






ANALYSERESULTATEN VERTERINGSMONITOR - TOXINEN - ASPERGILLUS EN VERTERING

Monsteraanduiding	Labnr.	Code onderzoek
Voorbeeld Aspergillus en vertering	06077	61
		meer info:
ASPERGILLUS	monster analyse	opmerkingen:
Totaal aspergillus fumigatus sc.	143	<input type="checkbox"/>
Aspergillus terreus	< 1	<input type="checkbox"/>
Aspergillus section nigri	< 1	<input type="checkbox"/>
Aspergillus spp.	< 1	<input type="checkbox"/>
ONVERTEERD VOEDER	5 20 28 35 40	
Onverteerd voeder % > 1mm	20.5	
Natuurlijke antimicrobiële activiteit	55	
Potentieel te binden antimicrobiële	39	
C/N quotiënt onverteerd voeder		
Ruw eiwit g/kg ds onverteerd voeder		
STIKSTOF in de droge stof	0 14 16 20 25 30	
Uitgescheiden eiwit (incl. NPN) % ***	11.1	
C/N quotiënt totaal feces		
Ammonium %	0.1	
DROGE STOF in %	0 13 17 30	
Droge stof	13.4	

**) Wordt alleen weergegeven indien voldoende rantsoengegevens zijn aangeleverd.

***) Exclusief ammonium

Legenda

	tekort / te laag
	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: 210606077

12-Aug-2021

Layoutnr.: 11-2017 4QRDB.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.

Onverteerd voeder (zeefspoelanalyse, deeltjes > 1,0 mm, gravimetrisch). Weergegeven in % van de (gedroogde) feces.

Uitgescheiden eiwit. Ruw eiwit bepaling. Ruw eiwit is normaal inclusief NPN, maar voor deze analyse wordt voor ammonium gecorrigeerd. Kortgezegd: het ruw eiwit gehalte in de mest, maar zonder ammonium.

Natuurlijke antimicrobiele activiteit het totaal van in mest en urine voorkomende vetzuren of zouten van vetzuren zoals azijnzuur, propionzuur, boterzuur, acetaten, propionaten, butyraten etc.

Koch - Eurolab

Layout: 08-2017 4QRDB.XLT

12-Aug-2021

Rapport: 210606077