

# DIGESTAR – DAIRY GEL 300ml

Denna pasta i gelform är avsedd som ett tilläggsfoder för högproduktiva mjölkkor och köttdjur. Syftet med pastan är att återställa/underhålla tarmfloran och att komplettera eventuella brister på mineraler och vitaminer. Mer specifikt hjälper denna pasta djuret att återställa tarmfloran efter en sjukdom och förhindrar försurning av våmmen och återställer en hälsosam våmflora som kan vara orsaken till minskad aptit.

Den normala dosen är högst 2 % av den dagliga ransonen, vilket innebär cirka 15 ml/ko/dag för mjölkkor och 10-15 ml/djur/dag för köttdjur.

Summering av sammansättningen av Dairy Gel och vilken roll varje ämne har för djuret.

## Sojaolja

Fettsyrorna i denna olja ger djuret ett energitillskott, men oljan är främst avsedd som emulgerings-/bindningsmedel för de övriga ingredienserna.

## Zoteknisk tillsats

Denna pasta i gelform innehåller en hög halt av en viss stam av *Saccharomyces cerevisiae*, en specifik jäststam som hjälper till att utveckla och återställa en sund tarm- och våmflora.

Detta förhindrar och minskar risken för försurning av våmmen och återställer tarmproblem.

Så inte bara kommer djurets aptit att öka igen, utan även absorptionen i tarmkanalen kommer att förbättras. Detta leder till ett mer produktivt djur.

## Inulin från cikoria

Inulin fermenteras av den acidofila (syraälskande) tarmfloran. Denna fermentering producerar bakteriemassa och flyktiga fettsyror som sedan absorberas. Inulin ger inte bara energi i form av fettsyror, utan säkerställer också utvecklingen av en hälsosam tarmflora och reglerar matsmältningshastigheten, vilket främjar foderintaget. Slutligen reglerar inulin också surhetsgraden i våmmen och tarmarna, vilket främjar aptiten och absorptionen av mineraler.

## Niacin

Niacin, som är besläktat med vitamin B, är en viktig stimulator för tarmfloran. Det främjar inte bara tillväxten av mikrofloran utan även aktiviteten, vilket leder till bättre matsmältning av fodret, vilket i synnerhet förbättrar absorptionen av fett och proteiner från fodret. Niacin är också en viktig metabolisk regulator i kroppen där det spelar en viktig roll i syntesen av proteiner, fetter och kolhydrater. Brist på niacin kan leda till ketos och minskad fertilitet.

## **Selen-metionin**

Denna produkt produceras av jästceller av *Saccharomyces cerevisiae* som vuxit på ett selenrikt medium. Dessa jästceller har absorberat detta selen och lagrat det i form av aminosyran L(+) selenmetionin. Selenometionin absorberas inte bara lättare av djurets tunntarm än andra former av selen, utan kan också användas direkt i muskel- och mjölkproteiner utan att behöva bearbetas av levern.

Selen är en viktig antioxidant i den intracellulära vätskan, det ökar immunförsvaret och köttkvaliteten, bland annat.

## **Chelatering av hydratiserade aminosyror**

Dessa chelater(1) innehåller koppar, zink och mangan, som i denna form lättare absorberas av tarmkanalen. Dessa spårämnen behövs inte i stora mängder, men de spelar en viktig roll i kroppen:

**Koppar:** har en aktiv roll i tillväxt, utveckling och underhåll av ben och bindväv. Koppar är också viktigt för bildandet av röda blodkroppar och stimulerar immunförsvaret att bekämpa infektioner. Slutligen är koppar också viktigt för att bekämpa fria radikaler (2) som skadar celler.

**Zink:** spelar en viktig roll i regleringen av insulin och stresshormonet kortisol, det spelar också en viktig roll i aktiveringen av hudbildning. Zinkbrist kan leda till ett rubbat tillväxtmönster och nedsatt immunförsvaret.

**Mangan:** är en viktig kofaktor i många enzymer som spelar en roll i energiomsättningen; brist orsakar avvikelser i hud, hjärna och skelett.

## **Blad av *solanum glaucophyllum***

Dessa blad innehåller 1,25-dihydroxivitamin D<sub>3</sub>-glykosid, en fytobiotika som är en aktiv form av vitamin D<sub>3</sub>, Calcitriol. Calcitriol aktiveras i mag-tarmkanalen. Denna aktiva form av vitamin D<sub>3</sub> är inte bara lättare att absorbera i tarmkanalen, utan har också en omedelbar aktiv effekt och behöver inte bearbetas av levern. Calcitriol bidrar till absorptionen av magnesium och kalcium i tarmkanalen, men hjälper också till att reglera magnesium- och kalciumnivåerna i djurets blod och ben.

(1) Chelater: med chelater är olika molekyler bundna till varandra, men på ett sätt som strängt taget inte kan ses som en kemisk bindning.

(2) Radikaler: är atomer/joner i en mycket reaktiv form (med en oparad valenselektron)