

SELEKT®

Een gids voor veehouders over orale vloeistoftherapie bij koeien Rehydratie redt levens

Waarom moet er op uitdroging worden gelet?

Veel koeienziekten veroorzaken uitdroging. Veel voorkomende ziekten zijn acute mastitis (uierontsteking), acute metritis (baarmoederontsteking), melkziekte en ketose (slepende melkziekte). Het ergste gevolg van uitdroging is de dood. In minder ernstige gevallen vertraagt uitdroging het herstel van de koe.

Het zijn niet alleen zieke koeien die rehydratie nodig hebben. Koeien die net gekalfd hebben zijn altijd uitgedroogd. Degene die het meeste risico lopen op ziekten zoals melkziekte, metritis en een lebmaagverplaatsing zullen ook baat hebben bij elektrolyten en andere voedingsstoffen. De meest noodzakelijke zijn niet smakelijk en moeten daarom gedrencht worden.

Met een SELEKT drenchpomp op uw boerderij kunt u uitdroging corrigeren door water en elektrolyten rechtstreeks in de pens te brengen - u kunt tot 60 liter geven. Vroegtijdige interventie met vloeistoftherapie is belangrijk om het risico op ziekten te verminderen en het herstel te verbeteren. Tegenwoordig heeft de boer het voordeel van moderne sensortechnologie die waarschuwingen geeft over eventuele wijzigingen in de status van de metabolische gezondheid van de koe, zodat indien nodig onmiddellijk actie met vloeistoftherapie kan worden ondernomen.

Deze brochure helpt u beslissen welke SELEKT-formules u moet gebruiken en welke koeien u met vloeistoffen wilt behandelen. De SELEKT-formules zijn verkrijgbaar bij uw dierenarts en moeten worden gebruikt volgens veterinaire advies.



Vroegtijdige interventie met SELEKT-formules kan u geld besparen en helpen de melkopbrengst te behouden.

Wanneer moet ik een koe drenchen?

U kunt koeien met de Selekt drenchproducten drenchen om het risico op ziekten te verminderen en het herstel te bevorderen. Er zijn veel redenen voor uitdroging bij koeien en veel gevallen vereisen een specifieke behandeling door een dierenarts. Maar in alle gevallen is het nuttig om een koe orale vloeistoffen te geven zodra ze zich onwel voelt.

Aandoeningen waarbij orale vloeistofbehandeling vereist is, zijn:

- Acute mastitis (uierontsteking)
- Acute metritis (baarmoederontsteking)
- Ketose (slepende melkziekte)
- Scherp in (traumatische reticulitis)
- Lebmaagverplaatsingen
- Verlies van eetlust
- Pensverzuring

Bij verse koeien zal een vloeistofbehandeling met Selekt Fresh Cow het risico op hypocalciëmie en ketose verminderen, met name voor koeien die beginnen met hun tweede of latere lactatie, koeien met een lichaamsconditiescore van > 3,75 rondom afkalven of waar er een verhoogd risico op een linker verplaatsing van de lebmaag is.

Om te bepalen hoeveel vloeistof u de koe moet geven, beoordeelt u de koe en gebruikt u de onderstaande tabel.

Milde uitdroging	De koe is suf/traag De positie van het oog in de kas is normaal De huidplooi keert in minder dan 5 seconden terug naar een vlakke positie in de nek De mond van de koe voelt droger aan dan normaal
Matige uitdroging	De koe is suf/traag De positie van het oog in de kas is een beetje verzonken De huidplooi heeft 6-7 seconden nodig om terug te keren naar de vlakke positie. De mond van de koe voelt koud en droog aan.
Ernstige uitdroging	De koe is erg suf/traag De positie van het oog in de kas is erg verzonken De huidplooi heeft minimaal 7 seconden nodig om terug te keren naar de vlakke positie De mond van de koe voelt droog en koud aan

Het is belangrijk om de SELEKT drenchproducten voor klinische voeding te kiezen om aan de behoeften van de koe te voldoen. Deze worden hieronder beschreven. Raadpleeg indien nodig uw dierenarts.

Oorzaak uitdroging	Milde uitdroging	Matige uitdroging
Koe die net heeft gekalfd om het risico op melkziekte en Ketose te verminderen	Eén sachet SELEKT Fresh Cow 500 in 20 liter warm water binnen 6 uur na het kalven.	
Acute uierontsteking, acute baarmoederontsteking, scherp-in en alle andere gevallen van uitdroging die hieronder niet worden vermeld	Eén sachet SELEKT Restore in 20 liter warm water	Twee sachets SELEKT Restore in 40 liter warm water
Ketose (slepende melkziekte)	Eén sachet SELEKT Restore en één fles SELEKT Glycerol Plus in 20 liter warm water	Twee sachets SELEKT Restore en één fles SELEKT Glycerol Plus in 40 liter warm water
Verlies van eetlust zonder andere tekenen van ziekte	Eén sachet SELEKT Off Feed in 20 liter warm water	Eén sachet SELEKT Off Feed en één sachet SELEKT Restore in 40 liter warm water
Pensverzuring	Eén sachet SELEKT Antacid in 20 liter warm water	

1. De producten moeten worden aangemaakt met **warm** water.
2. Gebruik altijd minimaal 20 liter water per sachet. Gebruik **niet** minder.
3. Voor een sterk gedehydrateerde koe moet 60 liter water worden gegeven, maar geef niet meer dan 60 liter.
4. Gebruik **nooit** twee sachets SELEKT Fresh Cow 500 of SELEKT Off Feed en gebruik de twee producten nooit samen.
5. SELEKT Glycerol Plus moet worden gegeven met minstens 10 liter water.

Het draagt geen opgeloste stof bij, dus bij gebruik met een oplossing van een ander SELEKT drenchproduct is er geen extra water nodig. Goed schudden en de fles met **warm** water uitspoelen.



SELEKT Fresh Cow 500

Voor het verminderen van het risico op melkziekte en ketose bij pasgekalvde koeien. Zorgt ook voor rehydratatie. Bevat geen kalium dus blokkeert de opname van magnesium niet. Bevat droge gist om de pensflora te stabiliseren.

700 g bevat:

Calciumpropionaat	500 g
Magnesiumsulfaat 7-hydraat	150 g
Droge gist	50 g



SELEKT Restore

Voor uitgedroogde koeien en oaien. Een formulering van dextrose en elektrolyten, inclusief calcium en magnesium, specifiek ontworpen voor volwassen herkauwers.

400 g bevat:

Dextrose monohydraat	175 g
Natriumchloride	155 g
Kaliumchloride	50 g
Calciumpropionaat	16 g
Magnesiumsulfaat 7-hydraat	4 g



SELEKT Off Feed

Voor koeien met eetlustgebrek. Gebaseerd op SELEKT™ Fresh Cow 500, maar met kalium ter compensatie van anorexia en gentiaanwortel om de eetlust te stimuleren. Biedt essentiële voedingsstoffen en ondersteunt de pensflora.

785 g bevat:

Calciumpropionaat	500 g
Magnesiumsulfaat 7-hydraat	150 g
Kaliumchloride	80 g
Droge gist	50 g
Gentiaanwortel	5 g



SELEKT Antacid

Voor acute pensacidose. Bevat magnesiumoxide, de krachtigste pensantacidum, samen met natriumbicarbonaat om de zuurgraad van de pens en droge gist te stabiliseren ter ondersteuning van een gezonde pensflora.

400 g bevat:

Natriumbicarbonaat	200 g
Magnesiumoxide zwaar	110 g
Droge gist	50 g
Ispaghula huls	40 g



SELEKT Glycerol Plus

Snelle glucogene formulering voor het verminderen van het risico op Ketose (slepde melkziekte) bij melkkoeien en schapen. Ook voor ketoseherstel. Bevat glycerol en propyleenglycol voor een snelle en langdurig afgifte.

1 liter bevat:

Glycerol	630 g
Monopropyleenglycol	320 g
Droge gist	46 g



SELEKT Charbon Fluide geactiveerde houtskoolvloeistof

Voor aandoeningen waarbij de werking van een adsorbens in de darm vereist is. Bevat actieve kool die een erg hoge bindende capaciteit heeft voor toxines.

1 liter bevat:

Geactiveerde houtskoolvloeistof	285 g
---	-------

Instructies: SELEKT drenchproducten moeten worden samengesteld in 20 liter warm water per verpakking en in de pens worden toegediend met behulp van een SELEKT-drenchpomp of een mini-drencher voor schapen pomp. Geef koeien minstens 20 liter. Geef schapen minstens 3 liter. De SELEKT drenchproducten zijn een aanvullend (dieet) diervoeder. Al onze producten zijn GMP+ gecertificeerd.

Veilig gebruik van de SELEKT-doseerpomp



Stap 1: Voorbereiding

Monteer de SELEKT-drenchpomp door de slang van het mondstuk aan de bovenkoppeling van de pomp vast te maken met de witte rubberen ring op zijn plaats om de slang. Vul een SELEKT-emmer met 20 liter warm water en roer er een zakje van de juiste formule doorheen. Als een koe 40 liter nodig heeft, bereid dan een tweede emmer van 20 liter voor of hergebruik de eerste. Trek de slang door het mondstuk zodat het blauwe uiteinde tegen het einde van het mondstuk ligt (zoals weergegeven in de afbeelding hierboven). Open de neusklem.

Stap 2: Plaats het mondstuk in de koemond

Staande aan de rechterzijde van de koe beweegt u uw linkerhand over haar neus. Open haar mond en plaats het mondstuk (zoals weergegeven in deze afbeelding). Sluit de neusklem.



Stap 3: Leid de slang door de slokdarm en in de pens

Draai het hoofd van de koe langzaam naar rechts en beweeg de slang langzaam door het mondstuk. Door langzaam te bewegen kan de koe het uiteinde van de slang inslikken. Blijf de slang doorgeven door het mondstuk tot 1-1,5 meter van de slang buiten de koe blijft.

Stap 4: Zet de slang vast in het mondstuk

Zet de slang vast op zijn plaats in het mondstuk door de blauwe hendel aan het uiteinde van het mondstuk te draaien totdat hij vastzit.

Stap 5: Zorg ervoor dat de slang in de slokdarm zit

Palpeer de onderzijde van de nek van de koe aan haar linkerzijde. Als de slang zich in de slokdarm bevindt, moet u twee stevige buizen voelen: de luchtpijp en de slokdarm erboven, die alleen stevig aanvoelt als de slang erin zit. Als u niet zeker weet of u de twee buizen kunt voelen, gebruik dan de pomp niet. Draai aan de blauwe hendel om de slang los te maken, trek hem terug door het mondstuk en begin weer met stap 3.

Stap 6: Drenchen

Zodra u de stevige slokdarm kunt voelen met de slang erin, kunt u beginnen met pompen. Gebruik constante, gelijkmatige bewegingen om de vloeistof in de pens te pompen. Als alle vloeistof is gegeven maakt u de blauwe hendel los en trekt u de achterkant van de slang door het mondstuk. Het is belangrijk dit te doen anders kan de koe op de slang kauwen en deze hierdoor vervormen of beschadigen. Open de neusklem en verwijder het mondstuk uit de mond van de koe.

Stap 7: Hygiëne

Was de apparatuur met warm zeepwater, niet warmer dan 50°C. Desinfecteer het vervolgens met een oplossing van 10% formaline. Een oplossing van 10% bleekwater is een alternatief voor formaline, maar het kan enige corrosie veroorzaken. Er mag geen zuiver hypochloriet worden gebruikt.



SELEKT is verkrijgbaar bij uw dierenarts

Vraag uw dierenarts om meer informatie of
neem contact op met Nimrod Nederland BV



Nimrod Nederland BV
Doetinchemseweg 59
7007 CB Doetinchem
Nederland

T +31 (0)314 848809
E nimrod@nimrodvet.eu



GMP+ FSA Assured

www.nimrodvet.eu
www.nimrodvet.co.uk

SELEKT® is een geregistreerd handelsmerk van Nimrod Veterinary Products Ltd.
S4.7 NL V5 2021