

## Úspěch ve stáji

## AKTUÁLNĚ



Stanovení obsahu cukrů v čerstvé travní hmotě pomocí refraktometru usnadňuje výběr vhodného silážního přípravku a zvyšuje úspěch v silážování. Při vysokém obsahu cukrů je použití Bonsilage Fit G ideální.



**HLAVNÍ TÉMA** Silážování trav

## Bonsilage Fit G přeměňuje cukry na cenný propylenglykol

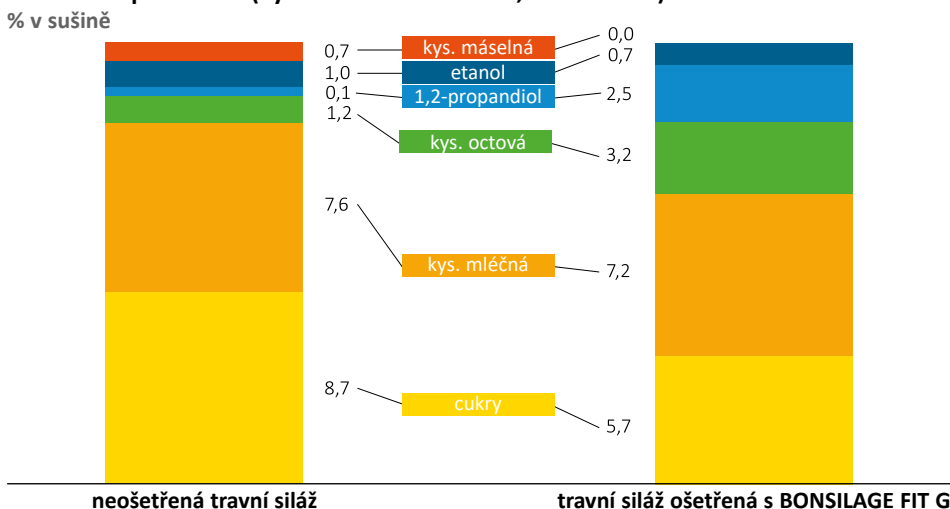
Neošetřené travní siláže bohaté na energii vykazují často vysoký obsah zbytkových cukrů a nízkou aerobní stabilitu. Následkem toho dochází k druhotnému zahřívání siláží a projevům acidóz u krav.

Bakterie mléčného kvašení v Bonsilage Fit G přeměňují cukry v cenný propylenglykol, zvyšují stabilitu travních siláží a podporují pomocí vytvořené kyseliny octové optimální bacherové prostředí. Výsledky travních siláží 2020 jasně dokládají, že u siláží ošetřených s Bonsilage Fit G se z cukrů fermentuje více stabilizujících a pro bacher příznivějších kvasných produktů než v případě travních siláží neošetřených (graf 1).

### Více propylenglykolu

ISF Schaumann Forschung zprostředkoval z analýz travních siláží 2021, které jsou konzervované s Bonsilage Fit G, průměrný obsah propylenglykolu. Tato hodnota činí 2,7 % v su-

**Graf 1:** Obsah zbytkového cukru a rozvoj kvasných kyselin po silážování v porovnání (výchozí obsah cukrů 19,3 % v sušině)



# Bonsilage Fit G přeměňuje cukry na cenný propylenglykol

šině, přičemž se investice do Bonsilage Fit G několikrát vrátí (schéma 1).

Chovatelé dojnic, kteří zkrmují travní siláže ošetřené s Bonsilage Fit G, hovoří o výrazném zlepšení ukazatelů reprodukce stáda. Zvýšená produkce propylenglykolu a pozitivní účinek na zdravotní stav krav byly vědecky doloženy (graf 2).

## Měřitelně lepší kondice krav

Při ošetření travní siláže pomocí Bonsilage Fit G profitují zvířata, kterým se zkrmuje, několikrát. Snižuje se obsah kyseliny mléčné, která je kritická pro zdraví bacheru a zvyšuje se obsah fyziologicky hodnotné kyseliny octové. Kyselina octová má důležitý vliv ve prospěch stability siláží po otevření sila a pozitivně působí na příjem krmiva. Propylenglykol, v průměru vytvořených 2,7 % v sušině, doplňuje v siláži kvasné kyseliny a zlepšuje energetické zásobení krav. To může být velmi důležité z důvodu vysokého podílu kukuřičných siláží v krmných dávkách a přispívá ke zdraví ve stádech dojnic. Bonsilage Fit G je schopný snížit obsah zbytkového cukru o 30 %. Průkazně klesá riziko překyselení bacheru a zvyšuje se flexibilita při sestavování krmných dávek.

Pohovořte o možnosti použití Bonsilage Fit G pro 1. a 2. seče travních porostů s Vaším Schumann-odborným poradcem a zajistěte pro Vaše dojnice dávku propylenglykolu navíc.

## Schéma 1: Jedna dóza BONSILAGE FIT G vyprodukuje dva sudy propylenglykolu

1 dóza = 50 t čerstvé travní hmoty (ø 33% sušiny)



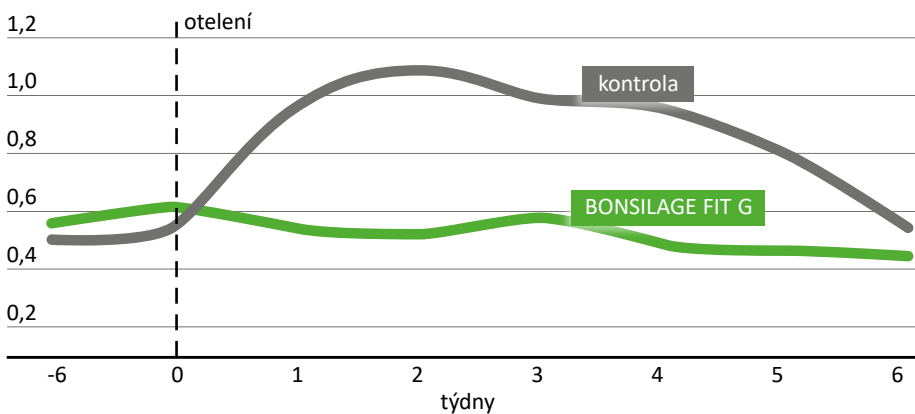
50 t čerstvé hmoty ≈ 16,5 t sušiny  
2,7 % v 16,5 t odpovídá cca dva sudy propylenglykolu



## ➤ znásobení vložených peněz

## Graf 2: BONSILAGE FIT G snižuje nebezpečí vzniku ketózy – o 40 % méně ketóz po otelení

koncentrace beta-hydroxybutyrátu v krvi čerstvě otelených krav, mmol/l



zdroj: Lau et al. 2018, Mezinárodní konference o silážování, Bonn

**zlepšení zdraví bacheru**  
díky nižšímu obsahu zbytkových cukrů v silážích

**ochrana před ketózou a navýšení energie**  
díky propylenglykolu

**vyšší příjem krmiva**  
kyselina octová stabilizuje, zchutňuje siláže a odlehčuje bacheru

**potlačuje nežádoucí mikroorganismy**  
kyselina octová je pro kvalitu nepostradatelná

**BON SILAGE** FIT G