

Uterus bolus



Artikelnummer
102151

Mineraal dieetvoeder

Diersoort
rundvee

Inhoud
12 stuks x 100 g

GMP+ FSA-geborgd
GMO controlled
PDV103322

Vruchtbaarheidsproblemen

Baarmoederontsteking, ook wel metritis of endometritis genoemd, kan optreden vanaf de eerste dag na afkalven tot 3 weken na afkalven. Metritis houdt in dat de baarmoederwand of het baarmoederslijmvlies ontstoken is; de baarmoeder verkleint niet nadat het kalf eruit is en er komt stinkende, waterige, roodbruine afscheiding uit de baarmoeder. De koe heeft koorts, voelt zich suf, wil nauwelijks vreten en heeft een verminderde melkproductie (Sheldon et al., 2006). In niet alle gevallen is gelijk te zien dat de koe lijdt aan metritis. De koe heeft dan een chronische vorm van baarmoederontsteking. Dit kan ongeveer vanaf 2 weken na afkalven voorkomen; de koe is niet ziek en kan alleen opvallen als de koe witvuilt.

De oorzaak van metritis is dat de baarmoedermond tijdens het afkalven open staat wat een bacteriële besmetting vanuit de omgeving toelaat; meer dan 90% van de afkalvende koeien krijgt deze besmetting (Sheldon et al., 2006).

Een aanleiding voor baarmoederontsteking is te zwaar afkalven, daarbij ontstaan beschadigingen aan het slijmvlies wat de kans op ontstekingen vergroot. Een calciumtekort draagt bij aan het vermoeilijken van het afkalfproces doordat de baarmoeder bij een calciumtekort onvoldoende kan samentrekken. Bij een verminderde weerstand is de kans op aan de nageboorte blijven staan groter wat metritis verder in de hand werkt bij verse koeien. Daarnaast is hygiëne een belangrijk punt: als de koe afkalft in een schone afkalfstal is de kans op bacteriën die via de baarmoedermond naar binnen gaan kleiner. Baarmoederontsteking komt met name voor bij vaarzen. In een Duits onderzoek met 2000 koeien kwam naar voren dat ruim 31% van de vaarzen last had van metritis en dat bij 12,5% van de meerderkalkskoeien metritis voorkwam (Probo et al., 2018).

De gevolgen van baarmoederontsteking zijn langdurig. Dit zijn, naast gezondheidsproblemen, vruchtbaarheidsproblemen die voortgekomen zijn uit een ongebalanceerde omgeving in de baarmoeder. Koeien die metritis hebben gehad kunnen later tochtig worden, lastiger tochtig te zien zijn of kunnen slecht drachtig worden wat hogere kosten met zich meebrengt.

Topro Uterus bolus

De Topro Uterus bolus is ontwikkeld om de baarmoeder gezondheid te ondersteunen na het afkalven. Ook helpt de Uterus bolus bij het reinigen van de baarmoeder na afkalven en om het aanhouden van de placenta te voorkomen.

De bolus geeft een langzame en zekere afgifte van spoorelementen en vitamines gedurende 8 dagen. Door de toevoegingen van zink en koper heeft de Uterus bolus een positief effect op het immuunsysteem. Zo werkt manganen ziektevoorkomend en vermindert het ontstekingen, net als selenium. Selenium heeft ook de eigenschap dat het een positieve invloed heeft op de vruchtbaarheid, evenals Vitamine E.

De kruidenextracten voegen toe dat de Uterus bolus antibacterieel en ontstekingsremmend werkt en door de toevoeging van gember een pijnstillend effect heeft. Canadese fijnstraal heeft een positief effect op het stoppen van baarmoederbloedingen die veroorzaakt zijn door het afkalven.

Samenstelling

IJzer (ballast), calciumstearaat, plantaardig vet uit koolzaad, eleutherococcus, gember, Canadese fijnstraal, hartig en rode ginseng.



Uterus bolus

Toevoegingsmiddelen

Nutritionele toevoegingsmiddelen

3b404 Koper (koper(II)oxide) 15.000 mg (187,5 mg*),
3b413 Koper (koper(II) chelaat van glycine hydraat)
23.000 mg (287,5 mg*), 3b603 Zink (zinkoxide)
81.400 mg (1.017,5 mg*), 3b607 Zink (zinkchelaat
van glycinehydraat) 25.000 mg (312,5 mg*), 3b502
Mangaan (mangaan(II)oxide) 80.600 mg (1.007,5
mg*), 3b506 Mangaan (mangaanchelaat van glycine
hydraat) 20.000 mg (250,0 mg*), 3b202 Jodium
(waterdrij calciumjodaat) 6.200 mg (77,5 mg*), 3b801
Selenium (natriumseleniet) 506 mg (6,3 mg*), 3a700
Vitamine E 60.000 mg (750 mg*)

Sensorische toevoegingsmiddelen

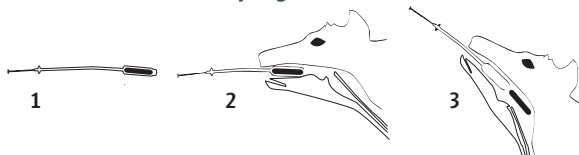
Aromatische en smakelijke stoffen.

* Dagelijkse afgifte 1 bolus gedurende 8 dagen

Bewaaraadvies

Droog bewaren, beschermen tegen extreme
temperaturen en buiten het bereik van kinderen
houden.

Gebruiksaanwijzing



- Toedienen via de bek met een geschikte bolusschieter (folie verwijderen). Niet toedienen aan een liggend dier.
- Aanbevolen wordt om voor het gebruik het advies van een diervoedingsdeskundige in te winnen.

Producteigenschappen

Koper	Stimuleert bloedvorming en het immuunsysteem.
Zink	Draagt bij aan groei, weefselvernieuwing en verbetert het immuunsysteem.
Mangaan	Vermindert ontstekingen en werkt ziektevoorkomend.
Selenium	Belangrijk voor vruchtbaarheid en werkt ontstekingsremmend.
Vitamine E	Verbeterd de functie van witte bloedcellen en draagt bij aan de verbetering van vruchtbaarheid.
Eleutherococcus	Heeft een antibacteriële functie.
Gember	Heeft een pijnstillende werking.
Canadese fijnstraal	Stopt baarmoederbloedingen na afkalven.
Hartig	Heeft een antiseptische werking.
Rode ginseng	Ontstekingsremmend effect.

Bronvermelding

Sheldon, M., Lewis, G.S., LeBlanc, S. & Gilbert, R.O. (2006). Defining postpartum uterine disease in cattle. *Theriogenology*, 65(8). 1516-1530.
Probo, M., Bogado Pascottini, O., LeBlanc, S., Opsomer, G. & Hostens, M. (2018). Association between metabolic diseases and the culling risk of high-yielding dairy cows in a transition management facility using survival and decision tree analysis. *Journal of Dairy Science*, 101(10), 9419-9429.