

# SELEKT®

SELEKT klinische drench-producten  
Belangrijkste punten voor rundveedierenartsen



# SELEKT klinische voedingsformules

## SELEKT Restore

Voor het rehydreren van koeien en ooiën. Een formulering van dextrose en elektrolyten, inclusief calcium en magnesium, specifiek ontworpen voor volwassen herkauwers.

### Belangrijkste punten

- Alkalose, hypochloremie, hypokaliëmie en hyponatriëmie worden vaak gezien bij ernstig uitgedroogd vee en zijn geassocieerd met mortaliteit.
- Natrium is opgenomen in SELEKT Restore om water in het extracellulair-vloeistofcompartiment vast te houden.
- Alkalose is de meest voorkomende verstoring op zuurbasis die wordt waargenomen bij uitgedroogde koeien. SELEKT Restore bevat natriumchloride om chloride-depletie-alkalose te corrigeren.
- Kaliumchloride is inbegrepen om hypokaliëmie te corrigeren en om alkalose te helpen corrigeren.
- Calcium en magnesium zijn opgenomen in fysiologische concentraties om verdere verdunning van plasma-elektrolyten in de gerehydrateerde koe te voorkomen.
- Dextrose (glucose) wordt hoofdzakelijk opgenomen om het smakelijk te maken. Na een snelle rehydratie door pompdosering kan rehydratie worden voortgezet door de koe aan te moedigen om uit eigen beweging SELEKT Restore te drinken.



## SELEKT Fresh Cow 500

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

### Belangrijkste punten

- SELEKT Fresh Cow 500 levert 108 g calcium per dosis in de vorm van calciumpropionaat, wat bijdraagt aan de serumcalciumconcentratie voor een periode van 24 uur.
- Calciumpropionaat is ook een waardevolle substraat voor glucogenese.
- SELEKT Fresh Cow 500 levert 14,6 g magnesium. Dit dekt de dagelijkse behoefte van de koe bij afkalven af, met een overschot voor correctie van hypomagnesiëmie.
- Bevat gist om de gezondheid van de pensflora te verbeteren.
- SELEKT Fresh Cow 500 bevat geen kalium of fosfor, waarvan is aangetoond dat beide het risico op melkziekte verhogen.



## SELEKT Off Feed

Voor koeien met gebrek aan eetlust. 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.

### Belangrijkste punten

- Bevat calciumpropionaat, dat hypocalciëmie corrigeert en zorgt voor glycogeen energesubstraat.
- Bevat kalium om de hypokaliëmie om te keren wat vaak voorkomt bij koeien met een gebrek aan eetlust en bij een lebmaagverplaatsing.
- SELEKT Off Feed bevat 50 g gist in elke sachet om de vermenigvuldiging van cellulolytische bacteriën en het gebruik van lactaat te bevorderen en de productie van lactaat te verminderen.
- Bevat magnesium om de vertering van cellulose te stimuleren, waardoor de eetlust toeneemt.
- Er zijn anekdotische rapporten dat gentiaanwortel, die is opgenomen in SELEKT Off Feed, de eetlust bevordert.



## SELEKT Glycerol Plus

Snelle glucogene formulering voor het verminderen van het risico op ketose bij melkkoeien en slepende melkziekte. Ook voor ketoseherstel. Bevat glycerol en propyleenglycol voor een snel en langdurig effect op de bloedglucoseconcentratie.

### Belangrijkste punten

- SELEKT Glycerol Plus bevat twee energiebronnen om twee verschillende glucogene routes te gebruiken:
  - propyleenglycol geeft een langdurige afgifte van energie.
  - glycerol, dat een vergelijkbare calorische waarde heeft als propyleenglycol maar veel minder giftig is, zorgt voor een snelle afgifte van energie.
- SELEKT Glycerol Plus bevat gist, waarvan de bestanddelen de groei stimuleren van bacteriën die lactaat gebruiken en cellulose verteren.
- Een enkele dosis van één liter SELEKT Glycerol Plus in 10 liter water is meestal voldoende om de klinische symptomen van ketose op te lossen.
- Het is belangrijk SELEKT Glycerol Plus in water te geven, omdat is aangetoond dat glycerol alleen glycogeen is wanneer het in water wordt gegeven. Het toedienen van water is ook gunstig omdat een ketotische koe zal uitdrogen.



## SELEKT Antacid

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

### Belangrijkste punten

- SELEKT Antacid bevat magnesiumoxide, het krachtigste antacidum dat er is.
- Natriumbicarbonaat is inbegrepen om te voorkomen dat de pH van de pensvloeistof boven 6,5 stijgt.
- Melkzuur vermindert de activiteit van cellulolytische bacteriën. Gist is opgenomen in SELEKT Antacid om de groei te stimuleren van bacteriën die lactaat gebruiken en cellulose verteren.
- Ispaghula Husk vezels verhogen de excretie van heat-shock proteïnes 25 om zo de epitheel cellen te beschermen.
- Acidotische dieren zullen uitdrogen. Door SELEKT Antacid in 20 liter water te geven, wordt het dier gerehydrateerd.



## SELEKT Charbon Fluide geactiveerde houtskoolvloeistof

Voor aandoeningen waarbij de werking van een adsorbens in de darm gewenst is. Bevat actieve kool die een hoge bindende capaciteit heeft voor toxines en enterische pathogenen.

### Belangrijkste punten

- SELEKT Charbon Fluide is een gebruiksvriendelijke vloeistof.
- Actieve kool kan worden gegeven ter ondersteuning en bij de behandeling van vergiftigingen.
- Toe te passen bij zowel gezelschapsdieren als landbouw(huis)dieren.



# SELEKT Apparatuur

De robuuste en duurzame SELEKT-pomp en doseerpompen, samen met de SELEKT-formules; levensreddende rehydratie en klinische voeding voor rundvee, schapen en geiten.



## SELEKT Pomp

Voor toediening en aspiratie van vloeistoffen.  
Te gebruiken voor volwassen runderen met een SELEKT-drencher of een SELEKT-collector.



## SELEKT Doseerpomp

Voor toediening van vloeistoffen voor volwassen runderen met een SELEKT-pomp.



## SELEKT Collector

Voor het verzamelen van pensvloeistof van volwassen runderen met een SELEKT-pomp en voor transfaunatie.



## SELEKT Junior drencher

Voor toediening van vloeistof aan kleine runderen, kalveren en jaarlingen van 150 tot 500 kg.  
Te gebruiken met een SELEKT-pomp.



## SELEKT Mini-drencher

Voor toediening van vloeistoffen aan kalveren, schapen en geiten. Te gebruiken met een SELEKT-pomp.



Nimrod Nederland B.V.  
Doetinchemseweg 59  
7007 CB Doetinchem  
Nederland

T +31 (0)6-12892274  
E jansen.e@nimrodvet.eu  
www.nimrodvet.eu  
www.nimrodvet.co.uk

S4.3 NL V4 2019



SELEKT® is een geregistreerd handelsmerk van Nimrod Veterinary Products Ltd