

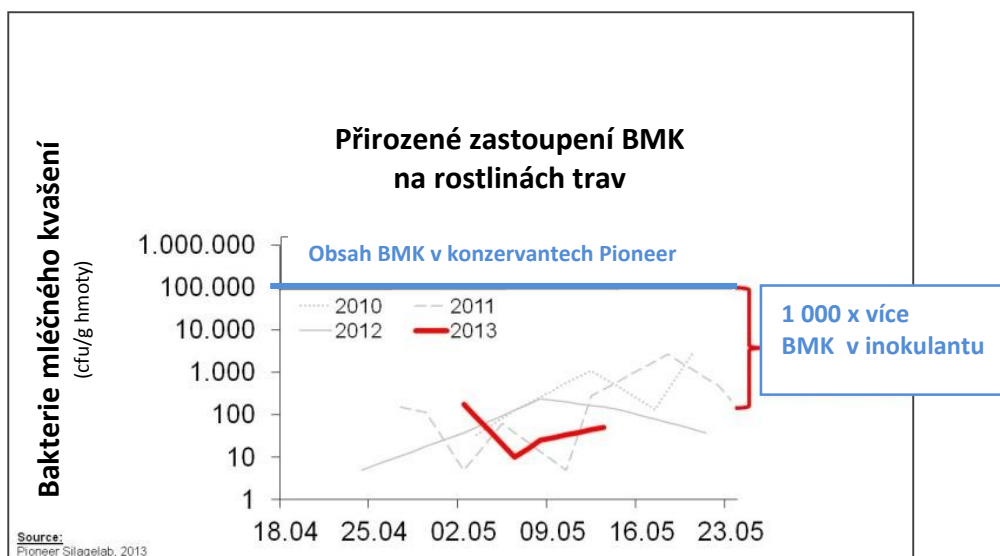
## Při senážování nespolehejme na náhodu

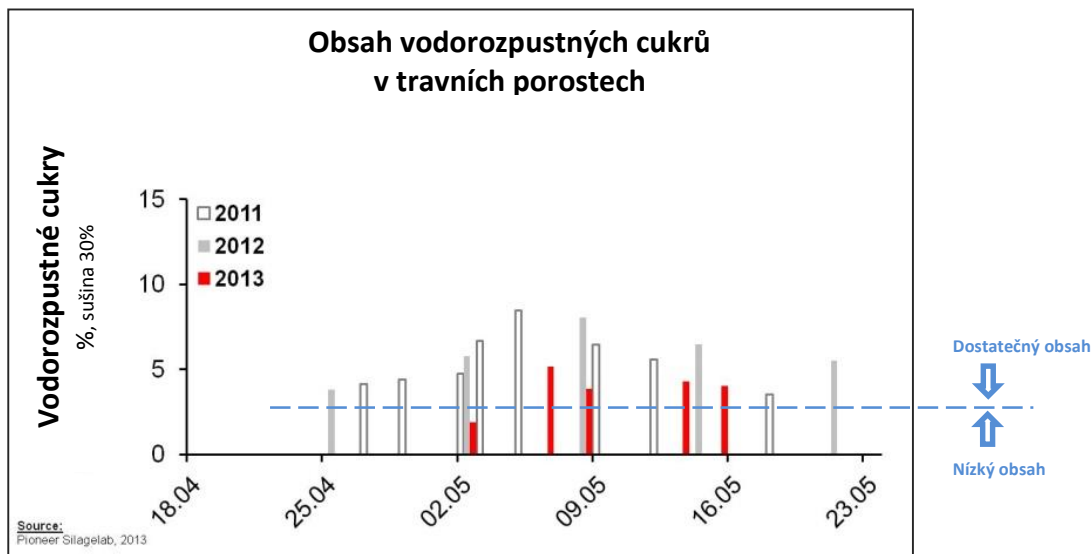
Než se nadějeme, bude před námi období prvních sečí senážních porostů. Kvalitu sklizené hmoty ovlivňuje zejména termín sklizně, který rozhoduje o obsahu N – látek a vlákniny. Včasná sklizeň za dobrého počasí nám dává šanci vyrobit vysoce kvalitní krmivo, které budou zvířata ráda přijímat. Horší situace nastává, pokud sklizeň komplikuje špatné počasí. Nesklizené porosty postupně stárnou a ztrácejí svoji kvalitu. Sklizeň se stává, díky deštivému počasí, riskantní, píče leží delší dobu na pokose a není možné ji odvézt. Rozhodování, jak v těchto situacích postupovat, není jednoduché.

**Zásada: Vždy je lepší vyrobit senáž s horší výživnou hodnotou (nižší obsah cukrů a bílkovin, vyšší obsah vlákniny) než zdravotně závadnou senáž, obsahující metabolity hnilobných procesů.**

Hlavními a limitujícími faktory pro úspěšný průběh fermentace jsou: obsah vodorozpustných cukrů v rostlinách, zastoupení žádoucí epifytní (přirozeně se vyskytující) mikroflóry a hladina kontaminace sklizené hmoty nežádoucími, patogenními mikroorganismy. Předpokladem rychlého okyselení senážované hmoty je dostatečné množství bakterií mléčného kvašení (dále jen BMK) a dostatek vodorozpustných cukrů, které jsou bakteriemi přeměňovány na potřebnou kyselinu mléčnou.

Laboratoř Pioneer v německém Buxtehude uskutečnila čtyřletý, rozsáhlý monitoring, který sledoval zastoupení epifytních BMK a obsah vodorozpustných cukrů v období první seče travních porostů. Výsledky ukázaly velké výkyvy v obou parametrech a to nejen meziročně, ale i v průběhu první seče daného roku – viz grafy.





Z tohoto pohledu bylo zajímavé jaro roku 2014, které bylo vlhké a chladné. Jak ukazují grafy, obsah vodorozpustných cukrů byl oproti předchozím rokům nižší, ale přesto by dostačoval pro spontánní fermentaci. Pomalá však byla tvorba kyseliny mléčné, zejména díky nízkému zastoupení epifytních BMK. V této souvislosti je nutné připomenout, že růst epifytních bakterií je potlačován působením ultrafialového záření a nižších nočních teplot.

**Nikdy nejsme schopni exaktně zjistit, zda je schopen sklizený porost úspěšně spontánně zfermentovat, tedy, zda má dostatečný obsah BMK a cukrů.**

Proto je nezbytné pokrýt potřebu BMK dodatečnou inokulací silážované hmoty kulturními bakteriálními kmeny. Silážními přípravky Pioneer jsme schopni až 1 000 krát zvýšit obsah BMK ve sklizené hmotě a to speciálně selektovanými, čistými bakteriálními kmeny. Tím zajistíme nejen rychlé okyselení hmoty, ale zároveň eliminujeme i případný negativní dopad nízkého obsahu cukrů na fermentaci, zabráníme rozvoji kvasinek a plísní, proteolýze krmiva a tvorbě kyseliny máselné. Inokulace siláží je tak efektivní a levnou cestou, jak vyrobit velmi kvalitní konzervované krmivo.

**Je však nutné připomenout, že i biologické přípravky mají své limity a není vhodné je použít do hmoty o extrémně nízké sušině, která je navíc silně znečištěná nebo ležela dlouho na pokose - viz tabulka.**

Pokud to podmínky umožňují, doporučujeme u rizikových porostů použít konzervant **SILA-BAC®**. U starších porostů s vyšším obsahem vlákniny a předpokládanou nižší stravitelností je výhodné zvolit přípravek **PIONEER® 11GFT**, případně **11AFT**, které jsou schopny inhibovat nežádoucí mikroflóru sklizené hmoty a zároveň zlepšit její stravitelnost, krmnou hodnotu.

Situace		Charakteristika	Doporučení
Trávy, jetelotrávy	Normální podmínky, trávy sklizeny v <b>optimální fázi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sušina vyšší než 28 - 30 %</li> <li>• Slunečné počasí nebo slabé srážky</li> <li>• Krátká doba zavádání (&lt; 2 dny)</li> <li>• Obsah vlákniny <u>nižší než 23 % v suš.</u></li> </ul>	<b>SILA-BAC® Kombi</b> Ideální pro senážování mladých porostů s nízkou lignifikací rostlin. Senáže jsou stabilní, nezahřívají se.
	Normální podmínky, <b>starší porosty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sušina vyšší než 30 %</li> <li>• Slunečné počasí nebo slabé srážky</li> <li>• Krátká doba zavádání (&lt; 2 dny)</li> <li>• Obsah vlákniny <u>vyšší než 23 % v suš.</u></li> </ul>	<b>PIONEER® 11GFT</b> Výhodné u starších porostů s vyšším obsahem vlákniny a lignin. Zajišťuje optimální fermentaci, stabilizuje výsledné senáže.
	<b>Mokré</b> porosty nebo <b>deštivé</b> počasí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nižší sušina (&gt; 25 %), především jílky, delší zavádání (&lt; 3 dny) nebo</li> <li>• Zavadlá hmota (&gt; 30 % suš.), především jílky, déšť během zavádání nebo</li> <li>• Zavadlá hmota s nízkým podílem jílků, bez deště během sklizně</li> </ul>	<b>SILA-BAC®</b> Čisté homofermentativní bakteriální kmeny efektivně přeměňují dostupné cukry na kyselinu mléčnou a tím rychle okyselují silážovanou hmotu.
Vojtěška	Normální podmínky, vojtěška v <b>optimální fázi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sušina minimálně 35 %</li> <li>• Slunečné počasí nebo slabé srážky</li> <li>• Krátká doba zavádání (&lt; 2 dny)</li> </ul>	<b>PIONEER® 11AFT</b> Zvyšuje stravitelnost vojtěškových senáží. Intenzivní fermentace s následnou stabilizací senáže.
	<b>Vlhčí</b> porost vojtěšky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sušina minimálně 30 %</li> <li>• Slunečné počasí nebo slabé srážky</li> <li>• Krátká doba zavádání (&lt; 2 dny)</li> </ul>	<b>SILA-BAC® Luzerne</b> Čisté homofermentativní bakteriální kmeny razantně snižují pH v počáteční fázi fermentace

Váš silážní tým Pioneer