

COW PROGRAMME



DE HAAN
FARM SERVICE

Wij willen ook aandacht...



Beste melkveehouder,

U als melkveehouder moet steeds een afweging maken; “ga ik mijn vaarzen zelf opfokken of ga ik dit uitbesteden. En als ik zelf ga opfokken, welke doelen stel ik dan. Stel dat ik al mijn vervangingsvaarzen aankoop, hoe weet ik zeker dat deze dieren niet ziek geweest zijn tijdens de opfokperiode.”

We weten inmiddels dat er een rechtstreeks verband is tussen de groei van het kalf in de melkperiode en de latere levensproductie van de melkkoe. We weten ook, dat de groei van het ongeboren kalf invloed heeft op de latere gezondheid van het dier.

Graag willen wij in deze editie van onze “Cow Programme” krant meer aandacht vragen voor uw jongvee-opfok en doelen bepalen. Wij streven met ons bio health programma naar een optimale jongvee-opfok, omdat we weten dat dit uiteindelijk erg rendabel is voor uw bedrijf. In deze editie van “Cow Programme” vindt u veel meer achtergrondinformatie en natuurlijk weer een leuke aanbieding.

Veel leesplezier,

Team Farmservice Herman de Haan

bio JuniorGrowth

De basis voor een langere productieve levensduur wordt gelegd bij de ontwikkeling van het kalf als embryo. Daarnaast zijn er tijdens de opfokperiode van twee jaar cruciale periodes in de ontwikkeling aan te wijzen die een duidelijk verschil in productiviteit gaan maken op latere leeftijd. Zo weten we dat het hard voeren van kalveren in de melkperiode een groot effect heeft op de levensproductie van het dier. Tabel 1 laat zien wat het effect is van hard voeren in de melkperiode. We zien vooral dat de organen en het uierweefsel van het jonge dier veel beter ontwikkeld worden.

Tabel 1 - Ontwikkeling van kalveren op een gemiddeld en een hoog voerniveau

	Gemiddeld	Hoog
melkpoeder (g/dag)	600	1300
geboortegewicht (kg)	39,2	39,7
gewicht na 54 dagen (kg)	61,0	83,2
groei (g per dag)	390	820
gewicht lever (g)	1.350	2.350
gewicht nieren (g)	184	320
uier(klier)weefsel (g)	75	338

bron: Trouw Nutrition

Als deze melkperiode zo cruciaal is voor de verdere ontwikkeling van het dier, dan moet ook de vraag gesteld worden of de jongvee-opfok uitbesteed moet worden. Of wordt de keuze gemaakt alle vervangingsdieren aan te kopen? Bij de laatste optie weet je niet hoe het kalf is opgefokt.

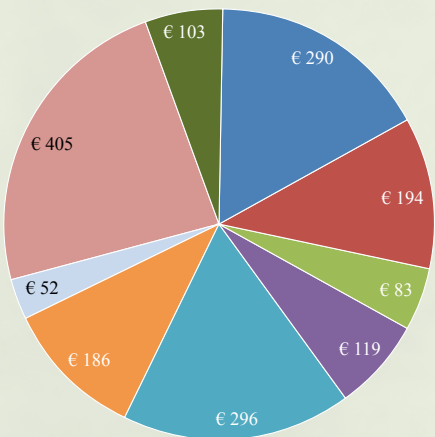
Investeren in kalveropfok betaalt zich dubbel en dwars terug!!

Er zijn verschillende modellen in omloop die de opfokkosten van vaarzen berekenen. Een Ierse studie komt met een getal van €1559,- (Mohd Nor et al, Irish Veterinary Journal (2015)). Zo berekent een studie van de WUR de totale opfokkosten op €1540,- en berekent JonKos de gemiddelde opfokkosten van een vaars op €1727,- (zie figuur 1), per bedrijf liggen deze kosten weer anders. In het algemeen kan gezegd worden dat de opfokkosten vaak onderschat worden.

Wees kritisch op alle kosten maar bespaar niet op voerkosten van uw jongvee. Kalveren die hard groeien in de melkperiode (ook wel metabolisch programmeren genoemd) kunnen later ook efficiënter met voer omgaan en vervetten minder snel. Door de hogere groei kunnen de pinken

eerder geïnsemineerd worden waardoor ze ook eerder afkalven. Investeren in kalveropfok betaalt zich dubbel en dwars terug!!

Figuur 1: Gemiddelde opfokkosten € 1727,- per dier (excl btw)



Bron: Jonkos berekening

- Voerkosten
- Veekosten
- Gewaskosten
- Loonwerk
- Gebouwen
- Pacht
- Mestafvoer
- Arbeid
- Overig

Inhoud

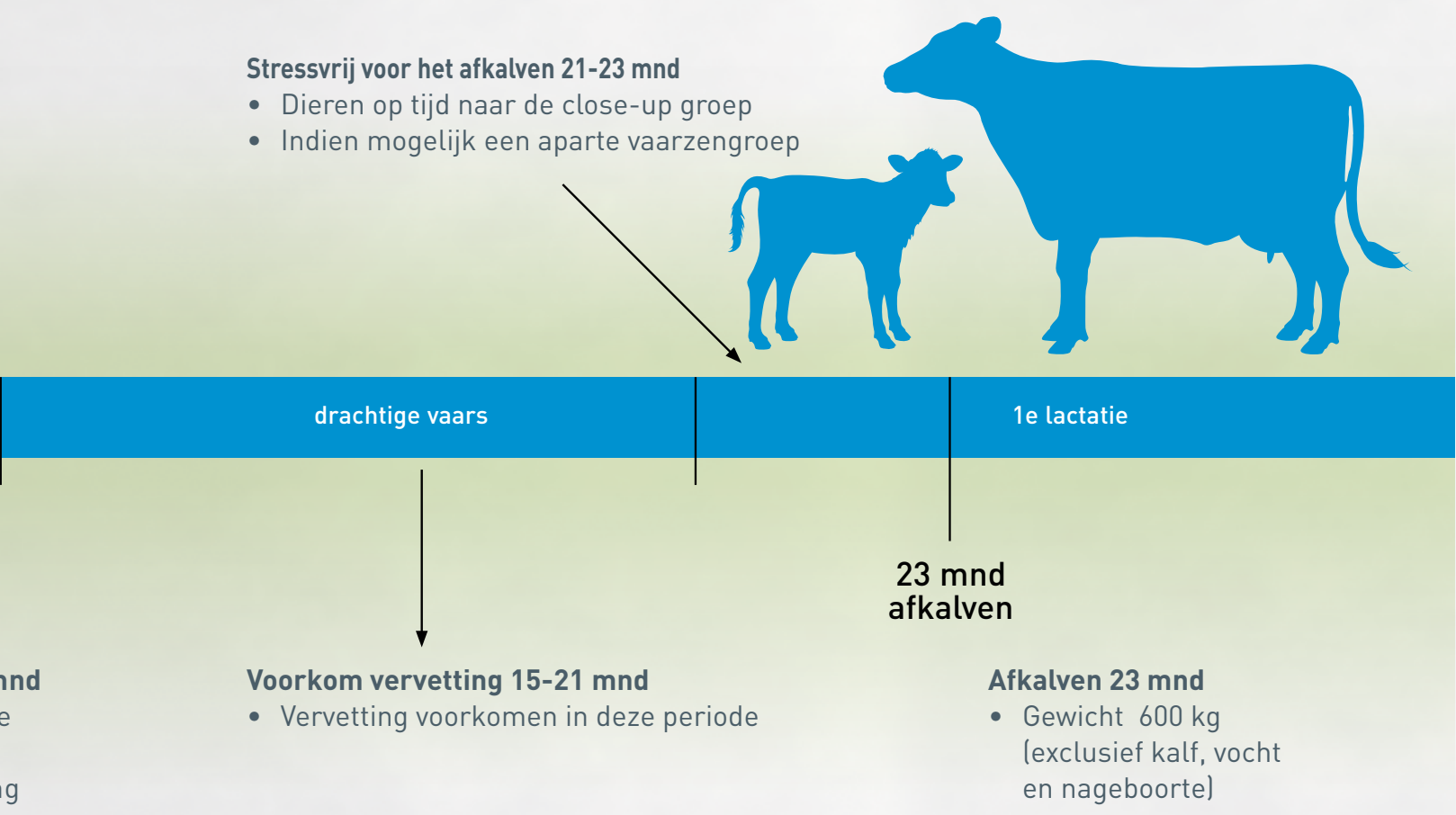
- Doelstellingen voor jongvee-opfok | [pagina 2](#)
- Preventief in plaats van curatief behandelen | [pagina 2](#)
- Metten is weten | [pagina 2](#)
- Een bolus is een praktische oplossing voor weidevee | [pagina 3](#)
- Wat is het verschil tussen mineralen en spoorelementen? | [pagina 4](#)
- Effect van spoorelementen op koe en kalf tijdens de droogstand | [pagina 4](#)



it's about details

Topro: registered trademark of
Bio Enterprise B.V.
Sluiskolk 3, 7681 KC Vroomshoop NL
T 088 82 82 555
info@topro.nl www.topro.nl

gvee-opfok*

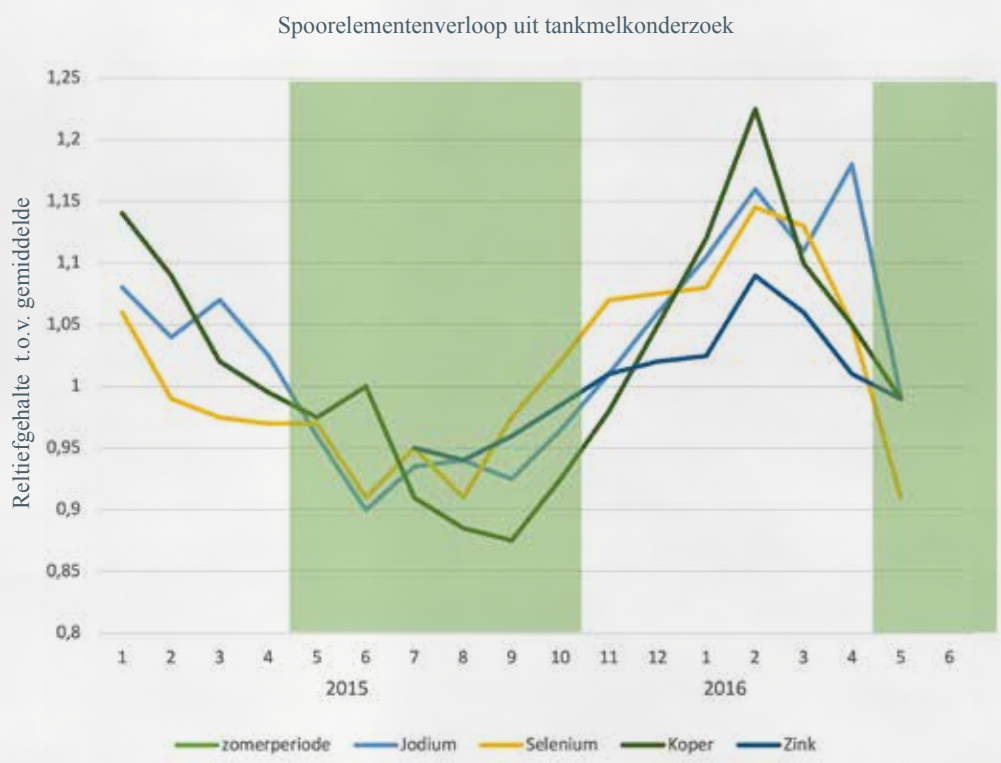


nd
e
g

Een bolus is een praktische oplossing voor weidevee

Een spoorelementenbolus is praktisch en effectief voor jongvee en droge koeien, omdat niet elke dag spoorelementen aan het rantsoen hoeven te worden toegevoegd. Een bolus toedienen voordat dieren de wei ingaan is vaak voldoende om de behoefte aan spoorelementen af te dekken. Uit proeven blijkt dat jongvee – na toediening van een bolus - zes maanden later goede spoorelementenwaarden in het bloed heeft. Jongvee dat geen bolus had gehad, vertoonde te lage gehalten.

Een Topro Opti Trace Cow of Junior bolus is een goede en gemakkelijke oplossing.



Figuur 3: Relatieve gehalten spoorelementen in tankmelk per maand; gemiddelde = 1 (bron: GD)



Topro Opti Trace Junior bolus

Vanaf 150 kg lichaamsgewicht

De bolus voorziet het dier zes maanden lang van de dagelijks benodigde spoorelementen ijzer, fosfor, jodium, kobalt, koper, zink en selenium.

12 x 75 g € 93,⁸⁷ excl. BTW



Topro Dry bolus

De Topro Dry bolus voorziet het dier tien weken lang van jodium, kobalt, koper, mangaan zink, selenium, en de vitamines A, D3 en E. Dit ondersteunt een optimale voorbereiding op het afkalven, start van de lactatie en een optimale vruchtbaarheid.

12 x 110 g € 108,⁰² excl. BTW



Wat is het verschil tussen mineralen en spoorelementen?

Mineralen zijn stoffen die dieren elke dag in behoorlijke hoeveelheden nodig hebben. Deze worden in het stalrantsoen verstrekt. Voorbeelden zijn: calcium, magnesium, natrium, kalium en fosfor.

Spoorelementen zijn stoffen die dieren in kleine hoeveelheden nodig hebben. Voorbeelden zijn: selenium, jodium, koper, zink en ijzer. De behoefte aan spoorelementen verschilt met de leeftijd: een kalf heeft voor zijn groei een andere

behoefte dan een volwassen dier. Een Topro Opti Trace Cow of Junior bolus is een uitstekend middel om altijd voldoende spoorelementen aan uw dieren te geven.

Effect van spoorelementen op koe en kalf tijdens de droogstand

In de praktijk zien we dat een droogstandsbolus een positief effect heeft op de koe en het kalf.

- Het afkalven gaat gemakkelijker
- Vitalere kalveren (minder kalversterfte)
- Minder koeien die met de nageboorte blijven staan
- Koeien die afkalven hebben een sterke behoefte aan vitamine E. De Topro Dry bolus heeft een afgifte van 100mg per dag
- Betere biestmelkwaliteit
- Betere vruchtbaarheid

De behoeften aan de belangrijkste spoorelementen en vitamines A en D voor jongvee staan vermeld in tabel 3 en 4. Deze behoeften zijn afhankelijk van groeisnelheid en het lichaamsgewicht.

De weideperiode is een risicoperiode. Vers gras bevat soms te weinig mineralen en spoorelementen (met name koper en selenium) en dit speelt vooral op veen- en zandgronden. Wanneer jongvee in deze periode niet wordt bijgevoerd kunnen tekorten ontstaan. Deze tekorten zijn te voorkomen door

een mineralenbolus toe te dienen of door speciaal krachtvoer bij te voeren. Het voordeel van een bolus is dat het een eenmalige handeling is.

Bij de vitaminevoorziening zijn vitamine A (of het provitamine caroteen) en vitamine D van belang. Ook vitamine E is van belang, met name in het weideseizoen. Bijvoeding is dan ook noodzakelijk om tekorten te voorkomen.

Tabel 3: Gemiddelde behoeftenormen voor spoorelementen van jongvee (mg/dier/dag)

Lichaamsgewicht (kg)	Magnesium	Koper	Kobalt	Zink	Mangaan	Selenium
130	6.7	56	111	111	98	0,40
260	10	92	143	143	140	0,62
400	14	132	183	183	183	0,87

Bron: Tabellenboek Veevoeding Herkauwers 2016

Tabel 4: Vitamine A en D behoefte van jongvee

Lichaamsgewicht (kg)	Vitaminebehoefte (IE/dier/dag)	
	Vit. A	Vit. D
100	7.000	500
200	14.000	1.000
300	21.000	1.500
400	28.000	2.000
500	35.000	2.500
Toeslag laatste maand dracht		1.000

Bron: IKC, 1993



Topro Opti Trace Cow bolus

Vanaf 250 kg lichaamsgewicht
De bolus voorziet het dier zes maanden lang van de dagelijks benodigde spoorelementen ijzer, fosfor, jodium, kobalt, koper, zink en selenium.

12 x 110 g € 106,⁶⁰ excl. BTW



DE HAAN
FARM SERVICE

VERHOOGT UW RENDEMENT!

De Haan Farmservice
Puttenstraat 15
8281 BP Genemuiden
info@dehaan-group.nl
www.agridiscounter.nl

VOORDEELIG BOEREN BEGINT BIJ...
AGRIDISCOUNTER.NL





topro.nl

gratis*
bolusschieter
t.w.v. € 33,60

of een waardebon
t.w.v. € 20,00

actie

*bij 2 willekeurige doosjes bolussen



Gratis bolusschieter of waardebon t.w.v. € 20,-
bij 2 doosjes Opti Trace Cow, Opti Trace Junior of Dry bolussen (mag assorti)

Knip de ingevulde bon uit en lever deze in bij De Haan Farmservice

Naam _____

Adres _____

Email _____

Ik kies voor ☐ gratis bolusschieter ☐ waardebon



* geldig tot 1 oktober 2019