

Crypto bolus



Aanvullend diervoeder

Diersoort
kalveren

Artikelnummer
102043

Inhoud
capsule 10 x 3 g
bolus 20 x 10 g

Artikelnummer
102073

Inhoud
capsule 25 x 3 g
bolus 50 x 10 g

GMP+ FSA-geborgd
GMO controlled
PDV103322

Cryptosporidiose bij kalveren

Cryptosporidiose wordt veroorzaakt door *Cryptosporidium* spp. De meest voorkomende species is *C. parvum*. Nederlands onderzoek (2007) toonde aan dat *Cryptosporidium parvum* op 57% van de Nederlandse bedrijven voorkomt¹. Uit ander onderzoek blijkt dat *Cryptosporidiën* in 60% van de diarreegevallen de (mede)oorzaak is². *Cryptosporidiose* is een veel voorkomende aandoening waarvan de infectiedruk snel kan oplopen. Kalveren kunnen geïnfecteerd raken via volwassen dragers, bijvoorbeeld kort na het afkalven³.

Verschijselen

Het belangrijkste verschijnsel is een waterige diarree, waarin slijm en bloed kunnen voorkomen. Andere mogelijke verschijnselen zijn sufheid, een slechte eetlust, gewichtsverlies en uitdroging. Verschijnselen zijn ernstiger wanneer *C. parvum* voorkomt in combinatie met andere pathogenen zoals corona- of rotavirus of *E. coli*⁴, maar ook wanneer alleen *Cryptosporidium* voorkomt, kunnen er ernstige verschijnselen voorkomen⁵.

De parasiet hecht zich vast aan de darmvlokken waardoor deze darmvlokken afsterven wat leidt tot minder enzymactiviteit en ontstekingen. Door de beschadigde darmvlokken komt secundaire besmetting vaak voor (gate-way effect). Een ander gevolg is kortere darmvilli en een verminderde absorptie van nutriënten, waaronder de absorptie van vitamine A⁶.

Cryptosporidium parvum infecties komen het meest voor bij kalveren van 1 tot 4 weken oud. Alhoewel cryptosporidiose niet vaak tot kalversterfte leidt, zien we wel vaak een lage groei bij kalveren wat invloed heeft op de toekomstige productie van het dier. Er zijn meerdere factoren van invloed op het ontstaan van *Cryptosporidiose*, waarvan slechte hygiëne een belangrijke is. Voor de preventie is aandacht voor goede hygiëne van groot belang. Daarnaast is een goed weerstandsniveau bij de dieren belangrijk om ze weerbaarder te maken tegen infecties.

Topro Crypto bolus

De Crypto bolus helpt om het weerstandsniveau van het kalf in de eerste levensweken te verhogen waardoor er minder beschadiging en infecties plaatsvinden in de darmen. Deze bolus bestaat uit een goed bestudeerd evenwicht tussen essentiële oliën op basis van allicine en eugonol. Deze ingrediënten hebben sterke antimicrobiële eigenschappen en werken als ontstekingsremmer. De werkingsduur is 14 dagen.

Samenstelling

CAPSULE & BOLUS

Gelatine (Capsule), Magnesiumoxide, plantaardige vetten van koolzaad, calciumstearaat.



Crypto bolus

Toevoegingsmiddelen

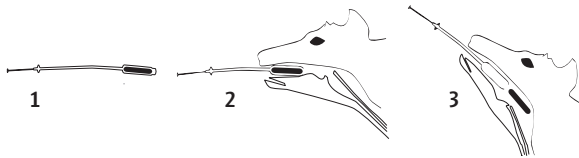
Mengsel van sensorielle toevoegingsmiddelen.

Dosering

1 capsule toedienen op levensdag 4 en 2 bolussen toedienen op levensdag 14.

Gebruiksaanwijzing

Toedienen met een geschikte bolusschieter.



Bewaaraadvies

Koel, droog en buiten het bereik van kinderen bewaren. Beschermen tegen vorst.

Producteigenschappen

Essentiele oliën op basis van Allicine en Eugonol	Bewezen antimicrobiële activiteiten tegen gisten, schimmels, bacteriën, virussen en protozoa. Werkt ontstekingsremmend. Verhoogd het afweermechanisme van het kalf.
Bolus	Makkelijk toe te dienen. Zeker van opname.

Referenties

1. Bartels, C.J., et al., *Prevalence, prediction and risk factors of enteropathogens in normal and non-normal faeces of young Dutch dairy calves*. *Prev Vet Med*, 2010. 93(2-3): p. 162-9.
2. Meganck, V. *Cryptosporidium parvum bij het kalf*. [cited 2016 09-08-2016]
3. Hotchkiss, E., et al., *Update on the roel of cryptosporidiosis in calf diarrhoea*, in *Livestock*. 2015. p. 2-6.
4. Göhring, F., et al., *Co-infections with Cryptosporidium parvum and other enteropathogenes support the occurrence and severity of diarrhoea in suckling calves [Abstract]*. *Tierärztliche Umschau* 2014. 69(4): p. 112-120.
5. Shobhamani, B., et al., *Cryptosporidiosis in calves with other concurrent infections [Abstract]*. *Journal of Parasitic Diseases*, 2005. 29(2): p. 161-163.
6. Holland, R.E., et al., *Malabsorption of vitamin A in preruminating calves infected with Cryptosporidium parvum [Abstract]*. *Am J Vet Res*, 1992. 53(10): p. 1947-52.