

jbs rinderhefe 4/10

Aanvullend diervoeder met levende gist voor een stabiele pens

De levende gist in **jbs rinderhefe 4/10** wordt tijdens de productie bedekt met een laagje inactieve gist en gevormd tot stabiele bolletjes. Dit is zeer belangrijk, omdat de levende gisten eerst in de pens actief worden en tot dan tegen zuurstof, vocht en gistzuren beschermd blijven. **jbs rinderhefe 4/10** bevat: levende gisten, calciumcarbonat, magnesiumoxide.

Voederen

Melkkoeien: 20 - 25 g per dier en dag
Om optimaal van het effect van **jbs rinderhefe 4/10** te profiteren, raden wij aan om te beginnen met voeren vanaf 4 weken vóór het afkalven tot aan het einde van de lactatie.

Mestrunderen: 35 g per dier en dag

Opfokkalveren: 10 g per dier en dag

Hoe vaker vers voer gevoerd wordt, des te beter is de voeropname en daarmee ook de energievoorziening van de melkkoeien en runderen.

Verpakking: 20 kg zak



De werking van in de jbs rinderhefe 4/10, gebruikte levende gisten *Saccharomyces cerevisiae* in de pens

Levende gisten verbruikt de zuurstof in de pens

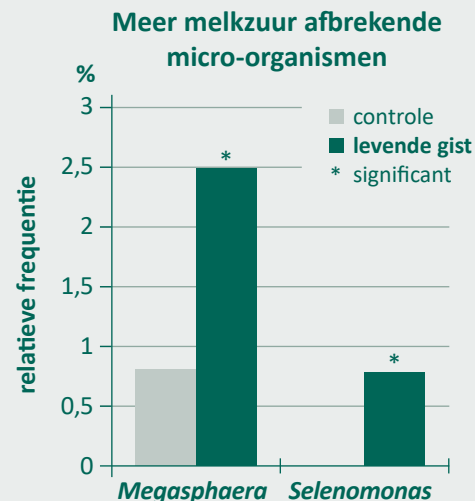
Zuurstof heeft op de meeste micro-organismen in de pens een giftige werking. Levende gisten reduceren zuurstof, de cellulose-afbrekende micro-organismen nemen toe. Dit kan in korte tijd worden gezien aan de uitwerpselen van het dier (z.o.z. folder); Vezels en granen residuen verminderen. De binding van zuurstof aan een levende gist zorgt ervoor dat vrije waterstof, in de vorm van propionzuur, ter beschikking staat.

Zowel bij energie arme voeding in de droge periode en tijdens lactatie wordt de productie van propionzuur in de pens aanzienlijk verhoogd. In de lever wordt dit omgezet tot de energiebron glucose.

Levende gisten behouden de pens pH-waarden in optimale niveau

Melkzuur verbruikende bacteriën worden bijzonder gestimuleerd en de populatie in de pens verhoogt aanzienlijk (zie grafiek).

Door het verhoogde omzetting van melkzuur naar propionzuur wordt de risico van acidose, bij het voederen van energierijke rantsoenen, daarbij verminderd.



jbs
groei & succes
voor de beste landbouw – wereldwijd



Samengevat

- stabiliseert de pens, vooral bij stress
- vermindert het risico op pens-acidose
- minder voorresten in de excrementen



Verbetering van eiwitvoorziening

Een goed functionerende pens is de basis voor een gezonde, hoogpresterende koe. Hoe meer micro-organismen in de pens actief zijn, des te beter is de voerefficiëntie.

jbs rinderhefe 4/10 verhoogt de microbiële populatie in de pens en geeft de koe naast een effectieve verwerking van voer en een verhoogde voeropname, een betere verzorging met hoogwaardige/verteerbare eiwitten bacteriën. Dit zal een positief effect hebben op de melkproductie.

Zeeftest

De zeef test geeft de mogelijkheid om een beeld te krijgen van de processen in het spijsverteringskanaal van de koe met de eenvoudigste middelen. Een fecale monster wordt dan geplaatst in een gewone huishoud zeef en gespoeld met water tot het water helder is. Wat overblijft zijn de onverteerde diervoeding ingrediënten. Hoeveelheid en type van residuen geven de intensiteit van de spijsvertering weer. Door levende gist te voederen, wordt de hoeveelheid residuen aanzienlijk verminderd. Met name het aandeel onverteerde maïskorrels neemt af.



rantsoen **zonder** levende gisten



rantsoen **met** levende gisten



Let op: ontgiftingsfunctie verval!

Een belangrijke functie van de pens inrichting bij pH-waarden lager dan 6 tot minimum: de verwijdering van toxines door eencellige organismen zoals protozoa. De laatste gecompliceerde moleculen zoals Mycotoxinen die afbreken, hebben een hogere pH-waarde nodig om hun levensfunctie in stand te houden. In een pens dat vaak een lage pH-waarde heeft, is het gevaar groot dat toxinen niet afgebroken worden en later in de spijsverteringskanaal komen via het bloed in de organen.

De beveiliging van de pens pH-waarde ondersteunt de pens in zijn natuurlijke ontgiftingsfunctie.