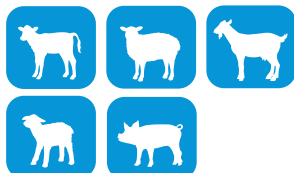


# CarboGel



## Diarree

Bij jonge dieren is het één van de meest voorkomende aandoeningen: diarree. Veelal wordt diarree veroorzaakt door een virus, bacterie of parasiet. Voorbeelden hiervan zijn E. coli, Rota en Coronavirus, Cryptosporidiose en Salmonella.<sup>(1)</sup> Deze ziekteverwekkers hechten zich onder andere aan de darmwand. Vanaf de darmwand produceren ze stoffen, waaronder toxines, die het evenwicht tussen opname en uitscheiding van vocht en elektrolyten verstoren. Het gevolg is dat er te veel vocht wordt uitgescheiden: diarree.

De belangrijkste bacterie in het kader van diarree bij jonge dieren is E. coli. E. coli is met name vanaf dag 0 t/m de 4de levensdag erg schadelijk. De geproduceerde toxines door de E. coli bacterie beschadigen de darmwand en veroorzaken veel vochtverlies uit de darm. Dit heeft als gevolg een ernstige, waterige diarree. Sterfte veroorzaakt door E. coli vindt soms plaats nog vóór de diarree zichtbaar is. Ook mycotoxinen (de gifstoffen van schimmels) zorgen vaak voor verteringsproblemen bij jonge dieren. Voornamelijk schimmels van het geslacht Fusarium (deoxynivalenol, vaak DON genoemd) zijn berucht als diarree verwekkers bij jonge dieren.

## CarboGel | Toxinen binder met snel effect

Topro CarboGel is een 100 procent natuurproduct dat zich bewezen heeft. De werking van het product is onderbouwd met veel onderzoek.<sup>(2)</sup>

De koolstof in CarboGel bindt gifstoffen zoals endotoxinen (de ziekmakende giftige stoffen van bacteriën) en mycotoxinen (de gifstoffen van schimmels), maar bindt geen antibiotica, mineralen of vitamines.

Uit proeven bleek dat 100 procent van een aantal veel voorkomende mycotoxinen wordt gebonden en uitgescheiden via de mest. Ook wordt 80% van deoxynivalenol (DON) gebonden.

## Samenstelling

Water (63%), natuurlijk houtskool van eikenhout (32%), kaliumchloride, natriumchloride.

## Analytische bestanddelen

Ruwe celstof (21%), as (2,5%), eiwitten (0%), vetten (0%), lysine (0%), methionine (0%), natrium (0,9%).

## Additieven

Aromatische en eetlustopwekkende stoffen (0,04%)

## Gebruiksaanwijzing

's Ochtends en 's avonds één dosis toedienen over een periode van 2 à 3 dagen (één dosis is ca. 1 ml per 2 kg lichaamsgewicht). Via een applicator spuit je het product op de tong van het dier. Er zit geen sterke smaak aan het product, dus het zal bij het dier niet op weerstand stuiten.

## Dosering

met applicator (1x knijpen = 15ml).

Kalveren: 2 x knijpen;

Schapen/Geiten: 2 x knijpen;

Lammeren: 0,5 x knijpen;

Gespeende biggen: 0,5 x knijpen;

Biggen ± 25 kg: 1 x knijpen.

Niet toedienen aan zieke of verzwakte dieren. Stop met het toedienen van het product in het geval van verslikken.

## Producteigenschappen

Eikenhout CarboGel heeft een unieke poriënstructuur dankzij het gebruikte eikenhout. Hierdoor bindt het veel schadelijke endotoxinen en mycotoxinen die diarree veroorzaken.

CarboGel bindt geen antibiotica, mineralen of vitamines.

CarboGel heeft een biologisch certificaat.



## Bronnen

<sup>1</sup> Kehoe en Heinrichs, 2005.

<sup>2</sup> Pancosma onderzoek.