

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ



HLAVNÍ TÉMA Silážování trav

Měřitelně rychleji zasilážováno s Bonsilage Speed G

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 Speed G ideální.

Travní siláže konzervované s Bonsilage Speed G přesvědčují již po 14 dnech silážní zralostí s vysokou aerobní stabilitou a účinným potlačením tvorby plísni.

Příčin, proč se kvalitní travní siláže kazí, je mnoho. Kromě silážní techniky přizpůsobené typu konzervované hmoty má rozhodující vliv usměrnění produkce kvasných kyselin.

Přesně tuto roli zabezpečuje Bonsilage Speed G (schéma 1). Tento jedinečný silážní přípravek vytváří již po 14 dnech dostatek kyseliny octové, která je důležitá pro stabilní a živinově bohaté travní siláže. V dalším průběhu vzniká v siláži vedle kyseliny octové také kyselina propionová, dochází k potlačení vývoje nežádoucích mikroorganismů.

Schopnosti Bonsilage Speed G byly potvrzeny v pokusech provedených Zemědělskou komorou Šlesvicko-Holštýnsko a bavorským Zemským úřadem pro zemědělství (LfL-Tierernährung, Grub, 2. seč 2019).

Delší stabilita

Výsledky sledování provedených Zemědělskou komorou Šlesvicko-Holštýnsko dokládají vysokou

aerobní stabilitu travních siláží ošetřených pomocí Bonsilage Speed G. V tomto laboratorním silážním pokusu byla travní siláž ošetřená Bonsilage Speed G a neošetřená kontrolní travní siláž

Schéma 1: S BONSILAGE SPEED G rychleji k úspěchu

zkrácení doby silážování na 14 dní

zabezpečení příjmu krmiva, větší flexibilita při používání objemných krmiv

nabízí rychlou jistotu:
– inhibice kvasinek
– ochrana před druhotným zahříváním

jediný kmen tohoto typu povolený v EU

Měřitelně rychleji zasilážováno s Bonsilage Speed G

otevřena po 14 a 28 dnech silážování. Neošetřená kontrolní siláž vykazovala již čtvrtý, popř. pátý den výrazné druhotné zahřívání. Travní siláž ošetřená pomocí Bonsilage Speed G byla ještě sedmý, popř. jedenáctý den po otevření stabilní (tabulka 1).

Nové výsledky

V pokusu v LfL Grub byla podle standardů DLG vyhodnocena neošetřená kontrolní a dvě ošetřené varianty siláží při vícenásobném opakování. Silážní přípravek z varianty 1 byl konzervant s DLG-známkou kvality WR 2 – zaměřený na zlepšení aerobní stability, silážní přípravek z varianty 2 byl Bonsilage Speed G.

Výsledek: Zatímco neošetřená kontrola vždy vykazovala nejnižší aerobní stabilitu, varianta 1 (DLG-WR 2) byla uprostřed. Bonsilage Speed G mohl díky bakterii mléčného kvašení *Lactobacillus diolivorans* vytvořit již po krátké době velké množství kyseliny octové, která potlačuje kvasinky a plísně. Podařilo se tak prodloužit stabilitu siláže po otevření testovacích sil A, B a C (graf 1), přičemž i kontrolní vzorek byl již po 49 dnech dostatečně stabilní.

Inhibice plísní

Pokud je silážovaný porost starší, je i z důvodu horšího udusání tato siláž za přístupu vzduchu náchylnější ke zvýšené tvorbě plísní. Pokusy v LfL Grub to potvrzují u siláží s obsahem vlákniny vyšším než 30 % v sušině.

Pro ověření účinku silážního přípravku na tvorbu plísní bylo provedeno vizuální hodnocení siláží, které byly 49 dní silážovány bez přístupu vzduchu a dalších 13 dní skladovány za stálého přístupu vzduchu.

Výsledek: Zatímco neošetřená kontrola a varianta 1 (DLG-WR 2) vykazovaly více než 50 % zaplísnění, vzorek s Bonsilage Speed G byl zcela bez plísní (schéma 2).

Tab. 1: Aerobní stabilita ve dnech po 14 a 28 dnech silážování

doba silážování	kontrola	BONSILAGE SPEED G
14 dní	4,0	7,3
28 dní	4,7	10,9

zdroj: Dr. Johannes Thaysen, Zemědělská komora Šlesvicko-Holštýnsko, 14 a 28 dní doba silážování

Graf 1: Aerobní stabilita siláží po 14 a 49 dnech silážování „s“ a „bez“ přístupu vzduchu během skladování (LfL-Tierernährung, Grub, 2. seč 2019)

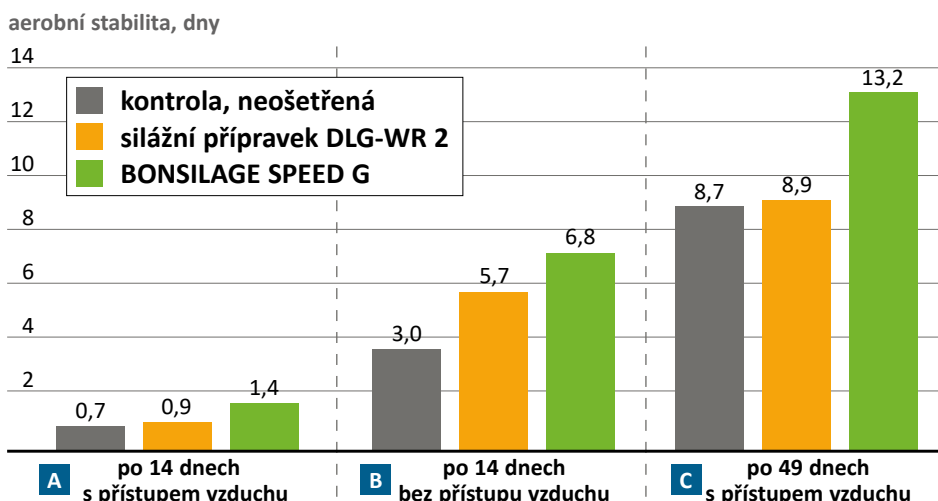


Schéma 2: Vizuální posouzení vzorků (LfL-Tierernährung, Grub, 2. seč 2019) 49 dní silážování + 13 dní skladování za přístupu vzduchu

