

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ



HLAVNÍ TÉMA Hygiena v sile

Zabránit druhotnému zahřívání

Na podzim a v zimě je třeba věnovat více pozornosti udržení hygieny v sile

Stabilitu siláží ovlivňuje nejen samotný průběh silážování, ale i management vybírání travních a kukuřičných siláží ze sila. Především na podzim a v zimě jsou siláže v otevřených silech vystaveny nepříznivým vlivům počasí. Déšť nebo sněžení jsou často příčinou znečištění sila a hygienicky podezřelých siláží. Schaumann nabízí postřehy, jak management silážování úspěšně zvládnout.

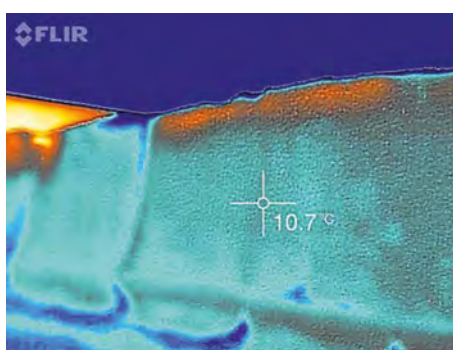
1. Odstranit zbytky z odebírání

Odstraňte volný materiál ležící u odebírané stěny. Znečištěné zbytky siláže z předchozího odběru mohou siláž kontaminovat a způsobit druhotné zahřívání. Velmi zřetelně je to vidět při použití termokamery (obrázek 1). Obrázek vlevo představuje čistou plochu odběru, vpravo je siláž jejíž odebíraná plocha se díky zbytkům zahřívá.

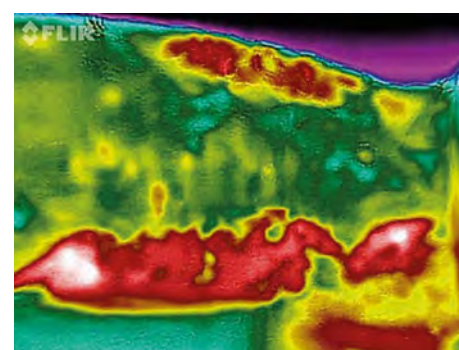
2. Silážní hmotu neodkrývat příliš daleko

Zasakování dešťové vody nebo sněhu do silážní hmoty vede k zaplísnění a zkáze siláže.

Obr. 1: Termokamera zachycuje výrazné druhotné zahřívání na odebírané stěně



Hygienicky nezávadná siláž bez druhotného zahřívání



Výrazné zahřívání spodního okraje stěny způsobené zbytky siláže

Zabránit druhotnému zahřívání

Na podzim a v zimě je třeba věnovat více pozornosti udržení hygieny v silě

Za prvé je to způsobeno tím, že kyslík vstupuje shora do hmoty a za druhé, že déšť ve spodních vrstvách vymývá stabilizující kvasné kyseliny. Těmto ztrátám by se mělo předcházet a odkrývat vždy jen takovou část sily, z níž bude hmota následně odebrána.

3. Zabránit vnikání vzduchu mezi silážní hmotu a zakrývací fólii

Především u sily, které je orientováno ve směru hlavních větrů, by měly být použity ještě další bariéry proti vnikání kyslíku do hmoty. Touto bariérou mohou být například zátěžové vaky, které zatíží fólii při odkrývání sily (obrázek 2). Při každém dalším odkrývání se vaky posunují. Tímto způsobem se zabrání

pronikání vzduchu mezi fólii a silážní hmotu. Přístup vzduchu podporuje rozvoj kvasinek a plísní a vede k druhotnému zahřívání.

4. Kontrola teploty v odebírané stěně



Před každým odběrem siláže změřte teplotu na předem určených místech ve stěně hmoty vpichovým teploměrem. Velmi rychle tak můžete odhalit druhotné zahřívání a ihned reagovat vhodným konzervačním ošetřením odebírané plochy a krmné dávky (tabulka 1), než se rozšíří kvasinky a plísně do hlubších vrstev siláže.

Autor: Peter Nörtershäuser

Obr. 2: „Sardinková“ metoda uložení vaků pro utěsnění fólie na silě při jeho odkrývání



Tab. 1: Přípravky (směsi kyselin) pro stabilizaci TMR

	 SCHAUMASIL TMR UNI Pro navýšení energie a stabilizaci krmné dávky	 SILOSTAR PROTECT Granulát pro stabilizaci TMR pro dojnice
forma	tekutá	granulovaná
dávkování	až 250 g/zvíře a den v TMR	2 – 3 kg/t v TMR
popis	kombinace kyselin zabraňuje druhotnému zahřívání a zvyšuje díky chutným glukoplastickým komponentům příjem krmiva	sorbát draselný a mravenčan vápenatý nabízí bezpečnou ochranu před druhotným zahříváním
účinek stabilizace	**	***