

# Levucell® SC

## Efficiëntere en gezondere koeien met Levucell® SC



# Wat is Levucell® SC?

Levucell® SC is een levende gist, als enige specifiek geselecteerd voor rundvee.

## Hoe werkt het?

In de pens van de koe zijn miljoenen bacteriën en protozoa actief met de afbraak van voer. Deze fermentatie is een zeer kwetsbaar, maar erg belangrijk proces omdat meer dan 75 % van de energie- en eiwitvoorziening uit de pens komt! Levucell® SC zorgt op een natuurlijke manier voor het juiste evenwicht in dit proces door middel van:

Mechanisme	Resultaat	Resultaat voor de koe	Resultaat voor de boer
1. Wegvangen zuurstof	Optimaal klimaat voor alle microben	Betere (ruwe celstof) vertering	Hoge voeropname Betere voerefficiëntie Gezondere Koeien <b>Beter saldo!</b>
2. Omzetten suikers	Minder melkzuurproductie	Stabieler pens pH en minder pensverzuring	
3. Afgeven specifieke metabolieten	Hogere melkzuurafbraak	Stabieler pens pH & minder pensverzuring	
4. NIEUW: stimuleren immuunrespons	Verbeterde penswand barrière	Minder ontstekingsreacties	

## Wanneer in te zetten?

Positieve resultaten met Levucell® SC worden behaald met het inzetten van Levucell® SC bij:

- Snel fermenteerbare (basis) rantsoenen (suikerrijke kuilen)
- Goed geconserveerde (natte) kuilen met veel melkzuur
- Frequente rantsoenwisselingen
- Krachtvoerrijke rantsoenen (begin lactatie, jong rosé rantsoenen)
- Ruwvoerrijke rantsoenen (midden tot eind lactatie)

## Signalen van een verbeterde penswerking bij inzet Levucell® SC

- Minder granen in de mest
- Verminderde onverteerde vezels
- Verbeterde mestconsistentie
- Verbeterde herkauwactiviteit
- Verminderd conditieverlies begin lactatie
- Verminderde klauwproblemen (veroorzaakt door pensverzuring)
- Verpakking: 15 kg zakken
- Dosering: Melkvee/droogstand: 50 gram/dag
- Schapen/geiten: 20 gram/dag

### Wat levert het op?

1 kg melk meer in piekproductie bij het gebruik van Levucell® SC  
Melkprijs € 0,30/kg  
Kosten Levucell® SC € 0,095 dier/dag

### Opbrengst

1 kg melk meer in de piek = 200 kg in de hele lactatie € 60,00

### Kosten

21 dagen droogstand en 100 dagen lactatie € 11,50  
Voordeel per koe per lactatie\* € 48,51

De extra opbrengsten door een betere gezondheid, zoals klauwgezondheid en vruchtbaarheid, zijn in de berekening niet meegenomen.

