



Aflatoxine-onderzoek

Euregio (Veterinary) Laboratory Services te Kerkrade introduceert **aflatoxine-onderzoek**, waarmee niet alleen de diagnostiek van intoxicaties bij dieren wordt verbeterd en versneld, maar ook een betere controle op de voedselveiligheid kan worden bewerkstelligd.

Het **aflatoxine-onderzoek** wordt uitgevoerd op een serum- of melkmonster (bij voorkeur ingezonden via een koeriersdienst) en checkt dat al dan niet simultaan op de aanwezigheid van de volgende toxines: B1, B2, G1 en G2. Aflatoxines behoren tot de zogenoemde mycotoxines en worden vooral geproduceerd door de schimmels *Aspergillus flavus* en *A. parasiticus*. *A. flavus* is genetisch uitsluitend in staat de mycotoxines B1 en B2 te produceren, terwijl *A. parasiticus* en *A. nomius* de mycotoxines B1, B2, G1 en G2 produceren. De aflatoxines hebben vooral een negatief effect op de lever. Van de aflatoxines is B1 de belangrijkste daar met name dit mycotoxine in staat is leverkanker te veroorzaken. De bron van aflatoxines is in de regel verontreinigd voedsel. Varkens, rundvee en pluimvee behoren tot de meest gevoelige diersoorten, maar er verschijnen ook steeds meer berichten over intoxicaties bij de hond.

Nadere informatie

Euregio Laboratory Services