

# STŘEŠNÍ KLIMATIZACE DO PRAŠNÉHO PROSTŘEDÍ

ZA AKČNÍ CENU: **18 999Kč** bez DPH



## ena truck



Více Informací:

**WWW.ENATRUCK.CZ**

**tel: +420 773 952 978**

V další části programu uživatel jednoduše vybere dříve uložený dokument. Z něj se potom automaticky dopočítá průměr ambientních teplot z celého souboru měření. Tato vypočtená hodnota se následně navýší o tři stupně Celsia a je brána jako práh určující překročení stability. Program vypočte a zobrazí, ve kterém časovém okamžiku teplota vzorku překročila tento stanovený práh a vyhodnotí dobu stability v hodinách (zvýšení průměrné teploty prostředí – ambient o 3o C teploty siláže), jak pro jednotlivé vzorky, tak i pro skupiny paralelek. Dále jsou vytvořeny grafy průběhu teplot s odpovídajícími osami času a teploty. V grafu lze vidět a odvodit čas překročení stability. Uživatel může zvolit, které křivky zobrazí a které ne. Na grafu je vidět, že vzorek (modrá křivka) má velmi nízkou stabilitu (16 hodin), druhý vzorek (hnědá křivka) má již stabilitu 62 hodin, což je 2,5 dne. Optimální stabilita u kukuřičných siláží se uvádí 3 dny. U dalších tří vzorků byla zjištěna stabilita nad 5 dnů, což ukazuje, že i při zvýšených denních teplotách během letního období se nám krmivo nezahřeje...

Závěrem bychom chtěli dodat, že na měření aerobní stability se v laboratořích zapomíná a standardně ho v nabídkách laboratoří nenajdeme. I když použijeme konzervační přípravek, u kterého výrobce deklaruje zvýšení aerobní stability, neznamená, že siláž má lepší stabilitu. Výsledky by pro nás mohly ale být poučením do dalších sezón, zda deklarovaná vlastnost je skutečností. Proto se v naší laboratoři budeme měření stability naplno věnovat a porovnáním siláží z různých farem s různými přípravky správnost použití konzervačního přípravku. Je totiž známo, že zvýšená teplota siláže způsobuje nižší příjem u dojnic. Zejména pokud je dobytek krměn jen jednou dávkou denně a pak se krmivo jen přihruje, dochází k dalšímu provzdušnění TMR a rychlejšímu zahřívání. Taková krmná dávka je již k večeru na dotek výrazně zahřátá. Výsledkem sekundární fermentace, tedy působení kvasinek a plísní, dochází nejen k zahřátí krmiva, ale také ke vzniku sekundárních metabolitů, které jsou jedovaté. Tyto jedovaté látky zatěžují organismus zvířete a zhoršují jejich zdravotní stav. Vznikají tak kromě ztrát samotné krmné hodnoty, také ztráty vznikající při nákladech na léčbu stáda a snížení hygienické nezávadnosti konzervovaných krmiv. Tyto ztráty se však těžko kvantifikují. Další samozřejmostí by se mělo na farmách stát měření teploty nejen krmiv na silážních žlabech během fermentace (po zakrytí siláže) a při vybírání siláže po otevření silážních žlabů. Běžnou praxí by se mělo stát sledování teploty TMR během dne kdy se směsná krmná dávka krmí. Pokud budeme znát skutečnost o změně teplot konzervovaných krmiv a TMR obzvláště v letním období, tak budeme schopni lépe reagovat na potřeby zvířat a omezit ztráty energie.

