

Fertility bolus



Vruchtbaarheid melkvee

Een goede vruchtbaarheid is de basis voor een gezonde en duurzame veestapel. Tegelijkertijd is vruchtbaarheid een complex onderwerp, dat afhankelijk is van vele factoren zoals ras, huisvesting, productieniveau, stressniveau, seizoen, etc. En niet te vergeten, ook de veehouder speelt hierin een grote rol. Belangrijk hierbij is het signaleren van de tochtigheid, en daar aan gerelateerd het tijdstip van insemineren. Wanneer hier te weinig tijd en aandacht aan wordt besteed zal de tussenkalftijd oplopen, zullen er meer probleemkoeien ontstaan en de kosten voor inseminatie oplopen.

Voeding

Uiteraard speelt ook voeding een belangrijke rol bij de vruchtbaarheid. Met name rondom insemineren (begin lactatie) hebben veel koeien last van een energietekort. Dit heeft weer een negatieve invloed op de vruchtbaarheid; koeien laten de tochtigheid minder goed zien, zijn trager en ook de kwaliteit van de eicellen staat onder druk (veehouder veearts, 2016). Binnen de voeding spelen sporenelementen een belangrijke rol op het gebied van vruchtbaarheid (Siciliano-Jones et al 2008). Zo wordt uitgebreid beschreven dat een tekort aan sporenelementen - waaronder jodium, koper en selenium - een direct of indirect negatieve invloed heeft op de vruchtbaarheid (NRC 2001). Dit geldt ook voor enkele vitamines, met name door hun rol als antioxidant (Spears 2008). Samenvattend kan worden gesteld dat het op orde hebben van vruchtbaarheid op het melkveebedrijf afhankelijk is van vele factoren waarbij het management, voeding en hiermee gepaard gaande de immuun status van de koeien van doorslaggevend belang zijn.

Topro Fertility

Ter ondersteuning van de voorbereiding op de tochtigheid en reproductie is de Topro Fertility ontwikkeld. Deze bolus voorziet het dier 8 dagen lang van belangrijke sporenelementen, vitamines en verschillende plantenextracten. Naast de belangrijke sporenelementen, waarbij ook gebruik is gemaakt van chelaten, zijn de vitamines A, E en bèta caroteen toegevoegd. Van bèta caroteen is bekend dat naast de functie als antioxidant, het ook een positief effect heeft op de aanmaak van progesteron en oestrogeen. Dit zijn twee belangrijke hormonen die essentieel zijn voor een goede vruchtbaarheid (DSM 2017). Van enkele toegevoegde kruidenextracten is bekend dat ze antibacterieel werken, de afgifte van hormonen activeren, invloed hebben op de energiehuishouding en een positief effect hebben op de algehele weerstand (stalboekje melkvee 2016, Groot et al 2003). Al met al, een bolus met een brede werking die de vruchtbaarheid ondersteunt.

Samenstelling

IJzer (ballast), plantaardig vet van koolzaad, calciumstearaat, Siberische ginseng, gember, Canadese fijnstraal, bonenkruid, rode ginseng.

Artikelnummer

102053

Mineraal dieetvoeder

Diersoort

rundvee

Inhoud

12 stuks x 100 g

GMP+ FSA-geborgd
GMO controlled
PDV103322





Fertility bolus

Toevoegingsmiddelen

Dagelijkse afgifte 1 bolus gedurende 8 dagen

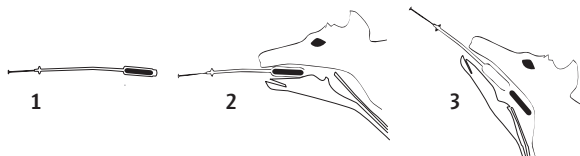
Jodium	77,5 mg
Kobalt.....	13 mg
Koper.....	187,5 mg
Koper.....	287,5 mg
Mangaan.....	1.007,5 mg
Mangaan.....	232,5 mg
Zink.....	1.017,5 mg
Zink.....	312,5 mg
Selenium.....	6,3 mg
Vitamine A:.....	62.500 IU
Vitamine E:.....	600 mg
Beta caroteen:.....	300 mg

Bewaaraadvies

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

Gebruiksaanwijzing

- Melkvee: 1 Fertility bolus 8-10 dagen voor inseminatie
- Zoogkoeien: 1 Fertility bolus 8-10 dagen voor dekking of inseminatie



- Niet toedienen aan rundvee onder de 250 kg.
- Toedienen met een geschikte bolusschieter

Producteigenschappen

Kruidenextracten	Antibacterieel, invloed op hormoonafgifte, positieve invloed op weerstand en immuniteit
Sporenelementen	Belangrijke onderdelen van enzymen, belangrijke antioxidanten, weerstand ondersteunend
Vitamines	Belangrijke antioxidanten
Bèta caroteen	Provitamine A. ondersteunt ontwikkeling van gezonde follikels, goed voor hormoonproductie
Bolus	Geeft flexibiliteit om bepaalde koeien wel, en bepaalde koeien niet te behandelen. Zeker van opname.

Bronvermelding

DSM (2017) presentatie getiteld *optimale vitaminering bij melkvee: aandacht voor de transitie*, Dr. Inne Gantois, mei 2017

M.J. Groot (2003) *Deskstudie alternatieve gezondheidszorg voor melkvee*, RIKILT Wageningen

NRC (2001) *Nutrient requirements of dairy cattle: Seventh revised edition*

J. L. Siciliano-Jones,* M. T. Socha,†1 D. J. Tomlinson,† and J. M. DeFraint (2008) *Effect of Trace Mineral Source on Lactation Performance, Claw Integrity, and Fertility of Dairy Cattle*, Journal of Dairy Science Vol. 91 No. 5

J.W. Spears, W.P. Weiss (2008) *Role of antioxidants and trace elements in health and immunity of transition dairy cows*, The Veterinary Journal 70-76

Stalboekje melkvee (2016) *Handboek voor natuurlijke melkveegezondheidszorg met kruiden en andere natuurproducten*

Veehouder Veearts (2016) *Weerstand en vruchtbaarheid*