



BLOEDONDERZOEK CARDIOMYOPATHIE PAARD

Voor onderzoek naar cardiomyopathie bij het paard is het volgende pakket beschikbaar:

- CK-MB (referentiewaarde < 329 IU/L)
- isoLDH (HBDH) (referentiewaarde < 243 IU/L)
- hoogsensitief cTnT (referentiewaarde < 0,06 ng/ml)
- NT-proBNP (referentiewaarde < 15 ng/L)

In dit pakket wordt de hartspierfunctie weerspiegeld middels

1. hoogsensitief cardiaal troponine (hs cTnT) als bestanddeel van het contractiele eiwit in de hartspier
 - Het hs cTnT geeft een indicatie van ischemische hartziekte
2. de hartspecifieke enzymen creatine kinase (CK-MB)
 - Het CK-MB niveau in het bloed is een maat voor de beschadiging van de hartspier als gevolg van een infarct of langdurige stress
3. en lactaatdehydrogenase (isoLDH/HBDH)
 - iso LDH/HBDH is een enzym dat vrijkomt uit de hartspier bij een infarct, maar ook bij langdurige stress. De niveaus van het enzym zijn niet duidelijk verbonden met een infarct of met stress.
4. Het hormoon (NT-proBNP)
 - NT-proBNP is een vrij algemene marker voor hartfalen bij zoogdieren.

Deze bepalingen zijn gevalideerd voor het paard en worden uitgevoerd overeenkomstig internationale normen (DIN en ISO 15189 en DIN en ISO/EC 17025) **in serum**. Tevens kan daarnaast het hormoon aldosteron worden bepaald **in serum** (referentie-waarde < 1,9 nmol/L), deze is een maat voor het vermogen om de bloeddruk te reguleren.