



## ANTI-MÜLLER HORMOON (AMH) BIJ HET PAARD

Bij hengsten wordt AMH door de Sertolicellen geproduceerd. De hoeveelheid blijft hoog gedurende de puberteit, waarna het snel afneemt tot lage spiegels als gevolg van de toenemende testosteron concentratie. Het is dus mogelijk om hengsten en cryptorchen te onderscheiden van gecastreerde hengsten door de AMH-spiegel te bepalen (tabel 1).

AMH is bij mannelijke dieren een goed bruikbare biomarker voor actief testisweefsel en hierdoor goed bruikbaar als test om cryptorche dieren op te sporen.

Deze test is ook betrouwbaar in jong gecastreerde dieren, in tegenstelling tot bijvoorbeeld de meting van oestransulfaat of de hCG-stimulatietest.

AMH-waarden boven de referentiewaarden duiden op de aanwezigheid van actief testisweefsel (Tabel 1).

### AMH-test en interpretatie

De AMH-test is een ELISA-test en wordt regelmatig in ons laboratorium uitgevoerd.

Bruikbaar materiaal is serum of lithium-heparine-plasma. Voor het beste resultaat moet het monster snel gecentrifugeerd worden (voor serum dus direct na stollen) en celvrij gepipetteerd te worden. Het is aan te raden om het monster hierna direct te koelen en ook gekoeld te verzenden.

*Tabel 1 Normaalwaarden Anti-Müller Hormoon*

| AMH-CONCENTRATIE (ng/ml) |                 |                |
|--------------------------|-----------------|----------------|
|                          | Gecastreerd     | Ongecastreerd  |
| Paard<br>- hengst        | < 0,1           | > 2,0          |
| Hond<br>- teef<br>- reu  | < 0,02<br>< 0,1 | > 0,5<br>> 2,0 |
| Kat<br>- poes            | < 0,1           | > 2,0          |