

Toto zařízení je vytvořeno pro laboratorní stanovení aerobní stability konzervovaných krmiv, nicméně nám stále chyběla možnost sledovat změnu teploty u jednotlivých krmiv přímo v zemědělském procesu. Z tohoto důvodu jsme vyvinuli s odborníky z VUT Brno zařízení, tzv. dattaloger, který je schopný snímat teploty ve zvolených intervalech. Zařízení obsahuje 3 teplotní čidla, kterými můžete snímat teploty u tří vzorků a čtvrté čidlo, kterým se zjišťuje teplota prostředí, ve kterém je krmivo. Tím docílíte vliv prostředí na změny teploty sledovaných konzervovaných krmiv.



Toto zařízení jsme nazvali Teplotní senzor SD, který snímá teploty ve stanovených intervalech samovolně díky elektronickému vybavení. Získané hodnoty potom díky SD kartě je možné převést do počítače a tam vytvořit graf, který nám ukáže, jestli krmivo je stabilní, nebo díky sekundární fermentaci nedochází ke zvýšení teploty a tím ke ztrátám organických živin.

Závěrem bychom chtěli dodat, že na měření teploty siláží resp. aerobní stability konzervovaných krmiv se v laboratořích zapomíná a standardně ho v nabídkách laboratoří nenajdete. Je totiž známo, že zvýšená teplota siláže způsobuje nižší příjem sušiny TMR u dojníc, zejména pokud je dobytek krměn jen jedenkrát denně. Krmivo (TMR) jen přihnujeme a potom dochází k dalšímu provzdušnění TMR a rychlejšímu zahřívání celé krmné dávky obzvláště v letním období. Taková krmná dávka je již k večeru na dotek výrazně zahřátá a nám chybí vlastně jaká ta teplota TMR-ky je? Výsledkem sekundární fermentace, tedy působení kvasinek a plísní, dochází nejen k zahřátí krmiva a s tím spojený snížený příjem sušiny u dojníc, ale také dochází ke vzniku sekundárních metabolitů (mykotoxiny, biogenní aminy), které jsou jedovaté. Tyto jedovaté látky zatěžují organismus zvířete a zhoršují jejich zdravotní stav. Vznikají tak kromě ztrát organických živin, také ztráty způsobené zhoršením zdravotního stavu dojníc a zvýšením nákladů na jejich léčbu. Tyto ztráty se však těžko kvantifikují.

## ÚDAJE O VÝROBKU



Výrobek

**Safesil<sup>®</sup> BIO**

Informace

Safesil Bio je flexibilní, univerzální výrobek pro všechny druhy pícnin a podmínek. Safesil Bio je biologický konzervační přípravek určený pro ekologické zemědělství.

Použití

Jen bakterie : sušina <28 %  
Bakterie + citrát > 28 %

Balení

4 x 250 g lyofilizované bakterie  
1 x 25 l. citrát pro ošetření 100 tun čerstvé píce.

Pícniny

Trávy, jetel, kukuřice a GPS obilovin,  
vojtěška, vlnké kukuřičné zmo

Ekologické zemědělství

Ano

Složení

*Lactobacillus plantarum*, citrát

# Safesil<sup>®</sup>

## Součást severské tradice silážování

Salinity je švédská rodinná firma, která vyrábí silážní konzervační přípravky od roku 1950. Naším cílem je bezpečný průvodce pro dobrou siláž, zdravé zvířata a ochrana životního prostředí. Safesil testovali a vyvinuli pro nejlepší účinek.

*Safesil Bio je biologický silážní přípravek určený pro ekologické zemědělství.*

NutriVet, s.r.o.  
Videřská 1023  
691 23 Pohodčice  
Česká republika  
Tel.: +420 519 424 247  
e-mail: nutrivet@nutrivet.cz

Více informací získáte na [Safesil.se](http://Safesil.se)  
Najdete nás na



[www.nutrivet.cz](http://www.nutrivet.cz)

# Safesil<sup>®</sup>

BIO



**Safesil BIO**  
je je flexibilní biologický  
konzervační přípravek