



ALLICARE



DE KOE CENTRAAL



ALLICARE

ALLICARE levert kwaliteitsproducten voor een optimale (uier)gezondheid, hygiëne in uw (melk)stal en een uitgebalanceerde voeding.



Bertus Doppenberg

06 20 99 92 80

b.doppenberg@allicare.nl



Leendert van Gilst

06 44 92 34 59

lvgilst@allicare.nl



METEN IS WETEN

Een goed advies begint met het vaststellen van de juiste uitgangspunten. Allicare zet de koe centraal en analyseert samen met u aan de hand van bedrijfs- en koegegevens welke verbeteringen er qua melken, weerstand, infectiedruk en behandelingen mogelijk zijn. Verbeter uw bedrijfsrendement en zet uw koe centraal!

ALLICARE

MONITORING

MONITORING

Vooruitkijken is van levensbelang voor elk bedrijf. Om uw gestelde bedrijfsdoelen te bereiken is het eveneens belangrijk continu de gezondheidsstatus van uw vee kritisch te volgen.

MELKEN

ALLICARE DENKT GRAAG MET U MEE EN FORMULEERT EEN AANTAL DOELSTELLINGEN:

- Een uitstekende uiergezondheid op uw bedrijf
- Minimaal gebruik van antibiotica
- Gedegen aanpak van uitdagingen resulterend in meer rendement

WEERSTAND

INFECTIEDRUK

BEHANDELEN





MELKEN

Melken is de primaire actie op uw bedrijf en allesbepalend voor uw inkomen. Allicare kijkt samen met u in detail naar de uiergezondheid. Het voorkomen van uierinfecties staat hierbij centraal.

LSA[®]-COMPLEX

Een unieke oplossing van Kersia

Wat is LSA[®]?

- De combinatie van melkzuur en salicylzuur: **L**actic & **S**alicylic **A**cid = **LSA**
- **Melkzuur** = natuurlijke component van de huid met verzorgend en ontsmettend effect
- **Salicylzuur** = verzorgende molecule met lichte ontstekingsremmende en ontsmettende werking

Voordelen:

- **Sterke en snelle ontsmettende werking**, zelfs in aanwezigheid van organisch vuil
- Sterke combinatie voor **het beste cosmetische effect** op de huid
- Van nature heel **zacht voor het huidoppervlak**
- **Cosmetische kracht** wordt **versterkt door** gebruik van: glycerine, sorbitol, propyleenglycol, aloë vera **voor een verzachtend, versoepelend en bevochtigend effect** op de huid
- **Bruikbaar** zowel **voor als na het melken**, afhankelijk van het product
- **Geen risico op residuen** in de melk of op de huid (geen overgevoeligheid mogelijk)

Werkingsspectrum

BACTERIEDODENDE WERKING

(*E.Coli*, *Staph. aureus*, *Strep. uberis*,
Proteus hauseri, *Pseudomonas*, *Enter. hirae*)

SCHIMMELDODENDE WERKING

(*Candida albicans*)

VIRUSDODENDE WERKING

(*ECBO*, *Orthopoxivirus*)

In welke producten vind ik LSA[®]?

- Producten voor voorbehandeling spenen: **Prefoam Plus**
- Producten voor nabehandeling spenen: **HM Vir Blue**, **HM Vir Spray**, **HM Vir Film**



HM VIR FILM

De beste combinatie van een sterke cosmetische werking en een goede ontsmettingskracht van de spenen

HM VIR film omvat het beste van 2 werelden

HM VIR FILM is gebaseerd op het Kersia gepatenteerde LSA-complex en levert een uitstekende speenbescherming door de beste combinatie van speenverzorging met speenontsmetting. Het is goed zichtbaar dankzij de groene kleur en bevat tevens een aangename muntgeur. HM VIR FILM is bacteriedodend na 30 seconden en gistdodend na 15 minuten.

Voordelen:

- Sterke en verzachtende cosmetische eigenschappen
- Bevat aloë vera en heeft een aangename geur
- Goede ontsmettende werking op basis van het LSA-complex
- Groene kleur

Verkrijgbaar in verpakkingen: 22 kg en 60 kg



HM VIR SPRAY

Spraymiddel met een goede ontsmettingskracht en een sterke cosmetische werking

HM VIR SPRAY is gebaseerd op het Kersia gepatenteerde LSAcomplex. Dankzij dit krachtige LSA-complex worden de spenen voldoende ontsmet met aandacht voor een hoog cosmetisch effect. HM VIR SPRAY is bacteriedodend na 30 seconden en gistdodend na 15 minuten.

Voordelen:

- Zachte cosmetische eigenschappen
- Goede ontsmettende werking op basis van het LSA-complex
- Blauwe kleur

Verkrijgbaar in verpakkingen: 22 kg, 60 kg, 220 kg en 1.000 kg



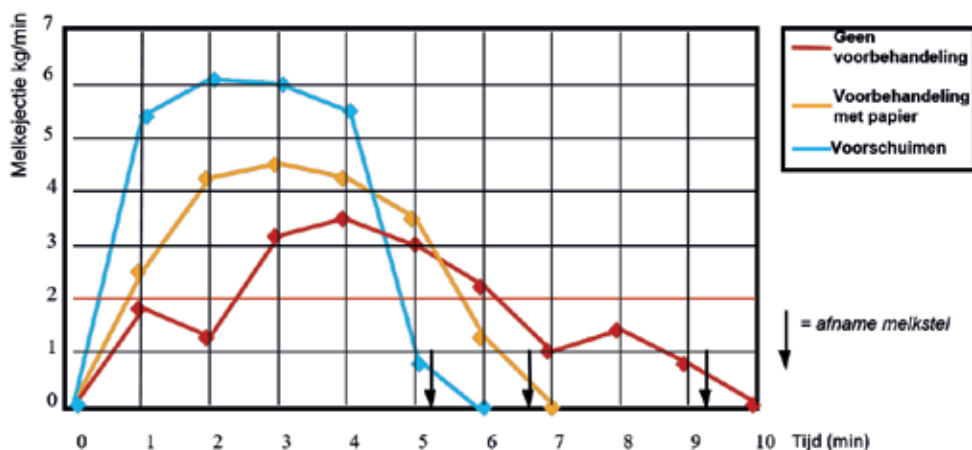


MELKEN

Melken is de primaire actie op uw bedrijf en allesbepalend voor uw inkomen. Allicare kijkt samen met u in detail naar de uiergezondheid. Het voorkomen van uierinfecties staat hierbij centraal.

VOORSCHUIMEN

Waarom zou ik?



Wat kost dit nu in werkelijkheid?

- Verbruik per koe per jaar = ± 1,2 kg → per koe per dag = 0,0033 kg.
 - 1 vaatje van 20 kg = € 58,- → € 2,90 per liter.
 - 100 koeien kosten dus per dag € 2,90 x 0,0033 x 100 = 96 cent per dag.
- Nog geen € 1,- per dag !



PREFOAM+

Krachtig voorschuimmiddel

Voordelen:

- Goede **reiniging en ontsmetting**
- Goede **speenstimulatie**
- **Stimulatie melkafgifte**
- **Controle** van de **speenconditie**
- **Tijds winst**
- **Goedkoop** in gebruik, lage investering met **hoog rendement**

Verkrijgbaar in verpakking: 20 kg

Gebruiksaanwijzing:

- PREFOAM+ is onmiddellijk klaar voor gebruik.
- Gebruik PREFOAM+ puur in een schuimbeker.
- Breng het schuim gevormd door de schuimbeker aan op de spenen.
- Laat het product ongeveer 30 seconden inwerken op de spenen.
- Veeg nadien de spenen droog met een papier of een uierdoek.
- Plaats daarna het melkstel op de spenen.



LIQ-IO 5500

Nieuwe generatie jodiumspraymiddel voor de spenen op basis van een krachtig jodiumcomplex

LIQ-IO 5500, de beste combinatie van een krachtige jodiumontsmetting en een goede verzorging van de spenen.

LIQ-IO 5500 omvat de nieuwe generatie jodium op basis van een jodium-complex dat gegarandeerd 5500 ppm jodium ter beschikking stelt voor zijn ontsmettende werking. Daarnaast is LIQ-IO 5500 ook nog verrijkt met enkele cosmetische componenten om zo een goede combinatie tussen verzorging en ontsmetting op basis van jodium te verkrijgen. LIQ-IO 5500 is bacterie- en gistdodend na 1 minuut en virusdodend na 5 minuten.

Voordelen:

- Breedspectrumwerking
- Spraymiddel op basis van een jodiumcomplex dat 5500 ppm jodium aanlevert
- Goede verzorgende eigenschappen
- Goede zichtbaarheid

Verkrijgbaar in verpakkingen: 22, 60, 220 en 1000 kg



ALLICARE

MONITORING

MELKEN

WEERSTAND

INFECTIEDRUK

BEHANDELEN



WEERSTAND

Hoe beter de weerstand van uw melkvee, hoe minder ziekten, hoe beter de productie en hoe lager de kosten. Naast een goed rantsoen en een goede huisvesting met veel licht, lucht en ruimte is weerstand vooral een kwestie van aandacht rondom droogstand en afkalven. Een goede gezondheid betekent de infectiedruk verlagen en de weerstand verhogen.

MINERALE VOORZIENINGEN

LIKBLOKKEN

Een gemiddelde koe bestaat niet

Omdat elke koe een verschillende behoefte heeft en er geen gemiddelde koe bestaat, zijn deze speciaal samengestelde likblokken de oplossing om tekorten aan te vullen bij uw (jong)vee. De likblokken zijn niet extra smakelijk gemaakt en creëren zo geen luxe consumptie. Hierdoor zijn de likblokken in elk stadium uitstekende graadmeters.

Productwijzer Likblokken

	SF Sea Rumen	SF Sea Oligo	SF Sea Complete
Zeealg (Lithothamnium)	✓	✓	✓
Zeewier			✓
Kruidenmix	✓	✓	✓
Gisten	✓		✓
Allicine			
Analytische bestanddelen:			
Calcium	9%	17%	17%
Natrium	23%	12%	11%
Fosfor	2%	6%	6%
Magnesium	2%	2%	3%
Sporenelementen (mg/kg):			
E6 Zink (oxide)	9.750 mg	3.150 mg	6.000 mg
E5 Mangaan (mangaanoxide)	4.000 mg	2.625 mg	4.000 mg
E4 Koper (sulfaat)	1.625 mg	250 mg	1.000 mg
E2 Jodium (watervrij calciumjodaat)	100 mg	100 mg	100 mg
E3 Kobalt (carbonaat)	40 mg	40 mg	50 mg
E8 Selenium (natriumseleniet)	10 mg	10 mg	50 mg
Vitamines (UI/kg):			
Vitamine E			2.000 mg
Vitamine A			450.000 IU
Vitamine D3			45.000 IU



ALLICARE

MONITORING

MELKEN

WEERSTAND

INFECTIEDRUK

BEHANDELEN

In de strijd tegen insecten, knutten, larven en wormen bieden we de SF Sea Allicin aan, deze kan aan de gehele veestapel worden aangeboden.



Video:

HET GEMAK EN DE
VOORDELEN VAN EEN
LIKBLKHOUDER

SF Sea Prepare	SF Sea Allicin
✓	
✓	✓
✓	✓
✓	
	✓

4%	5%
24%	31%
3%	0%
7%	0%

3.000 mg	
1.000 mg	
2.700 mg	
500 mg	
100 mg	

2.000 mg	
300.000 IU	
110.000 IU	



RVS houder wordt
geadviseerd voor
optimale opname.





WEERSTAND

Hoe beter de weerstand van uw melkvee, hoe minder ziekten, hoe beter de productie en hoe lager de kosten. Naast een goed rantsoen en een goede huisvesting met veel licht, lucht en ruimte is weerstand vooral een kwestie van aandacht rondom droogstand en afkalven. Een goede gezondheid betekent de infectiedruk verlagen en de weerstand verhogen.

MINERALE VOORZIENINGEN

PREMIXES

	SF Sea Dry	SF Sea Dry+	SF Sea Excellent Dry	SF Sea Lactation	SF Sea Lactation+	SF Sea Basic
Zeealg (Lithothamnium)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zeewier						
Zeolieten (Clinoptiloliet)	✓	✓		✓	✓	
Zeolieten (Bentoniet)						
Gisten (gehydroliseerd)		✓			✓	
Gisten (levend)						
MOS					✓	
Bèta-glucanen					✓	
D-Mannose		✓			✓	
Methionine	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Niacine	✓	✓	✓	✓	✓	
Chitine					✓	
Chelaten	✓	✓	✓	✓	✓	
Biotine	✓	✓	✓		✓	✓
Foliumzuur	✓	✓	✓		✓	
Bètacaroteen			✓			
Chloride	✓	✓	✓			
NaBi						
Oregano						
Kruidenmix						

Onze SF Sea premixes bevatten unieke grondstoffen uit zee en geven uw veestapel de juiste minerale voorziening tijdens de droogstand, lactatie of groeiperiode van uw jongvee.

In onderstaande schema vindt u een passende mix voor uw vee. In samenspraak met uw adviseur kunnen we verschillende elementen aanpassen en op maat maken. Blader door naar de pagina's 14 t/m 17 voor meer achtergrondinformatie.

SF Sea Excellent	SF Sea MM 8	SF Sea MM 9	RunderFit 2.0	Tox Control	Yeast Bovine	SF Sea Buff	SF Sea Buff PRO
✓	✓	✓				✓	✓
						✓	✓
	✓			✓			
			✓				
✓			✓	✓	✓		✓
		✓					
✓				✓	✓		✓
✓				✓	✓		✓
✓				✓	✓		✓
✓	✓	✓					
	✓						
✓				✓	✓		✓
✓	✓						
✓	✓	✓					
	✓						
						✓	
							✓
			✓				



WEERSTAND

Hoe beter de weerstand van uw melkvee, hoe minder ziekten, hoe beter de productie en hoe lager de kosten. Naast een goed rantsoen en een goede huisvesting met veel licht, lucht en ruimte is weerstand vooral een kwestie van aandacht rondom droogstand en afkalven. Een goede gezondheid betekent de infectiedruk verlagen en de weerstand verhogen.

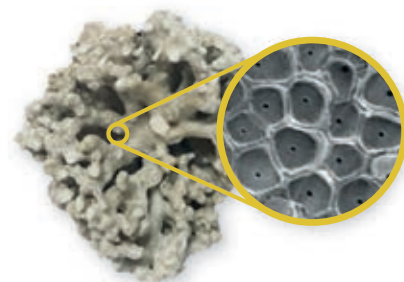
BUFFERING EN VERTERING

SF SEA BUFF / PRO

Onze buffers bestaan uit een unieke formule van bruine zeewieren en gecalcificeerde rode alg (lithothamnium) met ontstekingsremmende bio-actieve stoffen en mineralen uit zee. Lithothamnium groeit op de oceaanbodem en is van nature rijk aan mineralen zoals calcium, magnesium en meer dan zeventig sporenelementen. Een van de sterkste en rijkste soorten groeit voor de kust van IJsland. De micro-poreuze honingraatstructuur van lithothamnium met een oppervlakte van 12 m² per gram biedt een groot aanhechtingsoppervlak, waardoor de vertering verbetert en vitaminen, mineralen en sporenelementen efficiënter worden opgenomen. Tevens optimaliseert deze langzaam opneembare bron van calcium de pH in de pens.

Voordelen voor uw vee:

- **100% bio-beschikbaarheid** van mineralen en sporenelementen.
- **Uitstekende buffer**, langzame en continue afgifte van minimaal 8 uur.
- **Verbeterd het glucosemetabolisme** met name rondom afkalven.
- **Stimuleert de pens-microflora** en verbetert de vezelvertering.
- **Hogere voeropname** en optimale herkauwactiviteit.
- **Verbeterd de immuniteit** en werkt ontstekingsremmend.



BOVINE YEAST

Deze gistcultuur met metabolieten, mannanoligosacchariden (MOS) en β -Glucanen zorgt voor de stimulering van 'goede' bacteriën in de pens en daardoor voor meer verteringsenzymen. Dit draagt bij aan een betere en snellere vertering van ruwe vezels. De toename van pensbacteriën zorgt verder voor een betere omzetting van lactaat en ammoniak, met als gevolg een stabielere pH-waarde in de pens en dus minder verzuring. Daarnaast wordt de lever ontlast, waardoor het vee vitaler is. Door de goede smaak van gist bereikt u een verhoogde voeropname. Bovine Yeast bestaat voor een groot deel uit MOS. MOS vormt als het ware een bescherm laag in de darmen. Het blokkeert de binding van schadelijke pathogene bacteriën aan de darmwand, waardoor deze bacteriën het lichaam verlaten voordat ze schade aanrichten. MOS is een voedingsbodem voor 'goede' bacteriën en stimuleert op natuurlijke wijze het afweersysteem.

Uw voordelen:

- **Hogere voeropname.** Bovine Yeast heeft een zeer goede smaak en zorgt voor een verhoogde voeropname van droge stof per dier per dag.
- **Betere efficiëntie.** Bovine Yeast stimuleert de aanwezige pensbacteriën, waardoor er meer bacteriën worden gevormd. Hierdoor wordt het voer beter en sneller omgezet.
- **Hogere melkopbrengst.** Bovine Yeast zorgt voor een verhoogde melkopbrengst uit het voer.
- **Gezonder vee.** Bovine Yeast ontlast de lever en maakt de melkkoe gezonder en vitaler.
- **Positief effect** op de penswerking en darmgezondheid.
- **Lagere kosten.** Meer opbrengst, dus lagere kosten.



MYCOTOXINEN / SCHADELIJKE PATHOGENEN

TOX CONTROL

In de strijd tegen mycotoxinen en schadelijke pathogenen staat dit product op nummer 1. Het bevat namelijk niet alleen kleimineralen maar er zijn inactieve gisten in verwerkt. Dankzij hun voedingswaarde en omdat ze rijk zijn aan enzymen, vormen ze een groeifactor voor de pensflora. De gisten bevatten hoogwaardige Amino-zuren, mannanoligosacchariden (MOS), D-Mannose, β -glucanen, Mineralen en Vitaminen.

Voordelen van Tox Control:

- **Krachtige versterking van de weerstand** door een balans aan te brengen onder bepaalde bacteriën waaronder E-coli en Salmonella.
- **Neutraliseren van mycotoxinen** waaronder DON, ZEAR, T-2 en FUM B1.
- Een **uitstekende groeifactor** voor de pensflora.
 - Ontwikkelen cellulolytische bacteriën.
 - Verbeteren de pensfermentatie en benutting van het ruwvoer.
 - Stimuleren de speekselafscheiding en de eetlust.
 - Door mannanoligosacchariden (MOS), D-Mannose en β -glucanen heeft Tox Control een prebiotisch effect het creëert namelijk een symbiose in de darm.

RUNDERFIT 2.0

RunderFit 2.0 is ontwikkeld om Mortellaro te bestrijden van binnenuit. Het product bevat speciaal geselecteerde kruiden, gisten en klei- mineralen. De werking van RunderFit is gebaseerd op de bio-actieve stoffen die aanwezig zijn in een aantal specifieke kruiden. Deze stoffen worden door de plant geproduceerd ter bescherming bij stress, tegen kwaadaardige schimmels en virussen en ze controleren de groei. Andere belangrijke inhoudsstoffen in RunderFit zijn: bitterstoffen, slijmstoffen, looistoffen, etherische oliën, glycosiden en alkaloiden.

Voordelen van RunderFit 2.0:

- **Toename van de natuurlijke weerstand.** De heilzame kruiden stimuleren het immuunsysteem, in de strijd tegen bacteriële en virale infecties.
- **Binding van mycotoxinen.** Een selectie van kleimineralen zorgt o.a. voor de binding van mycotoxinen. Door dit uitgekende mengsel is het dier minder vatbaar voor aandoeningen en zal het dier sneller herstellen van ziekten.
- **Afbraak van mycotoxinen.** Gisten voeden de pensbacteriën en bevorderen daarmee de penswerking. Ook breken zij via enzymen bepaalde mycotoxinen af.
- **Goede conditie van de bloedvaten.** Door een goede bloedcirculatie versnelt RunderFit het herstel van klauw/huidaandoeningen.
- **Andere effecten zijn:** ondersteuning van de spijsverteringsorganen en bevordering van de urinesecretie.



WEERSTAND

Hoe beter de weerstand van uw melkvee, hoe minder ziekten, hoe beter de productie en hoe lager de kosten. Naast een goed rantsoen en een goede huisvesting met veel licht, lucht en ruimte is weerstand vooral een kwestie van aandacht rondom droogstand en afkalven. Een goede gezondheid betekent de infectiedruk verlagen en de weerstand verhogen.

Zeealgenkalk (Lithothamnium)

Gecalificeerde rode alg of Lithothamnium genoemd is de belangrijkste basisgrondstof voor onze likblokken, premixen en buffers. De alg wordt voor de kust van IJsland op duurzame wijze geoogst en verwerkt. Omdat deze alg 100% bio-beschikbare mineralen zoals calcium (30%) en magnesium (2%) bevat en daarnaast boordevol sporenelementen zit kiezen wij voor deze stabiele basis. Lithothamnium heeft daarnaast een unieke honingraatstructuur wat resulteert in een zeer hoog aanhechting oppervlakte van 12 m² per gram, wat ervoor zorgt dat het een zeer reactieve calcium-bron en conditioner voor pensbacteriën is. Het minimaliseert de pH schommelingen in het spijsverteringskanaal.

In de droogstand moet de calcium-opname lager zijn in dieet vlak voor afkalven, maar dit betekent niet dat calcium volledig uit het dieet moet worden gehaald. Ook moet de kation-anionbalans (KAB) in het rantsoen voor droogstaande koeien negatief zijn en dit kan worden gedaan met behulp van Lithothamnium omdat het de KAB niet beïnvloedt.

Tijdens de transitie zijn koeien extreem vatbaar voor problemen als gevolg van enorme fysiologische aanpassingen in die periode (melkziekte). Melkziekte (hypocalcaemie) als gevolg van een laag calciumgehalte rond de bevalling kan leiden tot een lagere melkgift. Onderzoek heeft aangetoond dat het voeren van Lithothamnium positieve effecten heeft op de prestaties van de koe na het kalven en geen negatieve effecten laat zien.

Lithothamnium wordt terugbetaald door een verbetering in voerefficiëntie, melkproductie, melkcomponenten, winst en extra ruimte in de formulering voor andere nutriënten. Daarnaast heeft de soort die wij gebruiken in onze producten ontstekingsremmende eigenschappen.

Zeewier (Ascophyllum Nodosum)

Ascophyllum Nodosum knotswier is een bruinwier wat voorkomt in de Noordzee en aan de Atlantische kusten. Het bevat eveneens essentiële mineralen en sporenelementen maar ook vitamines (A, B12, D, E), aminozuren en antioxidanten. Dit ondersteunt het immuunsysteem, bevordert de stofwisseling/vertering en draagt bij aan een gezonde vacht. Ook vermindert het aanwezige ontstekingen.

Kruidenmix

Een zorgvuldig geselecteerde kruiden en specerijen mengsel is gebaseerd op bioactieve stoffen ook wel fytonutriënten genoemd. Deze inhoudsstoffen worden door de plant geproduceerd ter bescherming bij stress. Een andere groep zijn de flavonoiden, deze fungeren als natuurlijke afweer tegen schimmels en virussen.

Het bevat daarnaast ook bitterstoffen, slijmstoffen, looistoffen, etherische oliën, glycosiden en alkaloiden. Het verhoogt de smakelijkheid, verbeterd de voeropname en ondersteund de darmgezondheid.

Gist (Saccharomyces cerevisiae)

Nadat onze gisten zijn opgenomen en in de pens zijn terechtgekomen. Stimuleren gisten de groei van bacteriën, waardoor de hoeveelheid verteringsenzymen met 20% toeneemt. Dit zorgt voor een betere en snellere vertering van ruwe vezels (betere voerconversie). Verder wordt door de toename van de pensbacteriën de omzetting van lactaat verbeterd, waardoor de pH-waarde in de pens stabiel wordt en vind er dus minder verzuring plaats in de pens. Tevens zorgen de toename van pensbacteriën voor een betere omzetting van ammoniak waardoor er meer darmverteerbaar eiwit beschikbaar is.



Het productieproces van onze gisten:

De gist wordt met veel zuurstof en melasse tot een hogere activiteit gebracht. Wanneer het proces beëindigd is, wordt de gist in een centrifuge gevoerd om een ingedikt gistproduct te krijgen. In de tweede fase worden de gisten samen met melasse, siroop en water in een zuurstofarme tank geroerd. Hierbij komen de levende gisten sterk onder stress te staan en produceren metaboliëten (stofwisselingsproducten). Deze vloeibare substantie wordt samen met de drager gedroogd. Dankzij het natuurlijke groeimedum en het natuurlijke productieproces zijn onze gisten voor al het vee en geeft het gebruik geen voederbeperkingen, wachttijden of andere negatieve uitwerkingen. Onze gisten zijn bevorderlijk voor de pensontwikkeling, opname startvoer, gemiddelde dagelijkse gewichtstoename en gezondheid van uw kalveren. Maar ook verbeterde melkproductie, voerefficiëntie en gezondheid.

MOS (Mannan-oligosacchariden)

MOS bestaat uit koolhydraten die dieren niet kunnen verteren en een positief effect hebben op de gezondheid. Talrijke wetenschappelijke onderzoeken hebben uitgewezen dat MOS de binding van schadelijke (pathogene) bacteriën aan de darmwand blokkeert. Hierdoor verlaten deze bacteriën het lichaam voordat ze het spijsverteringskanaal kunnen beschadigen. Daarnaast ondersteunt MOS de groei van gezonde darmbacteriën, zoals melkzuurbacteriën. Bovendien stimuleert het op een natuurlijke manier het afweersysteem van het dier. Zo zorgt MOS voor een gezonde darmflora en dus een gezonder dier.

β -glucanen

Bèta-glucanen zijn van nature voorkomende suikerpolsacchariden met verschillende moleculaire structuren. β -glucanen zijn aanwezig in de celwand van gist, schimmels, algen en planten. Hiervan zijn β -glucanen verkregen uit gist (*Saccharomyces*

cerevisiae) het meest effectief voor de gezondheid en groei van dieren. De gezondheidsvoordelen van β -glucanen voor de ontwikkeling van dieren zijn goed bestudeerd en bewezen. Het gebruik van gist- β -glucanen in het voer verhoogt de melkproductie en -kwaliteit.

De gistcelwand (β -glucanen) verhoogt het melkvetgehalte tot 30% en het melkeiwitgehalte tot 11%. Bovendien vermindert het ook het totale aantal bacteriën en lichaamscellen in de melk, waardoor de melk-kwaliteit verbetert. Het gebruik van gist- β -glucanen heeft gunstige effecten voor gespeende kalveren' maag-darmkanaal. Omdat het maag-darmkanaal van gespeende kalveren onderontwikkeld is, resulteert dit in een onvolledige vertering van voedingsstoffen.

Het gebruik van gist- β -glucanensupplementen in het voer optimaliseerde de microflora in het maag-darmkanaal van gespeende kalveren. De β -glucanen verminderen de pathogene *E. coli* en verhogen de lichaamsvriendelijke bacteriën *Lactobacillus*. Het verbetert de groei en prestaties van dieren zonder negatieve effecten. Bovendien helpt het bij het beheersen van infectieziekten bij dieren door mycotoxinen te binden en het immuunsysteem te activeren. Over het geheel genomen vervangt het gebruik van β -glucanen uit gist gedeeltelijk het gebruik van antibiotica en behandelingen.

D-Mannose

Mannose is een enkelvoudige suiker die in kleine hoeveelheden in verschillende fruitsoorten maar ik in planten en bomen. Het wordt snel opgenomen en helpt de slijmvliezen in de darmen zich verdedigen tegen mycotoxinen en bacteriën zoals *E. Coli*, waardoor deze zich minder kunnen hechten en vermenigvuldigen. Toevoegen aan de voeding versterkt de weerstand van het vee en leidt tot minder uitscheiding van bacteriën in de melk en minder risico op mastitis.



WEERSTAND

Hoe beter de weerstand van uw melkvee, hoe minder ziekten, hoe beter de productie en hoe lager de kosten. Naast een goed rantsoen en een goede huisvesting met veel licht, lucht en ruimte is weerstand vooral een kwestie van aandacht rondom droogstand en afkalven. Een goede gezondheid betekent de infectiedruk verlagen en de weerstand verhogen.

Zeoliet (clinoptiloliet/Bentoniet)

Dit type zeoliet is een vulkanisch kleimineraal met een honingraatachtige structuur die het mogelijk maakt om schadelijke stoffen zoals zware metalen, ammoniak, nitraten en mycotoxinen te absorberen en te binden. Het werkt eigenlijk als een ionenwisselaar en kan dus stoffen uit haar omgeving opnemen in een uniek netwerk van kanalen en holtes binnen haar structuur. Door deze zeoliet te voeren krijgen koeien de kans te ontgiften en hun immuunsysteem te herstellen of op te bouwen. Het is een 100% natuurlijk en veilig mineraal dat geen chemische toevoegingen bevat.

Methionine

Cruciaal voor de melkeiwitproductie, spieropbouw, leverfunctie en biestproductie is het aminozuur methionine. Koeien maken het zelf niet aan dus moet het via de voeding worden aangeboden tijdens de transitie van droogstand naar lactatie. Tekorten kunnen leiden tot een negatieve energiebalans en leververvetting. Voldoende methionine ondersteunt het lichaam in de strijd tegen ontstekingen en heeft dus een sterke immuun functie. Onze mineralenmixen bevatten methionine in pensbestendige vorm, deze vorm komt pas in de darmen vrij en wordt niet afgebroken in de pens.

Niacine (vitamine B3)

Niacine (in gecoate vorm) ondersteunt de energiestofwisseling en de lever. Het bevordert de aanmaak van glucose en breekt vetweefsel af wat de vorming van ketonen vermindert en er dus minder vet de lever passeert. Met name rondom afkalven is niacine belangrijk om in te zetten. Ook bij warme weer is niacine nuttig omdat het de bloedvaten helpt te verwijden en daardoor de warmteafvoer.

Chitine

Van nature is chitine niet aanwezig in rundvee. Het wordt dus gewonnen uit celwanden van schimmels en exoskeletten van insecten en schaaldieren. Door chitine te voeren in de juiste verhouding draagt het bij aan een verhoogde weerstand tegen ziekten. Wel wordt er nog onderzocht welke invloed het verder heeft op de darmgezondheid en het immuunsysteem.

Biotine (vitamine H)

Koeien maken zelf biotine aan in de pens, echter kan dit verstoord worden en er een tekort ontstaan door een ruwvoerarm dieet of hittestress. Biotine kan makkelijk worden aangevuld via de voeding om het niveau weer op peil te krijgen. Biotine is namelijk essentieel voor de aanmaak van keratine, het hoofdbestanddeel van de klauwhoorn. Door de juiste hoornkwaliteit is de kans op klauwproblemen zoals witte lijnaandoeningen en zoolzweren minimaal.

Foliumzuur (vitamine B11)

Samen met vitamine B12 werkt foliumzuur nauw samen in de celstofwisseling. Foliumzuur speelt een belangrijke rol in de vruchtbaarheid bij rundvee en verkleint de kans op het afbreken van de dracht. Ook verkort het de tijd tot de eerste inseminatie, met name bij koeien vanaf de 2^e lactatie.

Bètacaroteen

Deze provitamine is van groot belang voor rundvee omdat het in het lichaam wordt omgezet in vitamine A. Het speelt daardoor een cruciale rol bij de vruchtbaarheid, het immuunsysteem en de melkgift. Tekorten leiden vaak tot verminderde vruchtbaarheid, zoals een verstoorde oestrus en cysteuze ovaria, een zwakker immuunsysteem en een lagere melkgift. Langdurige opslag van voer zorgen voor afname van bètacaroteen in de kuil zodat het wenselijk is om dit aan te vullen in met name de winterperiode. Ook beïnvloedt het de kwaliteit van de biest en dus de gezondheid van het kalf.



Chloride

Natrium en kalium spelen samen met chloride een belangrijke rol in vochthuishouding van rundvee. Samen bepalen deze mineralen het kation-anion-verschil of ook wel zuur-basis-evenwicht van het rantsoen en de koe. Chloride is van belang voor het verlagen van de pH van de lebmaag. Verder is het belangrijk bij de productie van enzymen, voor bijvoorbeeld de vertering van zetmeel, en voor de ademhaling. Chloor-ionen worden in de longen uitgewisseld tegen uitgeademde CO².

Natriumbicarbonaat

Koeien produceren zelf bicarbonaat via speeksel, maar bij een hoog aandeel krachtvoer of in warme periodes (bij temperaturen boven de 20 graden neemt de speekselproductie af) kan dit ontoereikend zijn. Door natriumbicarbonaat toe te voegen aan het rantsoen, wordt de zuurtegraad in de pens stabiel gehouden en de kans op pensverzuring verkleind. Kantekening is wel dat het ook averechts kan werken, het is namelijk niet smakelijk en bij hoge doseringen kan het de kation-anionbalans verstoren. Alternatief is het voeren van lithothamnium maar het kan elkaar ook versterken in de juist hoeveelheid.

Oregano

Om de darmgezondheid en de spijsvertering bij koeien en kalveren te verbeteren zetten we oregano in. Het heeft antioxidante eigenschappen, remt de groei van colibacteriën en reduceert daarnaast ook nog eens aantoonbaar de methaanuitstoot. Op dit moment wordt er onderzoek gedaan naar met name de vermindering van antibioticagebruik door het voeren van oregano.

Allicine

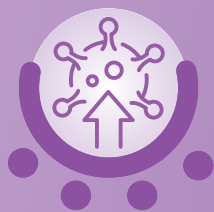
Een aantal van onze producten bevatten een hoog gehalte werkzame stof uit de knoflook ook wel allicine genoemd. In het lichaam vormt allicine een verbind-

ding met thiolgroepen, die zorgen voor de verwijdering van ziekteverwekkers. Door middel van deze samenwerking versterkt allicine het immuunsysteem en bestrijdt kwaadaardige bacteriën. Allicine ondersteunt de spijsvertering door de productie en uitscheiding van spijsverteringssappen te verhogen. In de darmen helpt allicine bij het in evenwicht brengen van de darmflora. Bestrijdt effectief slechte grampositieve en gramnegatieve bacteriën, virussen, parasieten en schimmels door de goede colibacteriën te ondersteunen. Allicine helpt de lever het lichaam te beschermen tegen gifstoffen en verwijdert deze via de nieren. Omdat allicine reageert met micro-organismen, kan het hun celwanden binnendringen. Daardoor kan het hun biochemische evenwicht verstoren en hun activiteit belemmeren. Bij lage concentraties allicine is de mate van verstoring mogelijk niet dodelijk, maar wel voldoende om de ontwikkeling van de microbe te blokkeren. Bij iets hogere concentraties kan het effect dodelijk zijn voor het micro-organisme. Gepubliceerd onderzoek toont een uitstekende activiteit tegen Staphylococcus aureus, Candida albicans, Streptococcus-soorten, Escherichia coli, Salmonella-soorten en Helicobacter pylori.

Chelaten

Wanneer mineralen gechelateerd zijn betekent dit dat er een groot molecuul een kleiner metaalion omhult dit kan ijzer, zink of koper zijn. Dit 'omhulsel' beschermt tegen chemische reacties met andere mineralen of omgevingsinvloeden, zoals een hoge pH. Het verhoogt dus de bio-beschikbaarheid van essentiële mineralen, wat van belang is voor de gezondheid van bijvoorbeeld klauwen, vacht en het immuunsysteem. Ook draagt het bij aan een optimale groei.

Door het 'omhulsel' bereiken de mineralen uiteindelijk de darmen van de koe en komen dan pas vrij uit het chelaat. Door de binding van aminozuren of organische zuren worden ze efficiënt opgenomen.



INFECTIEDRUK

Meerdere factoren kunnen mastitis veroorzaken. Infectiedruk is hiervan een belangrijke oorzaak. De infectiedruk wordt bepaald door het aantal ziektekiemen dat de uier belaagt, in combinatie met het ziekmakend vermogen van de ziektekiemen. Infectiedruk verlagen is dus erg belangrijk om nieuwe infecties te voorkomen in de strijd tegen mastitis. Het is dus noodzakelijk om beide invloeden aan te pakken, zowel de 'omgeving' als 'besmette' koeien.

VULKANISCH KLEIMINERAAL®

**Een 100% natuurlijk boxenstrooisel,
rijk aan mineralen en sporenelementen.**

Innovatief en rendabel stalstrooisel

Vulkanisch kleimineraal is zacht (een zogenaamd zeoliet) van vulkanische oorsprong. Dit zeoliet is een 100% natuurlijke grondstof, rijk aan mineralen en sporenelementen. In de veehouderij wordt het gesteentemeel ingezet ter verbetering van de hygiëne in ligboxen. Het bindt de uit mest afkomstige ammoniak en heeft in het ligbed een sterk bacterie-onderdrukkend effect.



Natuurlijke zeolieten dragen op een groot aantal manieren bij tot een schoner en veiliger milieu. Zeoliet heeft o.a. het vermogen om giftige en schadelijke (organische-) stoffen en zware metalen uit bodem, water en lucht te absorberen en te binden. Bovendien is Vulkanisch kleimineraal niet agressief voor uiers en spenen.



Verder heeft Vulkanisch kleimineraal sterk absorberende eigenschappen waardoor het stalklimaat aanzienlijk verbetert. Tegelijkertijd wordt de mest verrijkt met belangrijke minerale stoffen en sporenelementen.

Voordelen

- Geen schrale spenen.
- Hoge vochtabsorptie.
- Bindt ammoniak.
- Geen vervluchtiging van Stikstof zoals bij kalk (calciumcarbonaat).
- Mest en bodem worden verrijkt met belangrijke minerale stoffen en sporenelementen.
- Heeft een positief effect op celgetal en klauwgezondheid.

Dosering en verpakking:

- Verpakking: Zakken van 25 kg en Big Bag van 1000 kg
- Dosering: 250 gram per m² per dag
- Soortelijk gewicht: 0,9 kg per liter
- pH: 11



	Element	Verbinding	Gewichts (%)	
Mineralen	Calcium	CaO	8.3	* in mg/per 1000 gr Overige: Aluminiumoxide, Al_2O_3 : 18.1% Kristalwater, H_2O : 6.7% Kooldioxide, CO_2 : 0.4%
	Kalium	K_2O	5.1	
	Magnesium	MgO	1.0	
	Fosfaat	P_2O_5	0.2	
	Zwavel	S	0.1	
Sporenelementen	IJzer	Fe_2O_3	4.1	
	Titaan	TiO_2	0.4	
	Mangaan	MnO	0.2	
	Silicium	SiO_2	48.2	
	Natrium	Na_2O	5.9	
	Zink	Zn	760*	
	Koper	Cu	11.5*	
	Molybdeen	Mo	9.0*	
	Kobalt	Co	6.5*	
	Borium	B	0.1*	

Veehouder: "Ik gebruik vulkanisch kleimineraal voor de gezondheid van mijn koeien. Maar ook omdat het bijdraagt aan de bodemvruchtbaarheid."

Toepassing

Vulkanisch kleimineraal wordt meestal met de hand gestrooid in combinatie met zaagsel of stro, toegepast op zowel matten als diep strooisel voor de boxen in de potstal. Voor optimale werking is het raadzaam 250 gram per m^2 , dagelijks te verdelen in de box, of over het strooisel.

Ter vergelijik

Voor 100 kg kalk (95% calcium carbonaat) in de boxen, of in het strooisel, kan men maximaal een vervluchtiging krijgen van 27,5 kg N. Hoe fijner de kalk, des te meer vervluchtiging. Nu zal deze maximale vervluchtiging niet snel optreden, maar houdt toch al snel rekening met minimaal de helft.



BEHANDELEN

Op elk melkveebedrijf komt af en toe mastitis voor; zelfs bij het beste management en de beste preventieve maatregelen. Mastitis geneest zelden spontaan en behandeling is daarom noodzakelijk. Bij de behandeling moet onderscheid worden gemaakt tussen klinische en subklinische mastitis. Beide vormen ontstaan op dezelfde wijze, maar de manier waarop de infectie zich uit is verschillend. Allicare adviseert en begeleidt bij de behandeling; indien mogelijk zonder de inzet van antibiotica.

ALLIMAX®

Bevat een hoog gehalte werkzame stof (allicine) uit knoflook

Wat is ALLIMAX®

Onze producten bevatten een hoog gehalte werkzame stof uit de knoflook ook wel allicine genoemd. ALLIMAX® selecteert knoflook uit de regio Pederonas in Spanje. Wanneer knoflook geplet of gekneusd wordt, komt alliline vrij en wordt gekatalyseerd door een enzym, alliinase, en resulteert daarmee in de complexe en zeer reactieve verbinding allicine, wat een scherpe geur veroorzaakt. Omdat het een sterk geoxideerde verbinding is, beschermt het de knoflookplant tegen aantasting door bacteriën, virussen, schimmels en insecten. Het is zelfs in staat om biofilm-formatie af te breken zoals bijvoorbeeld bij staphylococcus aureus (SAU) (Lees meer over allicine op pagina 24 en 25).

DOLORCURE® BOVINE

Deze koeien-paracetamol in de vorm van een bolus bevat Salix Alba uit de wilg en werkt uiterst snel en effectief als pijnbestrijding in geval van mastitis, klauwaandoeningen en rondom afkalven. De bolus wordt oraal toegediend en werkt ongeveer 48 uur.

Werking:

- Ontstekingsremmend
- Pijnstillend
- Koortsverlagend



MENTACURE® BOVINE

Wanneer Mentacure gebruiken?

Mentacure biedt een ideale oplossing in alle gevallen waar de bloedcirculatie plaatselijk gestimuleerd moet worden, zoals bij beginnende mastitis en oedeem. Mentacure geeft ook efficiënte ondersteuning bij een mastitisbehandeling in combinatie met antibiotica.

Voordelen

- Snel en lang intens verkoelende werking
- Verbeterde bloedsomloop
- Snellere afvoer van afvalstoffen
- Beschikbaar in 500 ml hangfles en 2500 ml fles (optie: doseerspeen)





ALLIMAX[®] +VIT C BOVINE

Dit product in de vorm van een traag vrijkomende bolus geeft ruim 7 dagen allicine af. Om koeien te behandelen in geval van klinische mastitis adviseren we om ook ALLIMAX[®] +Liq Bovine in te zetten bij de eerste signalen.

Gebruik:

- In geval van mastitis, zowel klinisch als sub-klinisch.
- Bij droge koeien om de lever te helpen ontgiften, het bloed te zuiveren en schadelijke stoffen te verwijderen.
- Om het vrijkomen van de placenta te stimuleren en baarmoederontsteking helpen te voorkomen.



ALLIMAX[®] +LIQ BOVINE

Deze vloeistof werkt binnen 15 minuten na toedienen en geeft het immuunsysteem een opkikker. Het werkt snel maar kort en moet daarom dagelijks worden toegediend, zolang het nodig is. Het kan zowel met een drenchegun als drenchpomp worden toegediend.

Gebruik:

- In geval van mastitis, zowel klinisch als sub-klinisch.
- Om het vrijkomen van de placenta te stimuleren en baarmoederontsteking helpen te voorkomen.
- Koeien met een trage of geen herkauwactiviteit.
- Tegen symptomen van diarree.





BEHANDELEN

Op elk melkveebedrijf komt af en toe mastitis voor; zelfs bij het beste management en de beste preventieve maatregelen. Mastitis geneest zelden spontaan en behandeling is daarom noodzakelijk. Bij de behandeling moet onderscheid worden gemaakt tussen klinische en subklinische mastitis. Beide vormen ontstaan op dezelfde wijze, maar de manier waarop de infectie zich uit is verschillend. Allicare adviseert en begeleidt bij de behandeling; indien mogelijk zonder de inzet van antibiotica.

ALLICINE

Allicine is in overvloed aanwezig in knoflook (tot 5 milligram per gram), maar zeer instabiel; het wordt namelijk direct (binnen 30 seconden) weer omgezet in meer dan 200 complexe zwavelverbindingen. Laboratoriumtests bevestigen dat ALLIMAX® geen sporen van allicine achterlaat in melk, vlees of eieren. ALLIMAX® heeft dus geen invloed op de smaak en geur.

Veel mensen kennen allicine wel van reclames waar fabrikanten hun knoflookpreparaten roemen vanwege de weldadige werking op grond van de allicine die erin zit. Zonder direct van oplichterij te willen spreken, moeten we vaststellen dat dit onjuist informatie is. Deze preparaten of bolussen bevatten geen allicine maar alliine, die het vermogen heeft allicine vrij te maken als er tenminste voldoende alliinase met actieve werking aanwezig is.

Het is echter wel zo dat sommige knoflook producten op oliebasis potentieel nuttige zwavelverbindingen bevatten vanwege de hoge concentraties ervan en dat deze kunnen helpen bij verschillende stoornissen in de bloedsomloop. Door de hoge zwavelconcentraties beïnvloeden deze producten gewoonlijk de smaak en geur van melk, vlees en eieren.



DARMSYMBIOSE LEIDT TOT:

- Betere opname van vitaminen, mineralen en sporenelementen.
- Ultieme samenwerking tussen de lymfe, darmflora en buikvlies. Dit betekent de basis voor een goed functionerend immuunsysteem.
- Verwijdering van schadelijke stoffen en zuivering van het bloed in samenwerking met het filter van het koeienlichaam; de lever.



Schieter met handvat,
ingeven van 1 bolus



ALLICINE ACTIVITEIT

- In het lichaam vormt allicine een verbinding met thiolgroepen, die zorgen voor de verwijdering van ziekteverwekkers. Door middel van deze samenwerking versterkt allicine het immuunsysteem en bestrijdt kwaadaardige bacteriën.
- Allicine ondersteunt de spijsvertering door de productie en uitscheiding van spijsverteringssappen te verhogen.
- In de darmen helpt allicine bij het in evenwicht brengen van de darmflora. Bestrijdt effectief slechte gram-positieve en gramnegatieve bacteriën, virussen, parasieten en schimmels door de goede colibacteriën te ondersteunen.
- Allicine helpt de lever het lichaam te beschermen tegen gifstoffen en verwijdt deze via de nieren.

Omdat allicine reageert met micro-organismen, kan het hun celwanden binnendringen. Daardoor kan het hun biochemische evenwicht verstoren en hun activiteit belemmeren. Bij lage concentraties allicine is de mate van verstoring mogelijk niet dodelijk, maar wel voldoende om de ontwikkeling van de microbe te blokkeren. Bij iets hogere concentraties kan het effect dodelijk zijn voor het micro-organisme.

Gepubliceerd onderzoek toont een uitstekende activiteit tegen *Staphylococcus aureus*, *Candida albicans*, *Streptococcus*-soorten, *Escherichia coli*, *Salmonella*-soorten en *Helicobacter pylori*.

Allicine eigenschappen

- Bacteriedodend
- Anti-viraal
- Schimmeldodend
- Anti-parasitair



Schieter zonder handvat,
ingeven van 2 bolussen tegelijk



7 dagen
werkzaam



Geurloos



Gecertificeerd
Bio-Actief



Wetenschappelijk
getest



BEHANDELEN

Stofwisselingsziekten zijn soms lastig te traceren maar hebben een grote impact op het rendement van een melkveebedrijf. Ze ontstaan vaak in droogstand en rond het afkalven. Snel reageren en oplossen van deze problemen voorkomt o.a. mastitis, ketose of verminderde vruchtbaarheid.

BOLIFAST® RUMEN

Ondersteuning nodig bij pensverzuring of rantsoenwisselingen?

Problematiek

20 % VAN HET MELKVEE ONDERVINDT
LAST VAN SUBACUTE PENSVERZURING
Pens-pH < 5,5

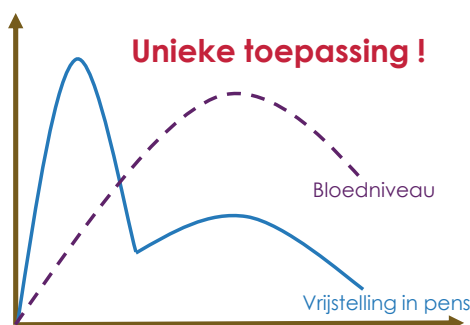
GEDAALDE
VOEDEROPNAME

GEDAALDE
MELKPRODUCTIE

MEER
GEZONDHEIDS-
PROBLEMEN

= Verminderde voerefficiëntie

Meer **uierontstekingen** (+44%)
Meer **vruchtbaarheidsproblemen** (+27%)
Meer **kreupele koeien** (+11%)



- 1 bruisende bolus die zorgt voor een snelle vrijstelling en opname van de bestanddelen binnen enkele minuten
- 1 bolus met gecontroleerde vrijstelling die zorgt voor een progressieve vrijstelling van de bestanddelen gedurende enkele uren
- Levert hoge gehalten op bloedniveau

Voordelen

- Goedebufferende eigenschappen
- Stimuleert de penswerkingen pensflora
- Stimuleert de pensvertering
- Stimuleert de herkauwbeweging
- Nutritionele ondersteuning van de leverfuncties met o.a. pensbestendige methionine en choline

Dosering en verpakking:

- 2 bolussen per koe, bij pensverzuring, bij rantsoenwisselingen of bij afkalven
- 1 doos omvat 12 bolussen = 6 dierbehandelingen

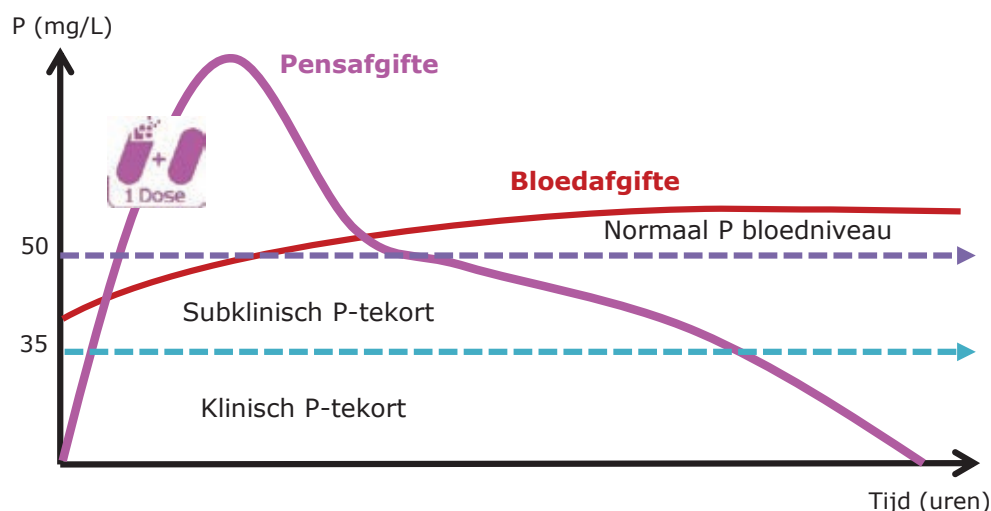




BOLIFLASH® PHOSPO

Ondersteuning nodig bij het voorkomen van fosforttekort?

BOLIFLASH® PHOSPHO duwt het fosforgehalte in het bloed ruim boven de subklinische drempel voor fosfortekort dankzij het bruisende effect in de 1e bolus. De 2e bolus ondersteunt het handhaven van dit bloedniveau gedurende enkele uren. Dit geeft de koe voldoende tijd om haar fosforbloedspiegel zelf te reguleren.



Eigenschappen

- Levert 34.6g hoog verteerbare fosfor aan het melkvee in 1 dosis
- Vermindert het risico op een fosfortekort
- Bevat ook calcium en magnesium als extra ondersteuning voor melkvee met een hoog risico op melkziekte
- Bevat extra vitamine D3 om de absorptie van fosfor ter hoogte van de darmen te stimuleren
- Boost de speekselsecretie (natuurlijke pensbuffer) en dependsfermentatie

Dosering en verpakking:

- Geef 1 dosis (= 1 bruisende + 1 niet-bruisende bolus) BOLIFLASH® PHOSPHO bij het afkalven.
- Een 2e dosis BOLIFLASH® PHOSPHO kan, indien nodig, 12 uur later worden gegeven voor extra ondersteuning.





BEHANDELEN

Stofwisselingsziekten zijn soms lastig te traceren maar hebben een grote impact op het rendement van een melkveebedrijf. Ze ontstaan vaak in droogstand en rond het afkalven. Snel reageren en oplossen van deze problemen voorkomt o.a. mastitis, ketose of verminderde vruchtbaarheid.

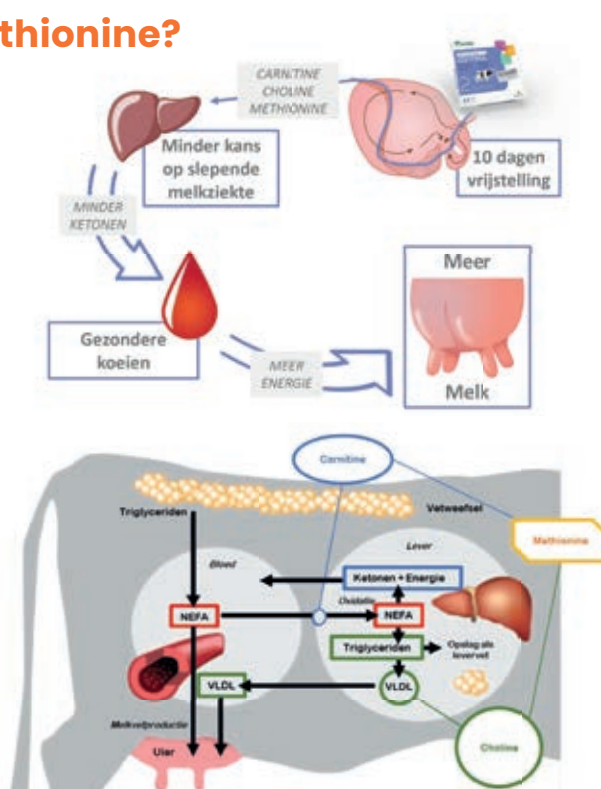
BOLIDAYS[®] CONTROL

Waarom Carnitine, Choline en Methionine?

Elke koe bevindt zich rond het afkalven in een staat van negatieve energiebalans (NEB), of anders gezegd: de energievraag >>> de energie-opname.

Als tegenreactie, zal de koe vetten (= triglyceriden) vrijstellen uit het vetweefsel. Deze zullen via het bloed onder de vorm van NEFA's (= niet-veresterde vetzuren) de lever bereiken. De NEFA's die we dus in het bloed kunnen detecteren en die een noodzakelijke bron van energie zijn bij de start van de lactatie, zijn eigenlijk een graadmeter voor de aanwezige NEB van de koe op dat moment.

Dit natuurlijke proces, kan helaas snel leiden tot slepende melkziekte als de lever deze vraag naar energie en de bijhorende productie van ketonlichamen niet onder controle krijgt. En net hier het hoge gehalte aan carnitine, choline en methionine uw melkkoe heel sterk ondersteunen.



- **Carnitine** is noodzakelijk voor een gecontroleerde omzetting van NEFA's naar ketonlichamen die op hun beurt als energiebron worden gebruikt in de levercellen en niet meer worden vrijgesteld in de bloedbaan. Extra carnitine bespoedigt de broodnodige energieproductie bij de start van de lactatie.
- **Choline** is noodzakelijk voor de transformatie van de NEFA's in de lever naar VLDL (= zeer kleine vetlichaampjes) die zeer eenvoudig getransporteerd kunnen worden uit de lever naar het uierweefsel. Hierdoor wordt leververvetting vermeden.
- **Methionine** wordt in de lever gebruikt als bouwsteen voor de eigen aanmaak van choline. 70% van het lichaamsscholine komt namelijk uit methionine en niet uit het voeder. Daarnaast kan methionine een extra vraag aan carnitine bij energietekorten ondersteunen. Dit maakt dat methionine een perfecte aanvulling is voor de reeds aanwezig carnitine en choline in deze bolus.



BOLIDAYS® CONTROL

Ondersteuning nodig bij risico op leververvetting en slepende melkziekte?

Problematiek

30 % VAN HET MELKVEE HEEFT
PROBLEMEN MET SLEPENDE MELKZIEKTE
BHB > 12,5 mg/dl bloed

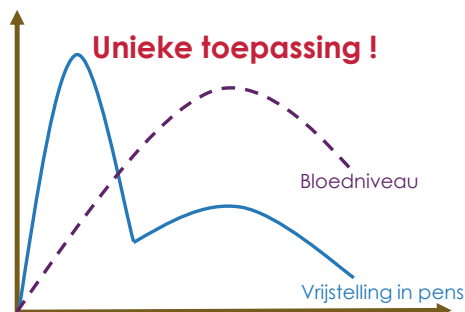
GEDAALDE
MELKPRODUCTIE

Vaars: - 500 kg melk / lactatie
Koe: - 300 kg melk / lactatie

VRUCHTBAARHEIDS-
PROBLEMEN

Inseminatie 22 dagen uitgesteld
Slaagkans inseminatie - 20%

Afgifte
10
dagen



- 1 bruisende bolus die zorgt voor een snelle vrijstelling en opname van de bestanddelen binnen enkele minuten
- 1 bolus met gecontroleerde vrijstelling die zorgt voor een progressieve vrijstelling van de bestanddelen gedurende enkele uren
- Levert hoge gehalten op bloedniveau

Eigenschappen

- Rijk aan carnitine, en pensbestendige methionine en choline
- Verbeterd de energiestofwisseling van uw melkvee tijdens de negatieve energiebalans
- Vermindert de vrijstelling van ketonlichamen in het bloed
- Vermindert het risico op slepende melkziekte zonder gebruik van antibiotica
- Vermijdt vetopstapeling in de lever
- Betere controle over de lichaamsconditie
- Dagelijkse vrijstelling gedurende 10 dagen dankzij het gebruik van carnaubawax

Dosering en verpakking:

- 2 bolussen per koe, 10 tot 15 dagen voor afkalven
- 1 doos omvat 12 bolussen = 6 dierbehandelingen





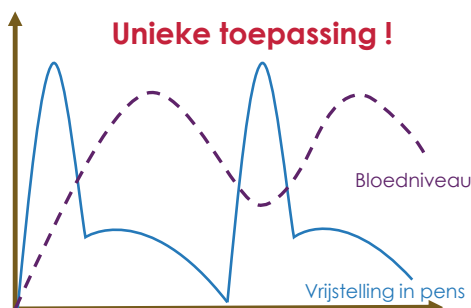
BEHANDELEN

Stofwisselingsziekten zijn soms lastig te traceren maar hebben een grote impact op het rendement van een melkveebedrijf. Ze ontstaan vaak in droogstand en rond het afkalven. Snel reageren en oplossen van deze problemen voorkomt o.a. mastitis, ketose of verminderde vruchtbaarheid.

BOLIFLASH® CALCIUM

Ondersteuning nodig voor zwakke koeien vlak na afkalven?

Problematiek



- 1 bruisende bolus die zorgt voor een snelle vrijstelling en opname van het calcium binnen enkele minuten
- 1 bolus met gecontroleerde vrijstelling die zorgt voor een progressieve vrijstelling van het overige calcium gedurende enkele uren
- Levert hoge gehalten op bloedniveau

Voordelen

- Ondersteuning van koeien met subklinische melkziekte
- Bevat 3 verschillende calciumbronnen
- Bevat een combinatie van snelle en trage calciumbronnen
- Levert 80g calcium per behandeling (2x2 bolussen)
- Specifiek voor melkvee zwak na afkalven of met een voorgeschiedenis van melkziekte

Dosering en verpakking:

- 2 bolussen per koe, bij afkalven + 12h later
- 1 doos omvat 12 bolussen = 3 dierbehandelingen

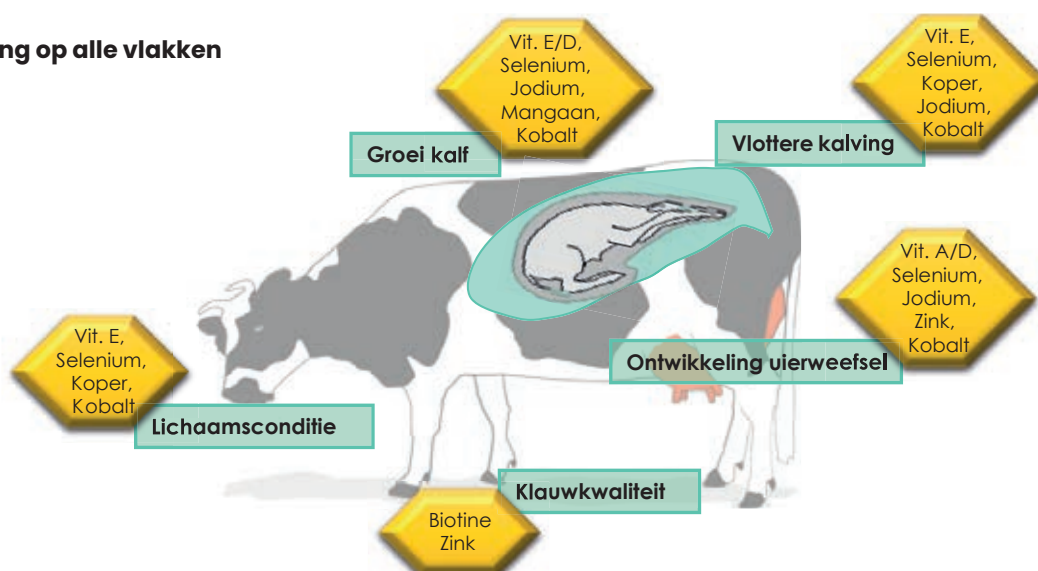




BOLITRACE® BIOTIN

Op zoek naar een langdurige algemene ondersteuning voor uw melkvee?

Ondersteuning op alle vlakken



- 2 slow release bolussen die zorgen voor een dagelijkse vrijstelling en opname van de componenten en dit gedurende 4 maanden

Voordelen

- Slow release ondersteuning gedurende 4 maanden
- Bevat alle nodige vitamines en sporenelementen
- Rijk aan biotine voor een verbetering van de klauwkwaliiteit
- Verbeterd de colostrumkwaliiteit
- Ondersteuning voor de komende melkproductie

Dosering en verpakking:

- 2 bolussen per koe, bij de start van de droogstand
- 1 doos omvat 20 bolussen = 10 dierbehandelingen





BEHANDELEN

Op elk melkveebedrijf komt af en toe mastitis voor; zelfs bij het beste management en de beste preventieve maatregelen. Mastitis geneest zelden spontaan en behandeling is daarom noodzakelijk. Bij de behandeling moet onderscheid worden gemaakt tussen klinische en subklinische mastitis. Beide vormen ontstaan op dezelfde wijze, maar de manier waarop de infectie zich uit is verschillend. Allicare adviseert en begeleidt bij de behandeling; indien mogelijk zonder de inzet van antibiotica.

VLOEISTOFFENTHERAPIE

Voldoende vocht bij hoogproductieve moet een topprioriteit zijn. Koeien hebben rond de 40 liter water nodig voor onderhoud. Plus ongeveer 4 liter per geproduceerde liter melk en bij hoge temperaturen (>20 °C) nog extra vocht om de lichaamstemperatuur te laten dalen. Totaal al snel 150 liter per dag.

Er zijn omstandigheden waarbij een koe veel vocht verliezen zoals bij een zware bevalling. U kunt dit herkennen aan een dalende melkgift, koude oren, dieperliggende ogen of een vertraagde huidplooi test. Erg belangrijk is om deze signalen tijdig te herkennen en direct actie te ondernemen. Immers de kans op melkziekte, baarmoederontsteking, uierontsteking en een lebmaagverplaatsing is dan groot.

Uiteraard zijn het niet alleen zieke koeien die vocht nodig hebben. Koeien die pas gekalfd hebben zijn altijd uitgedroogd en kunnen eventueel gedrencht worden. Omdat nuttige stoffen vaak onsmakelijk zijn is het beter om deze met een penspomp toe te dienen. Dit is niet zonder risico. Een koe kan zich verslikken of er kan per ongeluk drenchvloeistof in de longen komen waardoor een longontsteking kan optreden. Hou dus na het drenchen de koe goed in de gaten.

Behandelen van uitgedroogde koeien in vier eenvoudige stappen:

1. Bepaal of de koe is uitgedroogd.

- Reageert de koe normaal op wat er om haar heen gebeurt en/of is ze depressief?
- Beoordeel hoe het oog van de koe in haar oogkas staat.
- Trek een huidplooi in de nek omhoog, en laat die weer los.
- Voel met uw vingers in haar mond hoe droog haar tandvlees is.

In de volgende gevallen is het nuttig om de koe te drenchen zodra men merkt dat zij niet in orde is:

- Acute uierontsteking
- Acute baarmoederontsteking
- Slepde Melkziekte
- Scherp in (ontsteking van de netmaag)
- Lebmaagverplaatsing
- Verlies van eetlust
- Acute pensverzuring





2. Bepaal in welke mate ze uitgedroogd is.

Lichte Uitdroging	De koe is depressief. De positie van het oog in de oogkas is normaal. De opgetrokken huidplooi ligt binnen 5 seconden weer plat. De bek van de koe voelt droger aan dan normaal.
Middelmatige uitdroging	De koe is depressief. Het oog van de koe ligt wat dieper in de oogkas. Het duurt 6-7 seconden voordat de opgetrokken huidplooi weer platligt. De bek van de koe voelt droog en koud aan.
Ernstige uitdroging	De koe is zeer depressief. Het oog van de koe ligt zeer diep in de oogkas. Het duurt minstens 7 seconden voordat de opgetrokken huidplooi weer platligt. De bek van de koe voelt droog en koud aan.

3. Kies de producten die de koe nodig heeft.

Afhankelijk van de oorzaak kiest u bijvoorbeeld Allimax +Liq Bovine energie(dextrose), natrium(bicarbonaat), kalium calcium en/of gist. Neem contact op met uw dierenarts of bel/app ons voor snel overleg.

4. Geef de koe de hoeveelheid vloeistof die ze nodig heeft.

Alle drenche producten dienen met warm (+/-38 °C) water. Gebruik altijd tenminste 20 liter water. Meer water maakt niet uit maar gebruik nooit minder water. Voor correcte gebruik van de penspomp raden wij u aan goed de instructies door te nemen, uw dierenarts te raadplegen of ons te bellen/appen.

Om het meest optimale resultaat te halen uit het drenchen, is het advies om verspreid over de dag twee keer te drenchen, bij voorkeur in de ochtend en avond. Stel dan 30 liter per drenchmoment aan de koe ter beschikking.

Tips:

Controleer of de drenchslang zich in de slokdarm bevindt. Doe dit aan de hand van vier checkpoints:

- 1. Voel** : De hals van de koe heeft eerst een luchtpijp, daarachter bevindt zich de slokdarm. De slokdarm normaal gesproken niet echt voelbaar. Bij het plaatsen van de drenchslang in de slokdarm zijn zowel de luchtpijp als de slokdarm goed voelbaar.
- 2. Luister** : De drenchslang zit goed als na het blazen de borrelende penssappen hoorbaar zijn.
- 3. Ruik** : Het ruiken van een zure geur na inbrengen wijst erop dat de slang zich in de pens bevindt.
- 4. Zuig** : Bij het vacuümtrekken van de drenchslang bevindt deze zich in de slokdarm. De luchtpijp kan niet vacuümgetrokken worden.



BEHANDELEN

Op elk melkveebedrijf komt af en toe mastitis voor; zelfs bij het beste management en de beste preventieve maatregelen. Mastitis geneest zelden spontaan en behandeling is daarom noodzakelijk. Bij de behandeling moet onderscheid worden gemaakt tussen klinische en subklinische mastitis. Beide vormen ontstaan op dezelfde wijze, maar de manier waarop de infectie zich uit is verschillend. Allicare adviseert en begeleidt bij de behandeling; indien mogelijk zonder de inzet van antibiotica.

TOX CONTROL LIQUID

Het 4-in-1 gistproduct, efficiëntie ten top! Ondersteunt een goede pensflora en stimuleert het immuunsysteem

Tox control liquid is een uniek 4-in-1 gistproduct! Met Tox control liquid krijgen uw koeien en jongvee de voordelen van meerdere functionele componenten in één kwalitatief hoogwaardige formule. De basis van de Tox control liquid is een gistcultuur op basis van *Saccharomyces Cerevisiae*. Het product is verder verrijkt met RFC's, dit staat voor Refined Functional Carbohydrates. Door een gepatenteerde enzymatische hydrolyse wordt de gistcelwand zeer specifiek afgebroken. Hierdoor komen de functionele componenten beschikbaar; mannan oligosacchariden, beta-glucanen en mannose (RFC's). Voor ieder van deze koolhydraten wordt ook een apart enzym gebruikt, voor een optimaal resultaat. De biologische beschikbaarheid van deze componenten zijn zeer hoog voor een optimaal resultaat in het dier zelf!

Wanneer Tox control liquid inzetten?

Door de verschillende ingrediënten heeft de Tox control liquid een breed werkingsmechanisme en kan het dus ook zeer divers ingezet worden. En daarnaast houdt u meer tijd en geld over aangezien u met Tox control liquid een combinatieproduct in huis haalt en niet alles los hoeft in te kopen.

Verschillende proeven tonen aan dat Tox control liquid succesvol ingezet kan worden:

- Om de weerstand in de darmen te verhogen tegen ongunstige bacteriën;
- Voor de bevordering van een goede pensflora;
- Voor het verbeteren van de productiviteit;
- Ter ondersteuning van het behoud van een stabiele pH in de pens;
- Een goede ondersteuning tijdens ongemakken bij hoge temperaturen;
- Als ondersteuning bij rantsoenwisselingen

Daarnaast wordt Tox control liquid door gebruikers reeds ingezet bij een verhoogd celgetal. Tox control liquid bevat ook beta-glucanen en mannan oligosacchariden. Beta-glucanen en mannan oligosacchariden dragen bij aan het binden van ongunstige bacteriën en mycotoxines.



Drenchgun 300ml voor het
ingeven van vloeistoffen





HYDRAFEED

Aanvullend dieetvoeder voor jonge herkauwers

HYDRAFEED is rijk aan lactose, een bron van energie die snel geabsorbeerd kan worden door het kalf. De formule bevat ook alle nodige elektrolyten ter bevordering van de spijsvertering bij risico op spijsverteringsproblemen (diarree).

Voordelen:

- Ondersteuning voor het kalf bij spijsverteringsproblemen
- Stabilisatie van de water- en elektrolytenbalans om de fysiologische spijsvertering te ondersteunen
- Terugkeer naar melkschema zonder overgang mogelijk



DIAFEED

Aanvullend dieetvoeder voor kalveren

Dankzij de complexe en doeltreffende formule biedt DIAFEED alle nodige elektrolyten, snel opneembare energie en beschermende componenten aan voor het darmslijmvlies in periodes met meer risico op spijsverteringsproblemen (diarree).

Voordelen:

- Ondersteuning voor het kalf bij spijsverteringsproblemen
- Stabilisatie van de water- en elektrolytenbalans om de fysiologische spijsvertering te ondersteunen
- Bescherming van het darmslijmvlies en stimulatie van de darmflora



BOLITRACE YOUNG (MINERALENBOLUS)

Wilt u het beste uit uw Jongvee halen!

- Enige bolus in de markt met levende gisten voor jongvee en vaarzen
- Stimuleert de pensflora, penswerking en stabiliseert de pens-pH
- Bevat alle noodzakelijke sporenelementen en vitamines
- Ondersteunt de algemene groei (hogere dagelijkse groei) en de vruchtbaarheid
- Dagelijkse constante afgifte gedurende 180 dagen
- Zeer zuinig in gebruik (in meeste gevallen 1 bolus/dier)





Allicare

Jacobus Lipsweg 114 • 3316 BP Dordrecht

info@allicare.nl • **www.allicare.nl**



DE KOE CENTRAAL