijvoorbeeld inademen van (stof) deeltjes die de luchtwegen direct irriteren of beschadigen van het cellen in de luchtwegen. Bij dat laatste kunnen infecties met bacteriën of virussen een rol spelen. Inzicht in de oorzaak van luchtwegproblemen is essentieel om besmetting binnen het bedrijf te voorkomen en snel en adequaat te starten met behandeling. Met de CVI RespoCheck stelt u snel en makkelijk de oorzaak van luchtwegproblemen bij kalveren vast.

## Feiten over luchtweginfecties

- Alle kalveren in Nederland komen in aanraking met micro-organismen die luchtweginfecties kunnen veroorzaken
- In hoeverre er een causale relatie is tussen het aantonen van een specifiek micro-organisme en de waargenomen klinische problemen is niet altijd duidelijk.
- *P. multocida*, *M. haemolytica*, *T. pyogenes*, *M. bovis*, *M. bovirhinis*, *M. dispar*, BVDV, BPI3V en BCoV werden in recent onderzoek in de meeste uitbraken aangetoond.
- Bij kalveren met luchtwegproblemen worden verschillende micro-organismen in wisselende combinaties aangetoond.

- In de meeste gevallen wordt een anti-bacteriële therapie bij luchtwegproblemen ingesteld. Eerst individueel en vaak gevolgd door koppelbehandelingen.
- In lang niet alle gevallen veroorzaken bacteriën het probleem en zijn antibiotica niet de oplossing.

## Symptomen

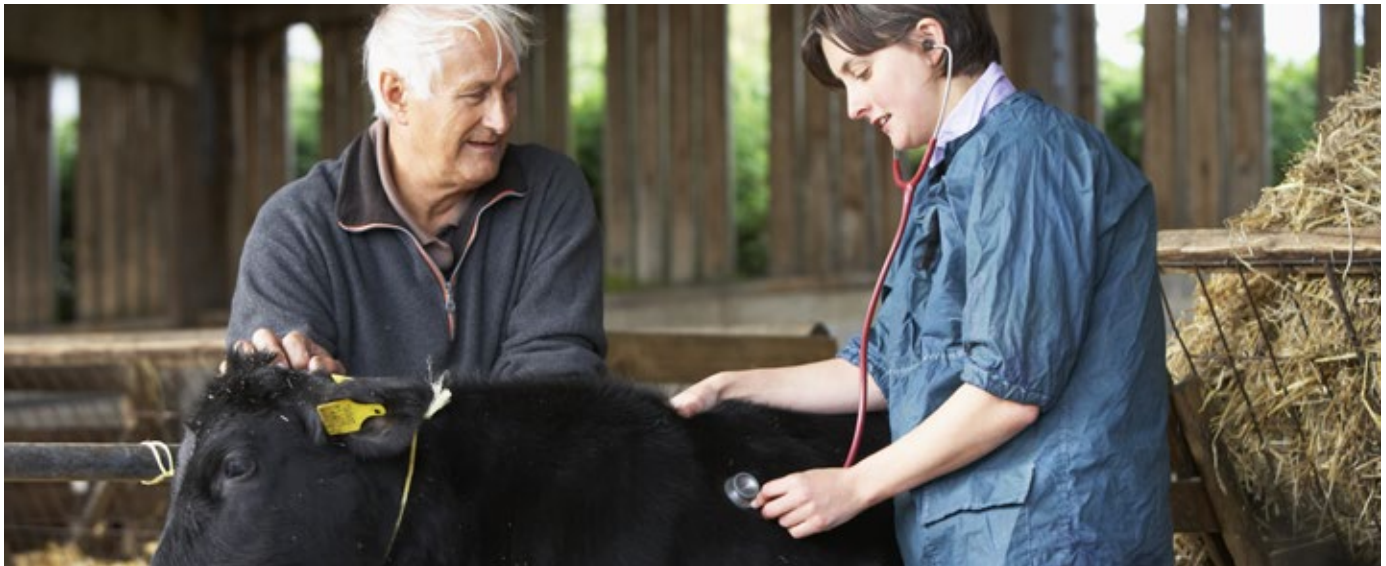
Een gezond kalf hoest niet en heeft in rust een ademhalingsfrequentie van maximaal 45 keer per minuut en geen neusuitvloeiing, behalve misschien wat waterig vocht. De lichaamstemperatuur is meestal niet hoger dan 39,5° C.

Een kalf met luchtwegproblemen kan gaan hoesten, sneller dan normaal ademen, pompende bewegingen met borst en buik maken en/of een witte tot groene uitvloeiing uit de neus hebben. Mogelijk is ook het uithoudingsvermogen verminderd en de lichaamstemperatuur kan oplopen tot boven 40° C.

## Vaststellen oorzaak luchtwegproblemen bij kalveren met CVI RespoCheck

Bij problemen en twijfel over de ernst van de problemen raadpleegt de veehouder de dierenarts. Aanvullend laboratoriumonderzoek geeft inzicht in de oorzaak van de problemen. De CVI RespoCheck helpt u bij de keuze voor de inzet van bijvoorbeeld vaccins of om een antibioticum wel of niet in te zetten en bij de onderbouwing van de keuze voor een specifiek antibioticum. Antibiotica worden dan alleen gebruikt wanneer het moet. Tenslotte kunnen de resultaten van de CVI RespoCheck helpen bij de evaluatie van de ingeslagen oplossingsrichting.





RespoCheck  
Kalf

### Inzicht in de oorzaak luchtweginfecties

Laboratoriumonderzoek geeft gemakkelijk en snel een betrouwbaar inzicht in de potentiële ziekteverwekkers van luchtweginfecties bij kalveren. Inzicht is essentieel voor een adequate behandeling. Met de CVI RespoCheck test het lab uw samples op aanwezigheid van 10 potentiële ziekteverwekkers van luchtweginfecties:

#### Viraal

BVDV

BRSV

P13V

#### Bacterieel

Mannheimia  
haemolytica

Pasteurella  
multocida

Trueperella  
pyogenes

Histophilus  
somni

#### Mycoplasma

Mycoplasma  
bovis

Mycoplasma  
bovirhinus

Mycoplasma  
dispar

### Gemakkelijk en snel

- vroegtijdig herkennen van infectieuze luchtwegproblemen
- ontwikkelen, uitwerken en monitoren van oplossingsrichtingen
- onderbouwing en controle van ingestelde behandeling
- voorkomen van (ernstige) gezondheidsproblemen binnen bedrijf
- doorlooptijd vanaf monsterontvangst: 4 tot 7 werkdagen

De diagnostiek kan worden uitgevoerd op neusswabs, neuskeelborstelswabs of longspoelingen. CVI levert tevens kits voor het nemen van de samples voor longspoelingen.

Meer informatie over het correct nemen en insturen van de juiste monsters kunt u vinden op [www.wageningenur.nl/cvi/diagnostiek](http://www.wageningenur.nl/cvi/diagnostiek)

### Meer weten?

Central Veterinary Institute, onderdeel van Wageningen UR  
Houtribweg 39, 8221 RA Lelystad  
[www.wageningenur.nl/cvi/diagnostiek](http://www.wageningenur.nl/cvi/diagnostiek)

Afdeling DSU (Dispatching Service Unit)  
T 0320 – 238302  
E [dsu.cvi@wur.nl](mailto:dsu.cvi@wur.nl)