

# Richtlijn ACTH-bepaling

1. Neem een bloedmonster af (plastic EDTA-buis)
2. Bewaar het bloedmonster altijd koel
3. Centrifugeer bij voorkeur zo snel mogelijk en pipetteer het plasma af
4. Verzend het gekoelde of ingevroren plasma binnen 24 uur **met daarbij alleen de voucher** naar de **GD** (overnacht).
5. Indien afcentrifugeren niet mogelijk is, is insturen van EDTA-volbloed ook een mogelijkheid, volbloed mag echter niet bevroren (geeft hemolyse)!

Let op: verstuur geen hemolytische monsters. Hemolyse heeft invloed op het resultaat.

Positief boven (Chemiluminescent assay):

- November - juli > 9 pmol/L
- Augustus - oktober > 11 pmol/L

N.B. GD referentiewaardes. Andere laboratoria kunnen referentiewaarden hanteren die mogelijk iets verschillen van de bovenstaande waarden. Radioimmuno assay: De waarden liggen lager dan de chemiluminescent assay. Gebruik in beide gevallen de referentiewaarden aangegeven door het laboratorium

Toelichting

- Kan op elk moment van de dag worden afgenomen
- Fluctuaties in de ACTH concentraties kunnen worden opgevangen door twee monsters te mengen die 15 minuten na elkaar zijn afgenomen
- Een ACTH-conserveringsmiddel (bv. aprotinine) is niet nodig
- Plasma koelen of invriezen
- Volbloed wèl koelen maar NIET invriezen of het bloedbuisje direct tegen een bevroren koelement aanleggen (in piepschuim doosje mag wel)
- Bij acute stress (bv. acute hoeftbevangenheid) kan de ACTH-spiegel ook verhoogd zijn

Voor meer informatie over verzenden en bepalingen kunt u contact met

- De Gezondheidsdienst voor Dieren (Linda van den Wollenberg of Guillaume Counotte): 0900-1770, optie 5 (paard)

Voor meer informatie over PPID, de behandeling en het downloaden van diverse ondersteunende materialen kijk op [www.prascend.nl](http://www.prascend.nl). (gebruikersnaam: Prascend, wachtwoord: Prascend)