

Pakket levervirussen (PCR) Paard



GD LOOPT VOOROP IN DIERGEZONDHEID
MET EEN PRAKTIJKGERICHT ASSORTIMENT VOOR PAARDEN

Bij paarden worden regelmatig verhoogde leverwaarden gevonden in het bloed, met of zonder klinische klachten. Mogelijke oorzaken zijn divers, waaronder virusinfecties. Twee virussen zijn bewezen veroorzakers van hepatitis bij paarden: Equine parvovirus-hepatitis (EqPV-H) en Equine hepacivirus (EqHV). GD heeft hiervoor een gevalideerd PCR-pakket ontwikkeld waarmee deze virussen betrouwbaar in serum kunnen worden opgespoord.

Het PCR pakket bevat de volgende onderzoeken:

- Equine parvovirus-hepatitis (EqPV-H)
- Equine hepacivirus (EqHV)

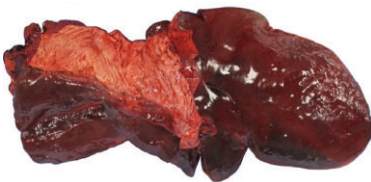
De uitslag geeft, als een van deze ziekteverwekkers is aangetoond, ook een Ct waarde weer. Dit is een kwantificering van de gevonden hoeveelheid virus. De soort én hoeveelheid pathogeen, samen met het klinisch beeld, zijn namelijk belangrijk voor de interpretatie van de uitslag.

Artikelnummer 12670 Pakket levervirussen PCR (serum)

Klinische beeld:

Equine parvovirus-hepatitis:

- Dit virus wordt geassocieerd met verschillende gradaties van hepatitis, variërend van subklinische gevallen (waarbij de verhoogde leverwaarden de belangrijkste aanwijzing zijn dat er sprake is van levercel schade) tot ernstige hepatitis met klachten als bijvoorbeeld anorexie/gewichtsverlies, sloomheid, verminderd presteren, icterus en koliek. Een klein deel van de geïnfecteerde paarden ontwikkelt na infectie de ziekte van Theiler (TD = Theiler's disease), ook wel bekend als equine serum hepatitis. Dit is een ernstige uitingsvorm gekarakteriseerd door acute, ernstige hepatitis die vaak fataal afloopt.



Lever van een paard met Theiler's disease door infectie met Equine parvovirus-hepatitis (EqPV-H). De lever was in verhouding veel te klein en had een slappe consistentie door de massale levercelnecrose die Theiler's disease kenmerkt.

Equine hepacivirus:

- Sub-klinisch: De meerderheid van de met EqHV geïnfecteerde paarden vertonen geen duidelijke klinische symptomen, maar worden ontdekt door screening via bloedonderzoek waarbij verhogingen van leverenzymen zoals GGT, AST en GLDH worden gevonden.
- Milde hepatitis: Sommige paarden ontwikkelen een zelf-limiterende hepatitis die gepaard kan gaan met specifieke symptomen zoals sloomheid, verminderd presteren of milde anorexia.
- Chronische infectie: Een chronische EqHV-infectie komt slechts sporadisch voor. In deze gevallen kunnen paarden aanhoudende verhogingen van leverenzymen, gewichtsverlies, slechte prestaties en histopathologisch leverfibrose of galweghyperplasie vertonen.

Kijk voor de actuele tarieven op www.gddiergezondheid.nl/tarieven



Scan de QR-code voor meer informatie

