

ANALYSERESULTATEN VERTERINGSMONITOR - TOXINEN - ASPERGILLUS

| Monsteraanduiding | Labnr. | Code onderzoek | | |
|------------------------------------|---------|----------------|--------------|-------------------|
| Feces pakket Aspergillus voorbeeld | 60134 | 490.QRDA | | |
| | monster | beoordeling | Opmerkingen: | Meer info: |
| ASPERGILLUS | | | | |
| Aspergillus fumigatus var. fum. | 2 | | | ? |
| Overige aspergillus fumigatus sc. | 200 | | | ? |
| Aspergillus terreus | 2 | | | ? |
| Aspergillus section nigri | < 1 | | | ? |
| Aspergillus spp. | < 1 | | | ? |

Legenda

| | |
|--|---|
| | streeftraject / goed / acceptabel |
| | verhoogd / ongunstig |
| | te hoog / grote kans op problemen met toxinen en vertering |
| | veel te hoog, meestal oorzaak gezondheidsproblemen direct of indirect |

Rapportnummer: 170660134

11-Oct-2017

Layoutnr.: 08-2017 4QRDA.XLTX

TOELICHTING ANALYSE TOXINENVERWEKKERS / VERTERINGSMONITOR

In een goed rantsoen en goede spijsvertering is minder plaats voor ziekteverwekkende bacteriën of schimmels. Deze verteringsmonitor analyseert daarom enkele soorten die van belang zijn bij veel voorkomende spijsverteringsafwijkingen. Om een completer beeld te krijgen is een "toxinenanalyse" van het voergoetmengsel belangrijk. Om een advies te kunnen opstellen is een actueel goed uitgewerkt rantsoenoverzicht nodig. Wanneer het voeder weinig of geen toxinevormers bevat, maar de mest wel, is het relatief gemakkelijk de situatie te verbeteren vaak door relatief kleine aanpassingen.

Aspergillus fumigatus sc. en terreus (selectieve microbiologische analyse, microscopisch bevestigd door methode KOCH) Beide schimmels beschadigen het immuunsysteem door het uitscheiden van de supertoxine: gliotoxine, maar ook een cocktail van andere mycotoxinen. De weerstand van het dier wordt hierdoor verlaagd waardoor op den duur tal van problemen bij het vee kunnen ontstaan. Ze worden relatief vaak in te ruime mate in de feces aangetroffen. Vaak komt dit doordat er een besmetting in het voeder is. In ca. 35% van de besmettingsgevallen is het voeder zelf echter schoon en de feces toch besmet. Oorzaken voor besmetting in de feces kunnen zijn: matige vertering van het voeder of iets te veel eiwit in het rantsoen. De aparte *Aspergillus fumigatus* var. *fum.* kan bovendien schadelijk zijn voor de mens (longen). Beide zijn zeer schadelijk in het dier. De overige *A. fumigatus*.sc zouden mogelijk net iets minder schadelijk in het dier zijn dan de *Aspergillus fumigatus* var. *fum.* De uitslag is weergegeven in eenheden ASP (geen k.v.e./g)

Aspergillus section nigri (selectieve microbiologische analyse, microscopisch bevestigd door methode KOCH) Minder vaak voorkomende schadelijke schimmelsoort.

Aspergillus parasiticus (selectieve microbiologische analyse, microscopisch bevestigd door methode KOCH) Minder vaak voorkomende schadelijke schimmelsoort. Deze kan de in melk overdraagbare aflatoxine produceren.

Aspergillus spp. (selectieve microbiologische analyse, microscopisch bevestigd door methode KOCH) Overige, boven niet genoemde *Aspergillus*soorten.

Koch - Eurolab

Layout: 08-2017 4QRDA.XLT

11-Oct-2017

Rapport: 170660134