

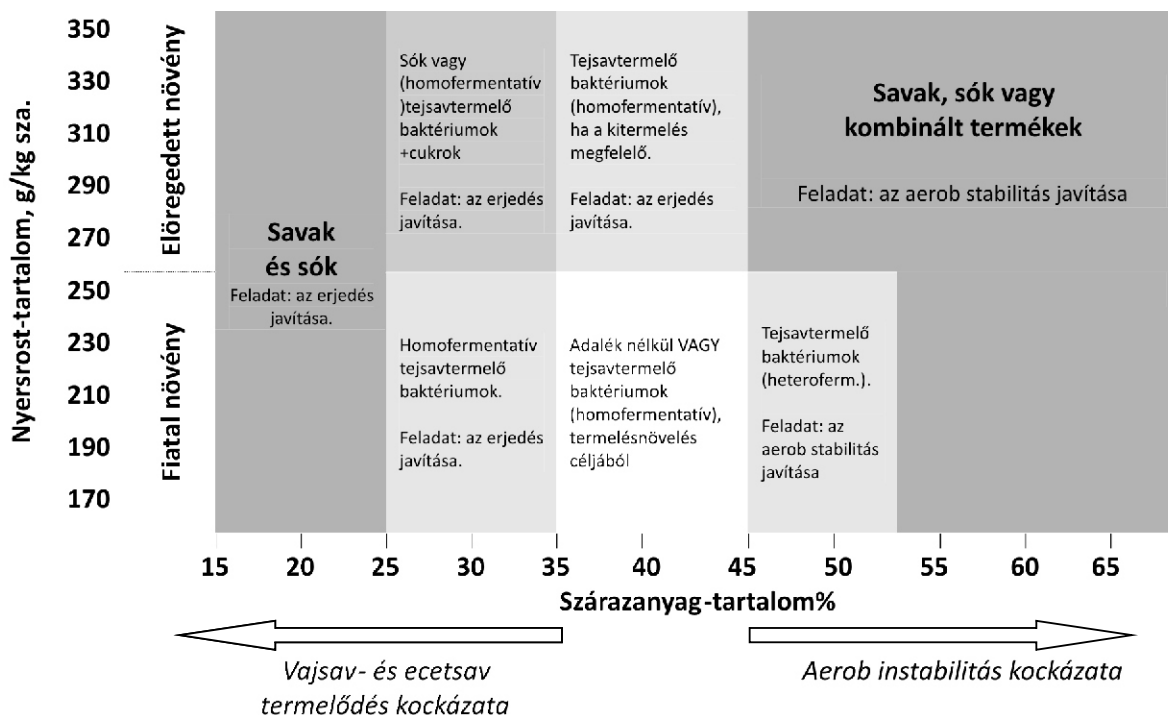
Az erjedés szabályozása és az aerob stabilitás javítása silózási adalékanyagokkal (összefoglaló táblázat)

Fordította Dr. Orosz Szilvia
Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

Forrás:

Wyss (2013) A fermentációs folyamat irányítása és az erjesztett takarmányok minősége. 15. Tömegetakarmány-konzerválási Nemzetközi Konferencia, Magas-Tátra, Szlovákia, 2013. (Ueli Wyss, Agroscope Liebefeld-Posieux Research Station ALL-Haras, Svájc)

Az alábbiakban egy svájci kutató összefoglaló táblázata látható a silózási adalékanyagok használatáról, az anaerob erjedési folyamatok javítása - a káros folyamatok megelőzése - és az aerob romlás gátlása szempontjából.



Hozzá kell azonban tenni, hogy a hazai körülmények speciálisak:

- nagy silótercink vannak, amiket 'túl sokáig' teszünk ki romlásnak már az erjedés 0. napján, a túl hosszú taposás során (optimális: 3 nap, vagy 40° rézsűben való taposás)
- a silófalaink nagy méretűek: az állott silófalban az aerob romlás előrehaladott,
- a legtöbb telep nem használ oldaltakaró fóliát, ami légmentesen zárna a széleket,
- a legnagyobb tétel a silókukorica, ami érzékenyebb az aerob romlásra, mint a többi tömegetakarmány,
- a lebontott tömegetakarmányt 1-2 napig halomban (gyakran fedetlenül) tároljuk etetés előtt,
- hosszú, meleg nyaraink vannak, ami kedvez a gombák szaporodásának a silófalban.

Ezért az aerob stabilitás kérdésköre nagyobb szárazanyag-tartományt érint, mint a svájci kutató által jelzett 45% és nagyobb volumenű, mivel hazánkban a legnagyobb tétel, a kukoricaszilázs érintett a leginkább.



A fóliatömlőben és a bálában tárolt takarmányok esetében az aerob romlás kevésbé jelent kockázatot



Hollandia 2014: hevederrel rögzített ponyva falközi silóban (biztos fixálás -könnyű bontás), oldalfóliával



Ausztria 2010: eső ellen fóliával védett silófal



Írország 2005: drénezett falközi siló, fóliafedéssel és szorosan illeszkedő gumiabroncsokkal



Magyarország 2008: nagy méretű, osztott silódepó penészedő silófállal (aerob romlás)



Magyarország 2008: lebontott kukoricaszilázs szabad ég alatt tárolva (a magban télen is fenn áll az aerob romlás kockázata)