

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ

HLAVNÍ TÉMA

BONSILAGE FORTE

S programem Bonsilage přinesl Schaumann na trh vysoce inovativní biologické silážní přípravky, jejichž základem jsou inteligentní kombinace kmenů bakterií mléčného kvašení. Intenzivním výzkumem a vývojem se neustále zdokonalují a jsou určeny pro různé typy objemných krmiv a různé situace v silážním procesu.

BONSILAGE FORTE – odborník na siláže s nižším obsahem sušiny

► **Bonsilage Forte je jediný biologický silážní přípravek s DLG-známku kvality pro skupinu 1b (zlepšení kvality kvašení) a 5a (potlačení působení klostridií).**

Tento zvláštní účinek přípravku Bonsilage Forte se uplatňuje především v mezní oblasti středně těžce až těžce zkvasitelných siláží při nižších obsazích sušiny (jílky 18 – 30 %, ostatní trávy 22 – 30 %, jetel, jetelotráva 25 – 30 % a vojtěška 25 – 35 %).

Specializované bakterie mléčného kvašení umožňují správně zasilážovat hmotu s nižším obsahem sušiny. Bonsilage Forte obsahuje tři kmeny homofermentativních bakterií mléčného kvašení, které vykazují jedinečné schopnosti. Využití širokého spektra uhlovodíků zabezpečuje i v silážích o nižší sušině optimální prokvašení při rychlém a stabilním snížení pH-hodnoty. Kromě toho Bonsilage Forte aktivně potlačuje klostridie a chrání bílkoviny v silážní hmotě.

Pokud má být výroba mléka ekonomická, je nezbytné nutně pracovat s objemným krmivem nejlepšího živinového úrovně. Příliš často se věnuje pozornost pouze koncentraci energie a kvalita dusíkatých látek v krmivu se podceňuje.

V krmných dávkách s převahou travní siláže může více než 40 % dusíkatých látek pro vysokoužítkovou dojnici pocházet právě z travní siláže. I přes toto velké množství jsou výkyvy v zásobení vNS jen minimální. Zkušenosti ukazují, že travní siláže ovlivňují užítkovost krav významněji, než se udává ve výpočtech. Procesy odbourávání jsou, vedle kolísání ob-

sahu dusíkatých látek, odpovědné za štěpení proteinů a odbourávání aminokyselin již krátce po posečení hmoty a během silážování.

Druhotná kvašení, způsobená převážně proteolytickými klostridii, mají za následek odbourávání aminokyselin na biogenní aminy a čpavek (NH_3). Biogenní aminy i čpavek negativně ovlivňují příjem krmiva, zdraví zvířat, stejně jako plodnost a jejich obsah v silážích by měl být jednoznačně minimální.

Prokázat přítomnost biogenních aminů v siláži je těžké a nákladné. Přičemž obsah čpavku je významným indikátorem a poukazuje na úroveň kvality siláže. V zásadě platí, že obsah čpavkového dusíku ($\text{NH}_3\text{-N}$) z celkového obsahu dusíku by neměl překročit v siláži 10 %.

Hodnoty rozborů při použití BONSILAGE FORTE potvrzují: Cíleným ošetřením silážní hmoty bakteriemi mléčného kvašení se zvýší

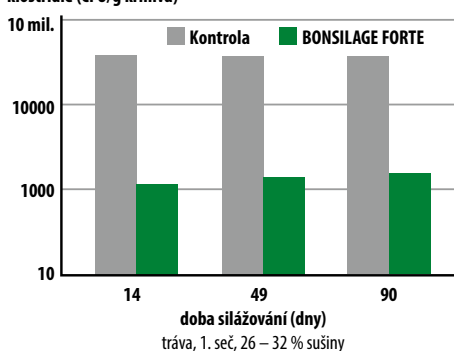


Skupina 1b, 5a

nejen obsah energie, ale výrazně se zlepšil i její bílkovinná kvalita. Použití kultury bakterií mléčného kvašení chrání proteiny v silážích. ■

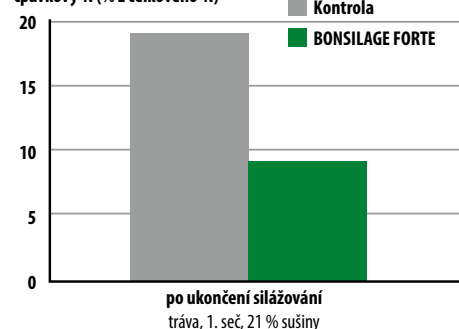
Aktivní inhibice klostridií

klostridie (CFU/g krmiva)



Vysoká ochrana proteinu

čpavkový-N (% z celkového-N)



Bonsilage Forte – král konzervantů

FARMA Roudnice s.r.o. je mléčná farma s 370 dojnícemi H100 a uzavřeným obratem stáda. Býčci se prodávají již ve 14 dnech stáří. Podle ročenky 2013/2014 je užitkovost stáda 9 800 litrů. Jediným zdrojem příjmů farmy je prodej mléka do mlékárny. Prodává se také mléko ze dvora do přinesených nádob.

► „Při výrobě objemných krmiv musíme velmi přemýšlet,“ říká jednatel Ing. Jan Machník. Výměra zemědělské půdy je 320 ha, což představuje vysoké zatížení. Na 120 ha jsou trvalé travní porosty, na 110 ha se pěstuje kukuřice na siláž i na mokré zrno. Pouze na 60 ha se pěstují v rámci osevního postupu obiloviny (ječmen, pšenice). Zbývajících cca 80 ha je věnováno vojtěšce.



Vojtěšková senáž.

„Vždy pečlivě přemýšlíme, jak nejlépe využít půdu pro vypěstování maximálního množství co nejkvalitnějšího objemného krmiva,“ zdůrazňuje Ing. Machník. Do krmiv se počítá i jilek, který se pěstuje na semeno (na cca 30 ha), ale první a třetí seč (druhá se nechává dozrát) je využita pro výrobu senáže, která se zkrmuje dojnícím. Téměř stejné množství představuje v krmné dávce GPS z ječmene. Sklízí se ve vyšší sušíně, zhruba ve fázi mléčnėvoskové zralosti sklízecí řezačkou, aby bylo dosaženo krátké řezanky.



GPS ječmen.

Ostatní senáže jsou sklizeny samosběracími vozy v nižších sušínách. Všechny senáže jsou uskladněny ve vacích na zpevněných plochách uvnitř farmy. Jen kukuřice je uskladněna v jediné silážní jámě.

Na správnou silážní zralost dohlíží osobně Ing. Machník, objíždí jednotlivé plochy a řídí pak podle stupně zavadání sklizeň.

„Dříve jsme měli problémy s kvasným procesem, zejména u prvních sečí vojtěšky a někdy i u trávy. Docházelo ke zvrhávání kvašení a ukazatelem byla bohužel i kyselina máselná ve větším množství. Museli jsme vybírat špatná místa z vaků a krmivo vyhazovat do hnoje. To bylo vzhledem k velkému počtu zvířat na naší farmě špatné. Musíme šetřit každé kilo dobrého krmiva, abychom mohli zvířatům dát to, co potřebují. Krávy nám za to dají mléko, které nás živí,“ říká Ing. Machník.



Odborný poradce společnosti SCHAUMANN ČR Ing. Lenka Kořínková již před pěti lety vysvětlila výhody biologického konzervantu BONSI-LAGE FORTE. Zpočátku na Farmě Roudnice používali tento konzervant jen na část prvních sečí. Postupně se začaly s pomocí BONSI-LAGE FORTE konzervovat všechny senáže, které se na Farmě Roudnice vyrábějí. Ing. Machník s úsměvem říká: „Pro mě je BONSI-LAGE FORTE naprostým králem konzervantů. Udělá to, co má a já nemusím řešit, jestli je vak, který otevřeme špatný a co s tím budeme dělat.“ Ve spolupráci s odborným poradcem je také kompletně řešena výživa všech zvířat na Farmě Roudnice. „Když je možné využít kvalitní objemná krmiva, je nastavení krmných dávek mnohem jednodušší,“ poznamenala Ing. Lenka Kořínková. ■

