



Zachovejme živiny pro krávy!

Změřte si kvalitu siláží přímo na farmě:

- Nezávislost na laboratoři.
- Měření za podmínek, ve kterých krmíte.
- Možnost pravidelné kontroly siláží a TMR.
- Včasná detekce zahřívání krmiva v letních měsících.
- Snížit ekonomické náklady na výrobu krmiv a veterinární služby.
- Řízené skladování krmiva.

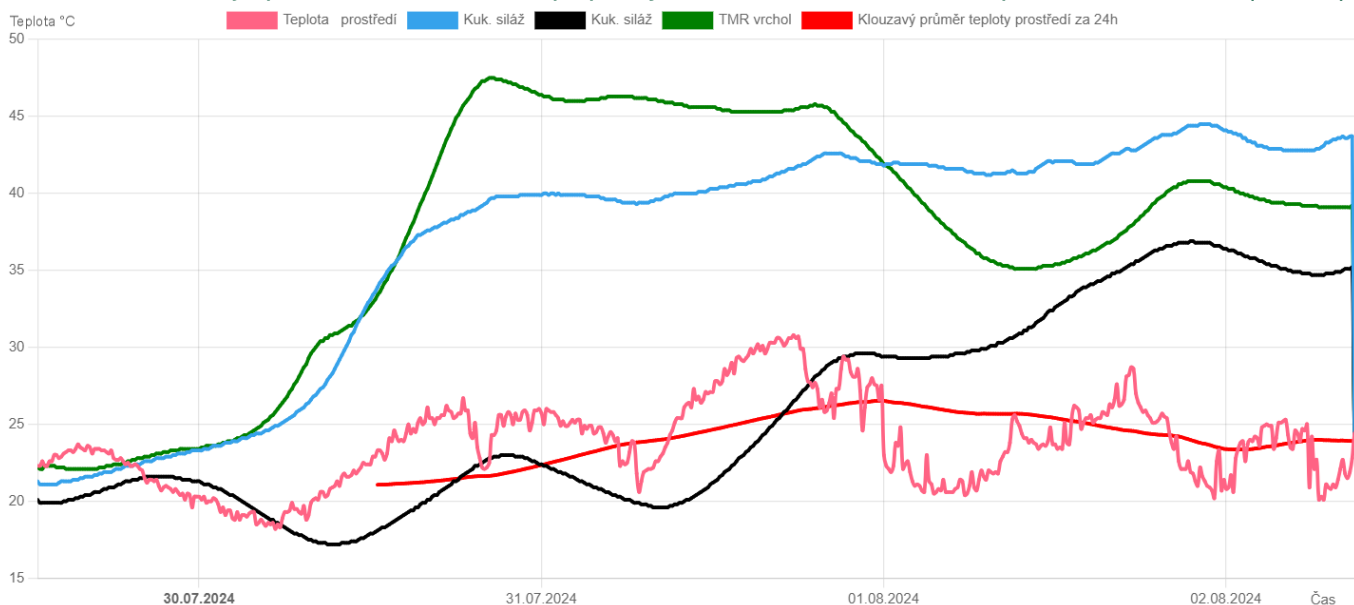
Společnost NutriVet, s.r.o. představuje přístroj "NutriStabil", který umožňuje měřit teplotu krmiva a prostředí.

Zvýšení teploty siláží ukazuje na zvýšenou mikrobiální aktivitu. To znamená, že organická hmota se rozkládá a vytváří se sekundární metabolity. Výsledkem je ohřáté krmivo a snížený příjem sušiny (TMR). Doporučení, když se krmivo zahřívá: 1. Zkontrolujte své kroky k výrobě aerobně stabilních siláží, 2. Pokud máte nestabilní siláže, použijte přísady pro zastavení zahřívání TMR a okamžitě krmte.

Grafické znázornění teplot siláží:

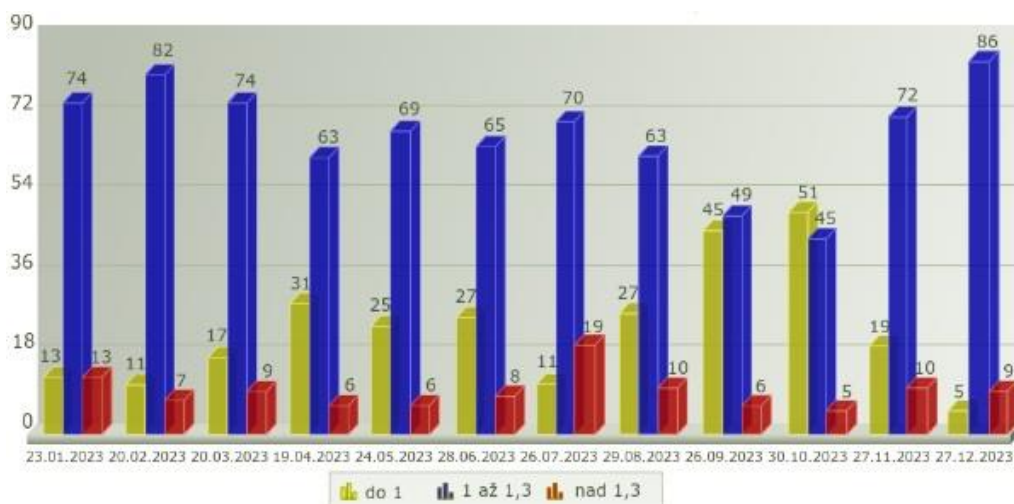
Siláž 2 (černá) ukazuje stabilní siláž. Kopíruje teplotu prostředí 3 dny.

Siláž 1 (modrá) a TMR (zelená) ukazuje rychlý start druhotného kvašení. Zvyšují svou teplotu o 10 °C za 24 hodin. TMR je potřeba zkrmit v den přípravy. Nestabilitu TMR může způsobovat siláž 1 (modrá).



Hlavním problémem při krmení nestabilní siláží je ztráta tuku v mléce a změna poměru bílkovin / tuku (B/T). Příklad situace stáda v průběhu roku můžete vidět v tomto grafu:

- Žlutá – nemocné krávy (acidóza) B/T < 1,0
- Modrá – zdravé krávy
- Červená – nemocné krávy (ketóza) B/T > 1,3



Jak používat NutriStabil?

Rozbalte zařízení NutriStabil:

Důležité informace jsou umístěny na tomto zařízení. Po zapojení přístroje do zásuvky 220 V, je potřeba vyčkat na rozsvícení zelené diody. Přístroj je připraven k použití. Pro snadnější ovládání přístroje je možné použít QR kódy, které můžete vidět na zadní straně přístroje:

- A. Obsahuje lokální wifi síť (SSID: NutriStabil-XXXXX; heslo: nutriv3t)
- B. Obsahuje IP adresu integrovaného softwaru (<http://10.42.0.1>)
- C. Obsahuje adresu zařízení ve vaší síti (<http://NutriStabil-XXXXX>)



Podívejte se na aktuální hodnoty teplot:

Připojte svůj chytrý telefon (PC, tablet apod.) k tomuto zařízení:

- 1) Otevřete aplikaci, která umožňuje skenovat QR kódy (fotoaparát, QR sken atd.).
- 2) Připojte svůj smartphone k místní wifi síti "Nutristabil-xxxxx" pomocí QR kódu A nebo ručně (SSID: NutriStabil-XXXXX; heslo: nutriv3t).
- 3) Připojte svůj smartphone k místní webové stránce pomocí QR kódu B nebo ručně (do adresního řádku prohlížeče napište <http://10.42.0.1>).

Aplikace je součástí zařízení (bez nutnosti instalace). Název senzoru lze přejmenovat.

Změřte své siláže:

Vložte senzory do vzorků krmiva, ambient senzor by měl být volný pro měření teploty vzduchu. Zjistíte, která část TMR se bude více ohřívat. Přístroj měří, pokud tlačítko start /stop modře bliká.

Na zařízení: Ke spuštění/zastavení měření není nutné používat aplikaci. Na tomto zařízení můžete stisknout tlačítko. Dlouhým stisknutím tlačítka spustíte/zastavíte měření (alespoň 3 sekundy). Název měření je generován automaticky na základě času spuštění.

V aplikaci: Stisknutím zeleného tlačítka ve spodní části obrazovky spustíte měření. Napište jedinečný název vašeho měření a stiskněte "Start". Modré světlo kolem tlačítka na zařízení začne blikat. Pro zastavení měření stiskněte stejné tlačítko a potvrďte akci.





Spravujte své měření:

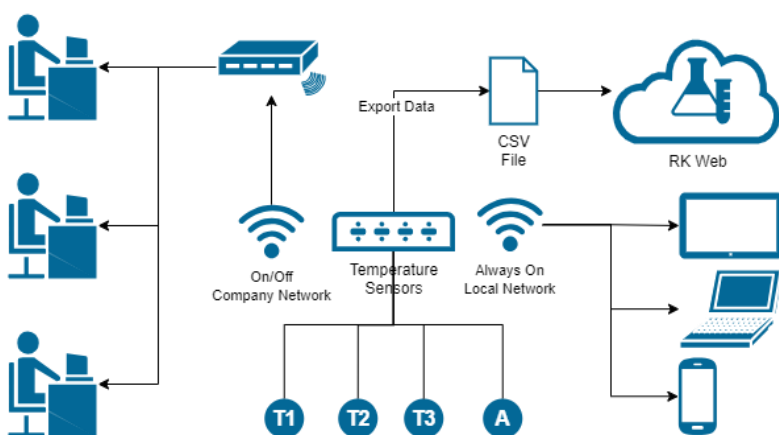
Vyberte druhou záložku "Zaznamenaná měření".

- Viz časové razítko spuštění / zastavení
- přejmenovat (ikona tužky)
- viz statistiky – min, max, průměr (ikona reportu)
- Viz graf (ikona grafu)
- stáhnout soubor CSV (ikona stahování). Excel umožňuje vidět čas a hodnoty každého měření.
- Smazat (ikona koše)

Poznámka: Nejnovější měření je první.

Vlastnosti zařízení NutriStabil:

- Přenosné malé zařízení (umístěné ve stáji, kanceláři apod.) je napájeno ze sítě (230 V).
- Délka napájecího kabelu je 2 metry (voděodolný průchod s krytím IP54 proti stříkající vodě).
- Obsahuje 4 teplotní čidla (1x okolní, 3x měřený přívod) s délkou 1 metr
- Automaticky ukládá naměřené hodnoty na integrovanou SD kartu.
- Nastavení a prohlížení dat je možné provádět přes webový portál, ke kterému se připojíte pomocí chytrého telefonu / tabletu / PC. Zjednodušené ovládání pomocí QR kódů.
- Volitelný interval měření.
- Rozsah zaznamenaných hodnot -30 °C až 85 °C.
- Zařízení je možné připojit do firemní sítě přes WIFI a sledovat vývoj naměřených teplot z komfortu kanceláře.



Firemní síť:

Toto zařízení můžete připojit do vaší firemní sítě a kontrolovat výsledky z vaší kanceláře. Klikněte na ikonu bezdrátového připojení a vyberte požadovanou síť. Zadejte správné heslo.

Pro zobrazení výsledků použijte QR kód C. IP adresa zařízení je dostupná v aplikaci.

NutriVet, s.r.o., Vídeňská 1023, Pohořelice 69123, Česká republika

Web: <https://www.nutrivet.cz>, E-mail: nutrivet@nutrivet.cz, Telefon: +420 606 764 260