

# FORDELE VED BACTOCELL®



## OVERLAD IKKE NOGET TIL TILFÆLDIGHEDERNE

Hold kontrol med **fermenteringen** af dit **vådfoder**, for at **opnå maksimalt udbytte**



### 1. HYGIEJNE

- + BACTOCELL® **producerer mælkesyre** af ufordøjelige sukkerstoffer og sænker pH, dette gør foderet mere **sikkert og giver bedre foder hygiejne**.
- + Biofilm er et lag af mikroorganismer på indersiden af rør og udfodringsventiler. Mikroorganismene i Biofilmen er afhængige af det organiske materiale, der cirkulerer i rørsystemet og vil påvirke udviklingen. **BACTOCELL® gør balancen af mikroorganismer i biofilmen sikrere ved kontrol af flora i foderet.**
- + Med BACTOCELL® er der kontrol med det mikrobiologiske miljø i vådfoder tank og rørsystem: positive **mælkesyre bakterier bliver stimuleret** og udviklingen af uønskede bakterier (enterobakterier, coliforme bakterier o.a.) er under kontrol.

Produktion af **mælkesyre** med BACTOCELL® afhænger af blandetid

Blandetid(min.)	Mælkesyre(gr/l vådfoder)	pH
2	1.1	6
5	1.8	5.8
10	2.9	5.4

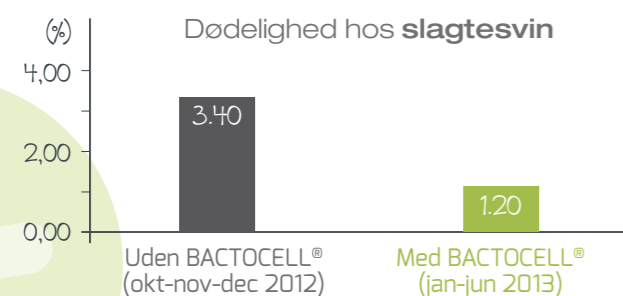
*Intern undersøgelse, Af Lallemand, udført på kommerciel landbrug*



Hvidligt lag af biofilm (indikerer en god foder hygiejne).

### 2. FORDØJELSES SIKKERHED

- + BACTOCELL® frigør potentialet af ædt foder fra starten, og **giver hurtigere og sikrere udvikling i forhold til foderkurven**. Det sikrer en hurtigere overgang til vådfoder, som påvirker udviklingen i resten af vækstperioden.
- + BACTOCELL® **reducerer fordøjelses problemer (diarré)** hos smågrise/ungsvin og nedbringer dødeligheden forårsaget af enterobakterier (ballongrise) i slagtesvine perioden.



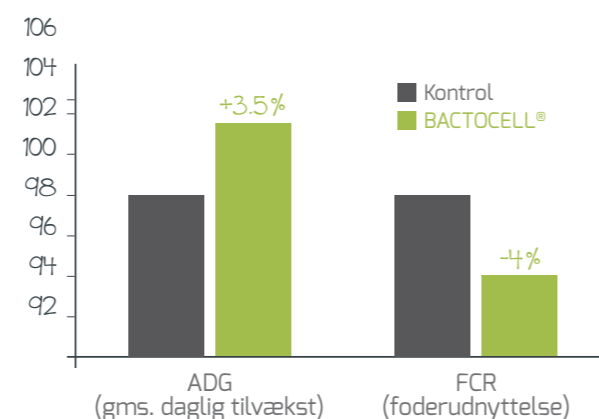
*Interne undersøgelser, af Lallemand, udført på et kommercielt landbrug*



10 minutter efter fodring, ingen rest i trug.

### 3. ZOOTEKNISK UDVIKLING

- + BACTOCELL® giver mere **ensartede grise i holdet og forbedrer den zootekniske udvikling**:
  - +3,5 % daglig tilvækst (ADG)
  - -4 % FCR (foderudnyttelse)
  - Højere % grise leveringsklar

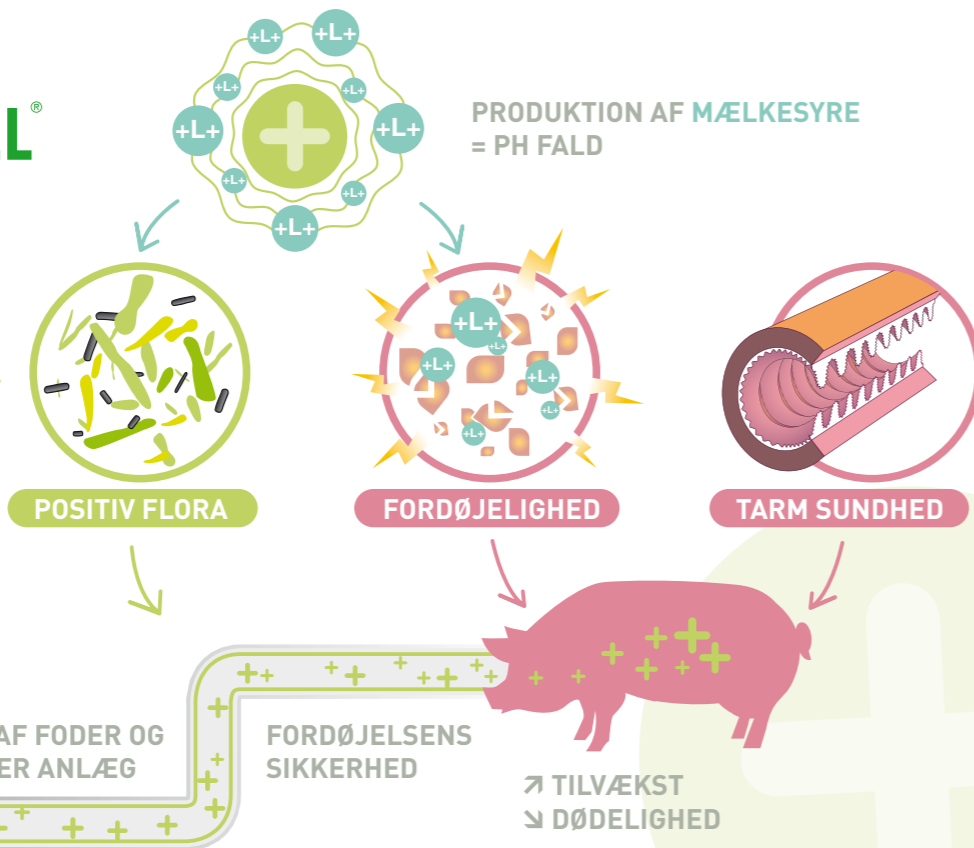


*Data observeret ved gennemsnits beregninger af resultater fra 8 franske og internationale forsøg.*

## VIRKEMÅDE

- + BACTOCELL® er en mælkesyre producerende bakterie, *Pediococcus acidilactici* (MA18/5M) registreret og godkendt i EU som et zooteknisk tilsætningsstof til foder for smågrise og slagtesvin (E1712).
- + BACTOCELL® er en homofermentativ bakterie udvalgt for dens evne til at **producere store mængder mælkesyre, udelukkende og hurtigt.**

**BACTOCELL®**  
MÆLKESYRE BAKTERIER FOR EN-MAVEDE DYR



## IMPLEMENTERING

### 1. RENGØRING OG DESINFEKTION



- + **Rengør vådfoder anlægget grundigt**  
Højt tryk, bedst med varmt vand.



- + **Vask og desinfektion af vådfoder anlægget**  
Brug et surt rengøringsmiddel efterfulgt af et peroxid baseret desinfektionsmiddel for affedning af biofilm.



- + **Skyl med vand**  
For at fjerne urenheder og rester af desinfektionsmiddel.

### 2. INOCULATION

Tilsætningen af en stor mængde BACTOCELL® i de første dage sikrer en dominans af mælkesyre bakterier. Fortsat tilsætning til hver eneste foderblanding sikrer vedligeholdelse af foderkvaliteten.



#### FØRSTE AFTEN, EFTER RENGØRING

- + Bland 50 kg foder eller formalet korn med ca. 200 l varmt vand (20-25°C) i bunden af vådfodertanken.
- + Tilsæt 300 gr BACTOCELL®.
- + Bland godt og lad det fermentere natten over til næste morgen.

#### FØRSTE FODERBLANDING

- + Bland foder op med de 250 l fermenteret vådfoder i tanken og tilsæt yderligere 100 gr. BACTOCELL®/ton tørfoder. Følgende foderblandinger 1. dag med 100 gr. BACTOCELL®/ton tørfoder.

#### 2. & 3. DAG

- + Tilsæt 300 gr BACTOCELL® pr. tons foder en gang, til foderrest i vådfoder tanken.



### 3. VEDLIGEHOLDELSE

Fortsat tilsætning af 100 gr. BACTOCELL®/ton tørfoder holder biofilmen under control. Fortsat rengøring af vådfoder tanken og anlægget er nødvendigt. Desinfektion af anlægget kun ved særlige omstændigheder.

#### ANBEFALING

- + Bland ikke BACTOCELL® direkte i vand. **Undgå samtidig behandling af vandet** tilført vådfoder anlægget (klor, peroxid o.l.)
- + Bruges der færdigfoder, så kan blandingstiden med fordel sættes op fra **4-5 minutter til 10-15 minutter** ved hver blanding. Det øger mængden af produceret mælkesyre i foderet og homogenitet inden udfodring.
- + **Check at vådfoder systemet fungerer rigtigt:** fortynding, foderets homogenitet både ved start og slut på anlægget, vej nøjagtigt.
- + Ved nyt hold smågrise skal man bruge muligheden for at **justere foderkurven** i samarbejde med konsulenten og i forhold til dine observationer.