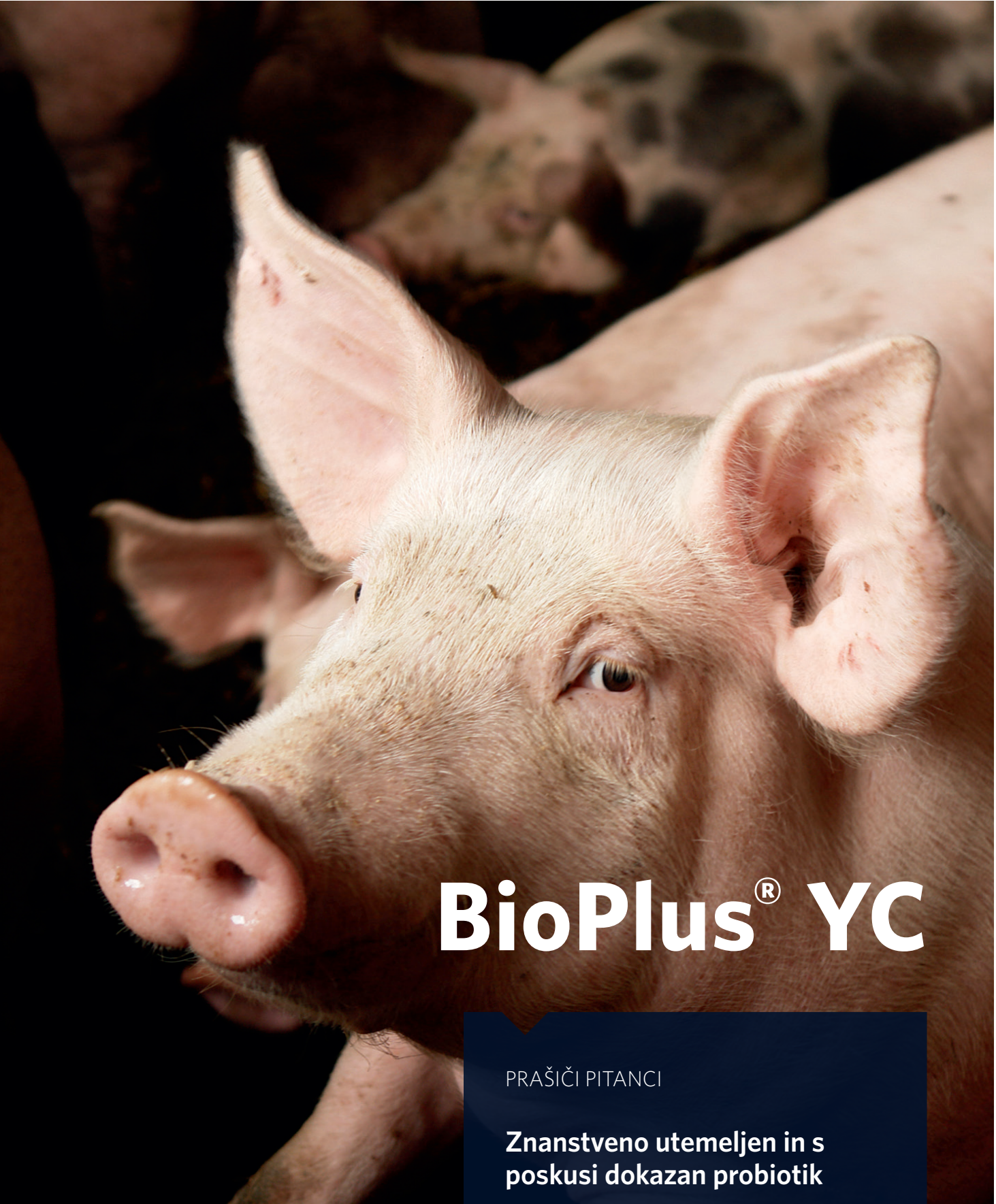


A close-up photograph of a pig's head, showing its large, upright ears and pink snout. The pig is looking slightly to the left. The background is dark and out of focus, showing other pigs.

BioPlus[®] YC

PRAŠIČI PITANCI

**Znanstveno utemeljen in s
poskusi dokazan probiotik**

- Izboljša proizvodne rezultate s standardnimi obroki
- Ohranja proizvodne rezultate z nutritivno reduciranimi obroki

CHR HANSEN

Improving food & health

Zastopa in prodaja



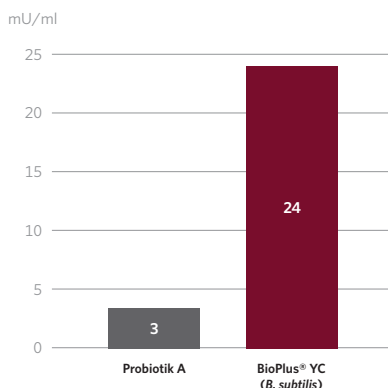
BioPlus® YC

BioPlus® YC vsebuje visoko selekcionirane, naravne seve mikroorganizmov *Bacillus subtilis* in *Bacillus licheniformis*. Dnevno krmljenje BioPlus® YC spodbuja stabilnost prebavnega trakta, izboljša dostopnost hranil in zmanjšuje obremenitev s patogeni. Skupna korist je boljše absorpcija hranil, kar zagotavlja večje priraste in zmanjšano konverzijo krme.

✓ Izboljšanje proizvodnih rezultatov z 'on top' aplikacijo s standardnimi obroki

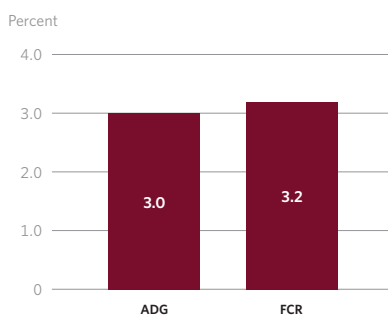
BioPlus® YC ima dobro raziskano in dokumentirano sposobnost proizvodnje prebavnih encimov (npr. ksilanaze, slika 1), katerih aktivnosti povečajo dostopnost hranil in s tem izboljšanje proizvodnih rezultatov. Dnevno krmljenje BioPlus® YC v standardnih krmnih obrokih dokazano poveča dnevne priraste do 3,0 % in izboljša konverzijo krme do 3,2 % (slika 2).

Slika 1 – Aktivnost ksilanaze BioPlus® YC in vitro.



Izboljšanje proizvodnje z on top aplikacijo

Slika 2 – Izboljšanje proizvodnje z on-top aplikacijo BioPlus® YC. Rezultati 8 poskusov (~3590 prašičev) od leta 2013 do 2015.



✓ Zmanjšanje stroškov v nutritivno reduciranih obrokih

To je dokazano učinkovito pri ohranjanju dobrih proizvodnih rezultatov v nutritivno reduciranih obrokih (slika 3). Gre za del t.i. FFF koncepta za zmanjševanje stroškov, ki omogoča cenovno izboljšanje krme, brez kompromitiranja obstoječih proizvodnih rezultatov.

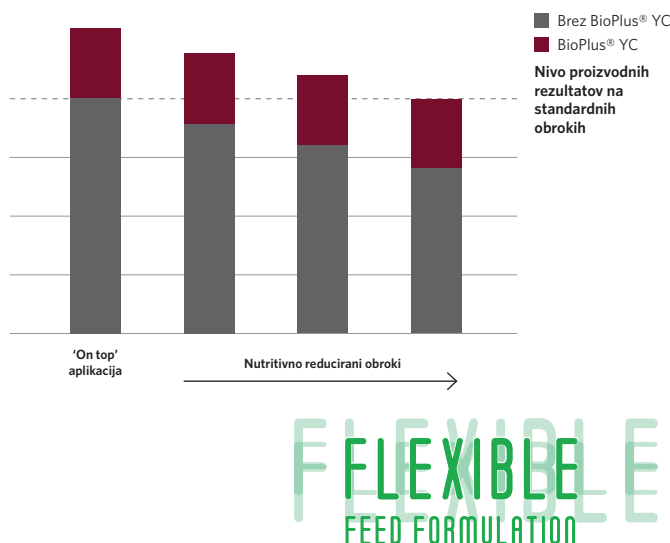
Koncept prilagodljive formulacije krme (FFF)

Ta koncept koristi proizvodnjo encimov z BioPlus® YC, kar omogoča dve vrsti aplikacije:

- On-top aplikacija v standardnih obrokih povečuje proizvodne rezultate
- Ohranjanje proizvodnih rezultatov z nutritivno reduciranimi obroki, z večjo proizvodnjo encimov

Encimi proizvedeni z BioPlus® YC povečajo dostopnost hranil prašičem, kar omogoča zmanjšanje stroškov krme v obrokih, z zmanjšano energijo, brez kompromitiranja proizvodnih rezultatov. To vam omogoča fleksibilnost pri pripravi receptur.

Slika 3 – Koncept prilagodljive formulacije krme omogoča krmljenje nutritivno reduciranih obrokov in ohraniti proizvodne rezultate ali dodati BioPlus YC 'on top' in povečati proizvodne rezultate.

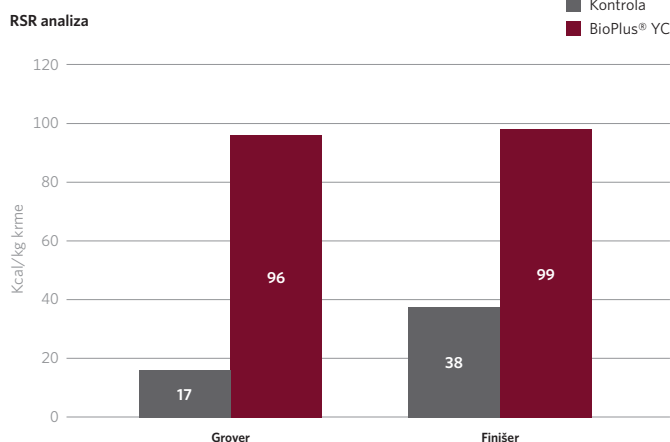


Zmanjšano sproščanje sladkorja (RSR)

Chr. Hansen je razvil in patentiral analitsko metodo imenovano 'zmanjšano sproščanje sladkorja' ali RSR, za kvantifikacijo končnih produktov prebave prehranskih vlaknin. Ti končni produkti so t.i. reducirajoči sladkorji, kot so glukoza, glicerinaldehid, galaktoza in disaharidi in so neposredno absorbirani in uporabni za žival. Ta metoda omogoča Chr. Hansnu, da testira učinkovitost različnih probiotikov na nivo energije v peletirani ali moknati krmi.

Raziskave s to metodo so pokazale, da BioPlus® YC signifikantno poveča dostopno energijo v standardni grover-finišer krmi (Slika 4).

Slika 4 - Dodatek BioPlus® YC rezultira v povečanem odpuščanju energije iz grover in finiše krme: 79 kcal/kg krme (0,33MJ) in 61 kcal/kg krme (0,26MJ). Glavne komponente krme so bile pšenica, ječmen in sojine tropine.



Aplikacija: BioPlus® YC dodajamo v krmo v obliki temperaturno in vlago odpornih spor, kar omogoča bakterijam preživetje pri peletiranju in souporabi organskih kislin. Doziranje: 400g BioPlus® YC na tono krme.

Proizvod lahko zamešamo v premiks za krmo, ki jo peletiramo do 95°C.

Pakiranje: 20kg vreče.

Uporaba: v premiksu ali končni krmni mešanici.

Vsebuje: *Bacillus subtilis* in *Bacillus licheniformis*.

ZA VEČ INFORMACIJ OBIŠČITE SPLETNO STRAN WWW.CHR-HANSEN.COM

DISTRIBUTOR: ANIMALIS • PREHRANA IN ZDRAVJE ŽIVALI, D.O.O. • TRŽAŠKA CESTA 135, SI-1000 LJUBLJANA • T.: 01 242 55 30 • INFO@ANIMALIS.SI