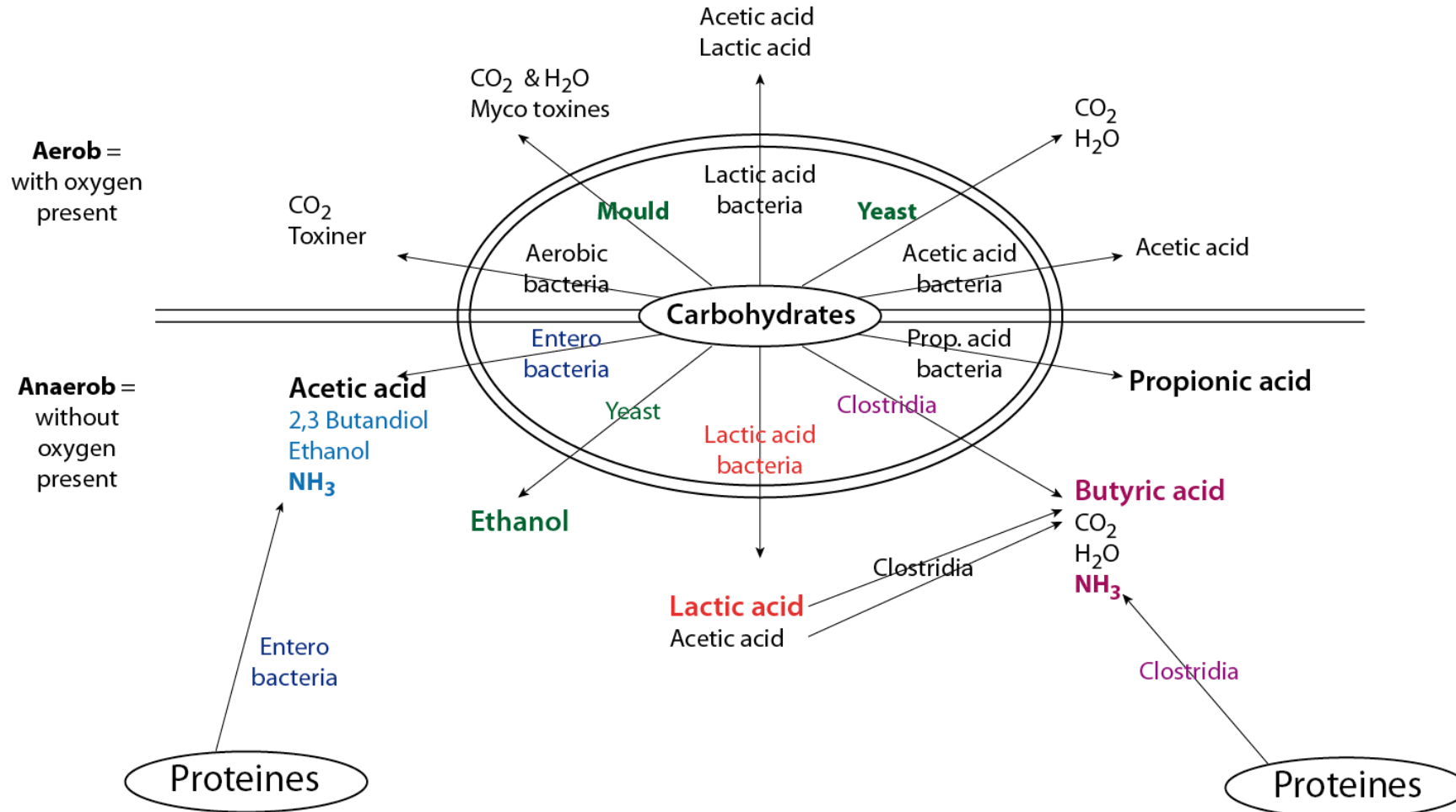


Jak udělat dobrou siláž

SaFESIL®



Metabolism



Ztráty uváděné v literatuře

SaFESIL®

0-3 dny

bez 4-10%

s 2-4%

Safesil <2%

při skladování

bez 5-15%

s 2-8%

Safesil <2%

krmení

bez 10-20%

s 5-20%

Safesil <2%



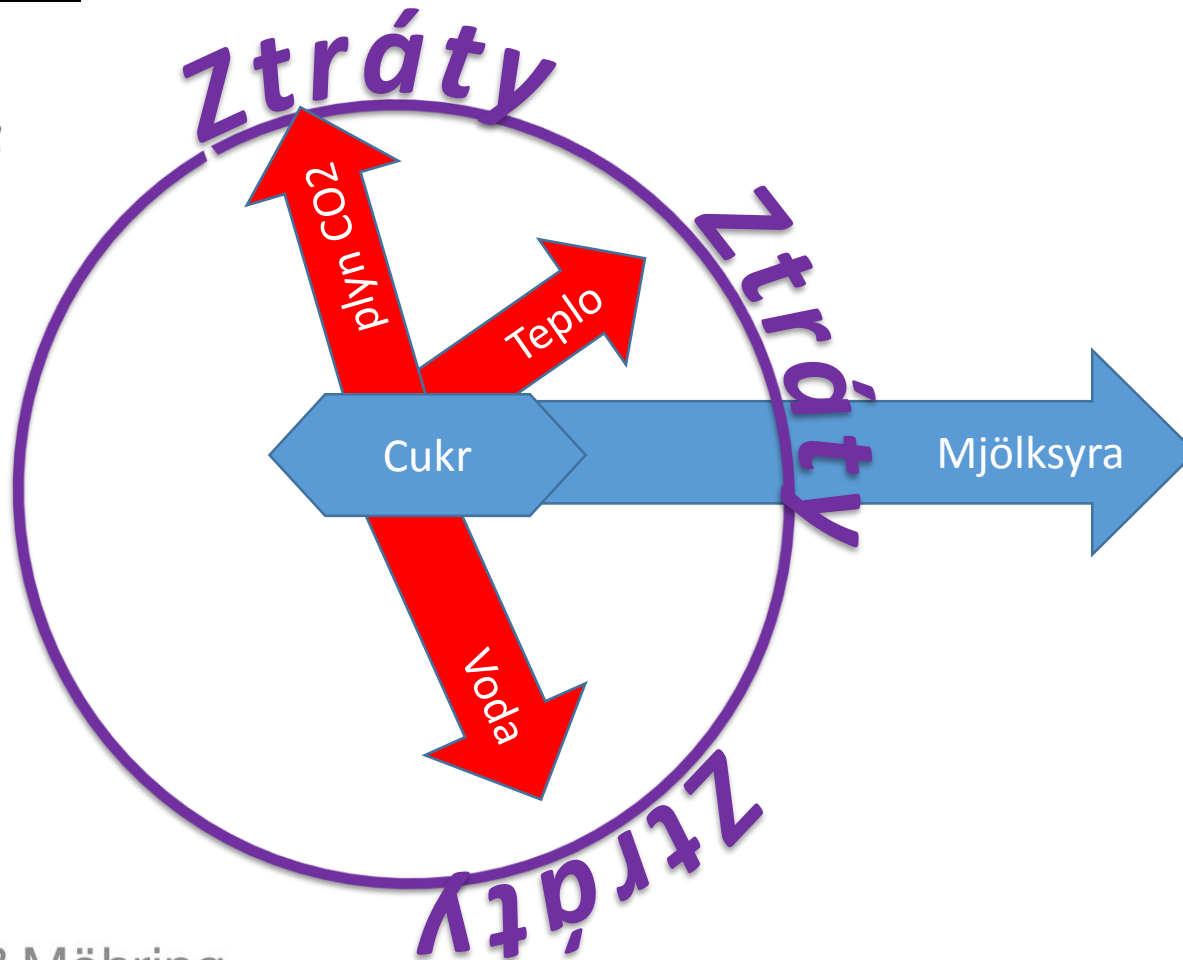
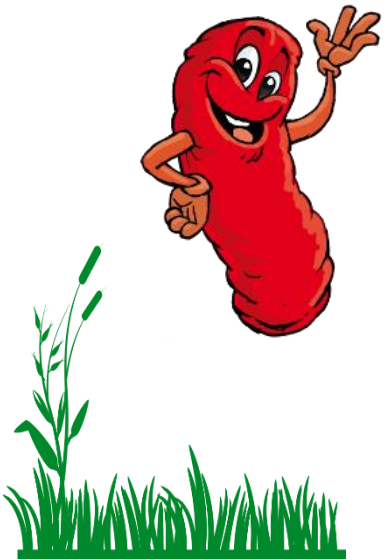
Zahjení fermentačního procesu – první 3 dny

Ztráty s aditivy 2-4%, Safesil >2%

bez 4-10%

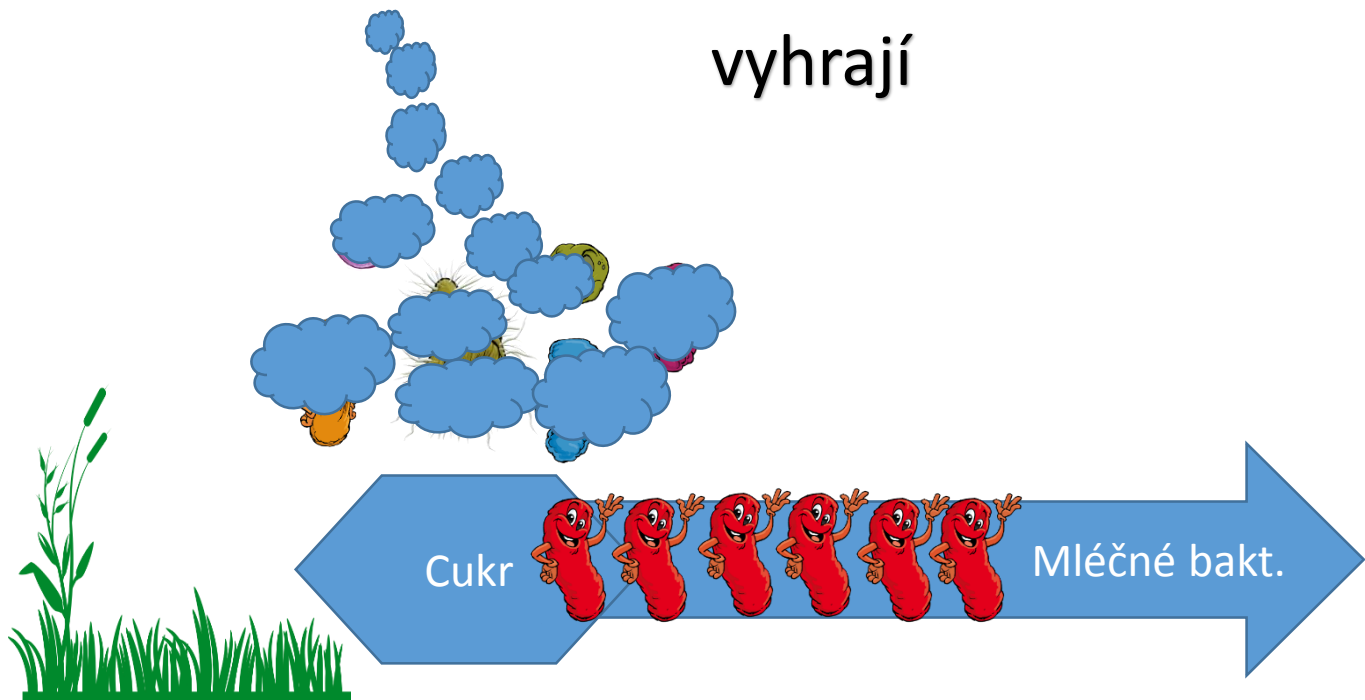
SaFESIL®

- Dusitany
- Zabíjí nežádoucí bakt.
- Mléčné bakterie se rozmnožují bez omezení



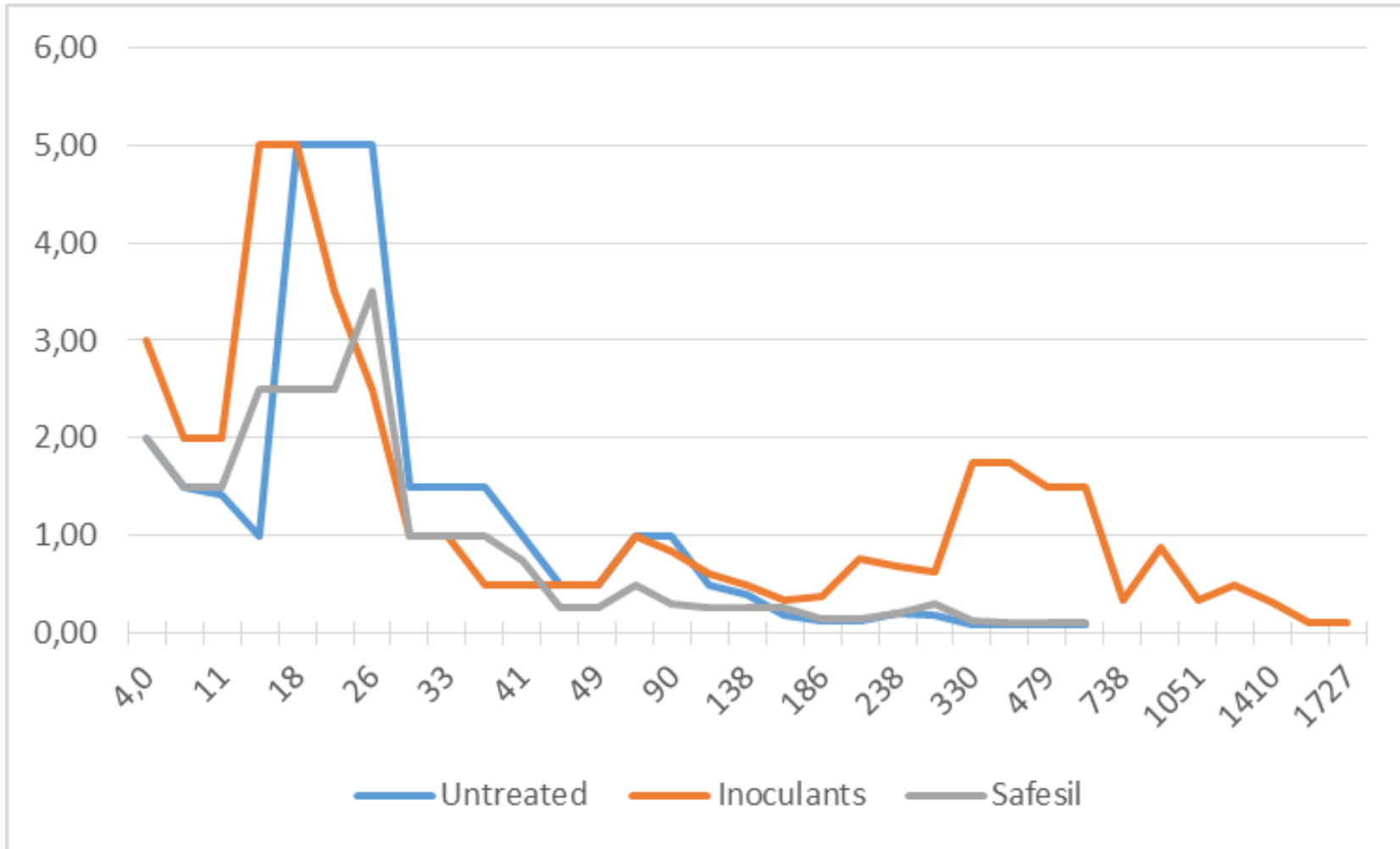
pH klesá = fermentace

Pícnina + Dusitar = Mléčné bakterie = pH klesá = Aktivace = Stabilita siláže
vyhrají = Sorbát draselný Benzoate sodný



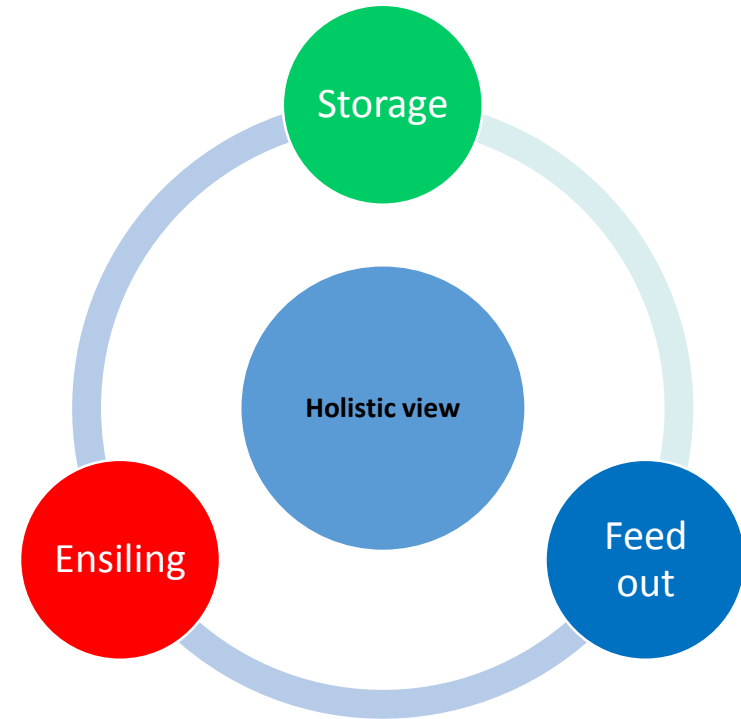
Conserves the carbohydrates.

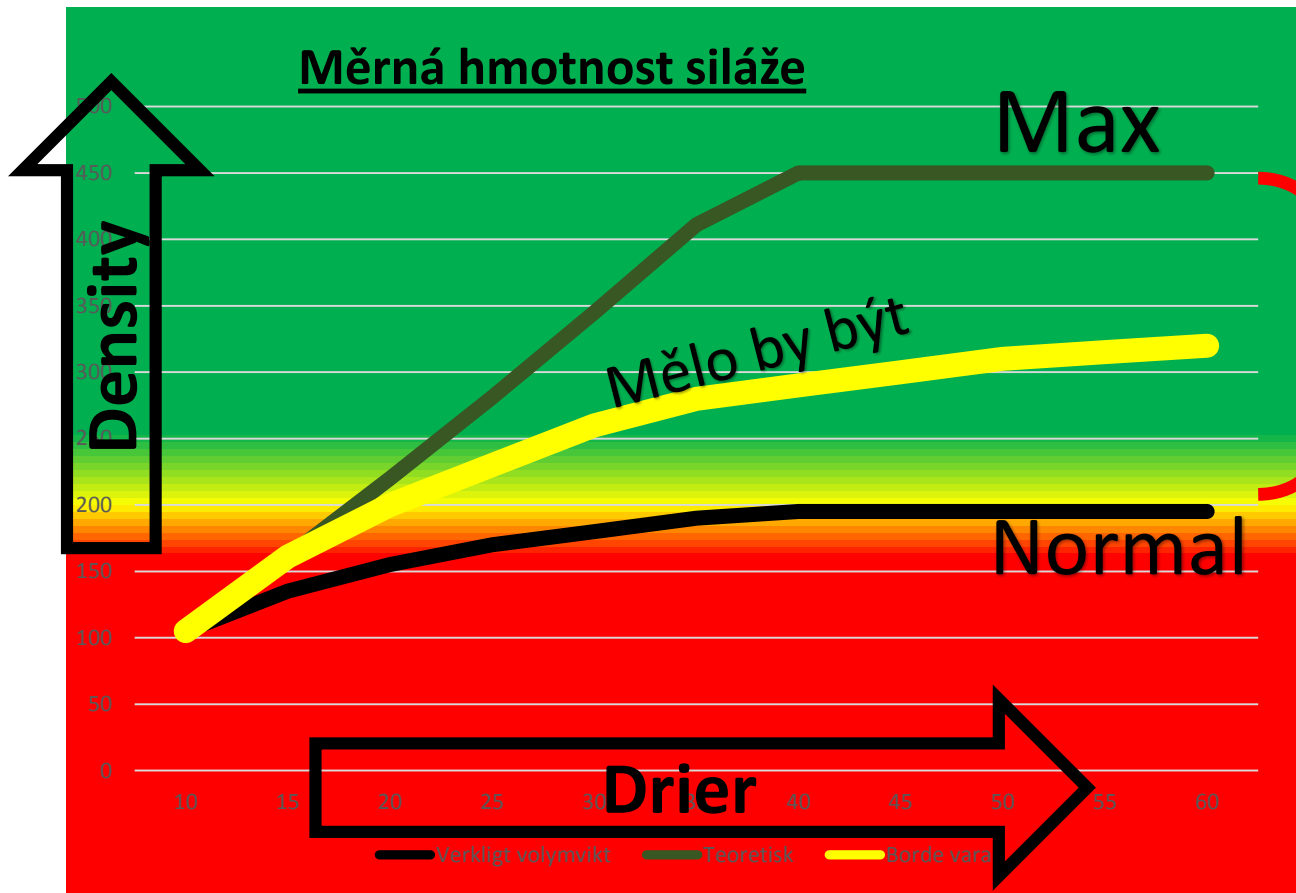
- CO₂, NO_X, Heat and water creates losses



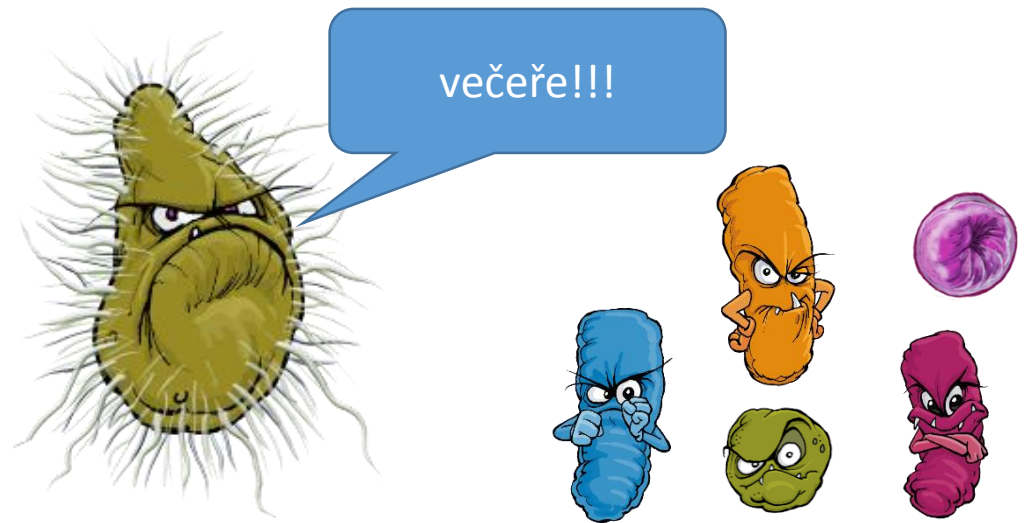
Safesil®

Saves nutrition



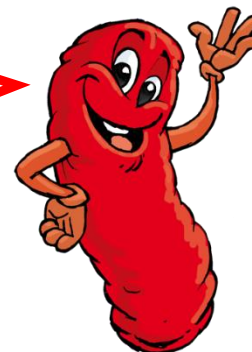


Problm je vzduch
To znamená je možnost
přívodu vzduchu do siláže



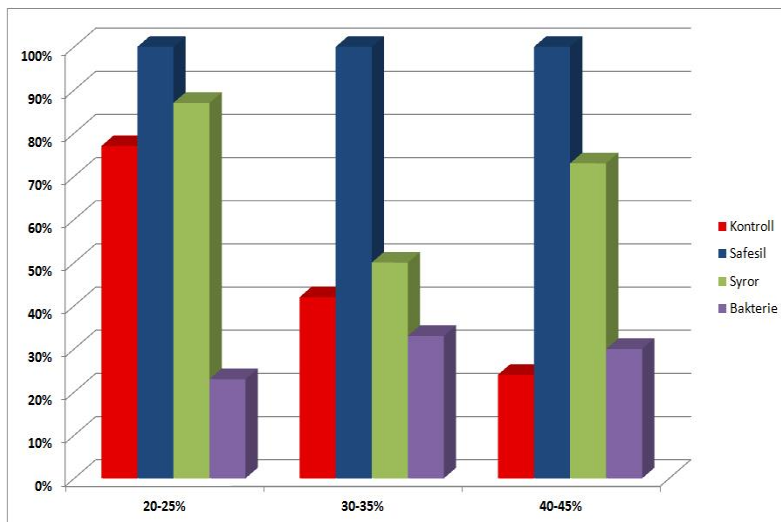
Storage stability

Losses?
-Noo
STABLE



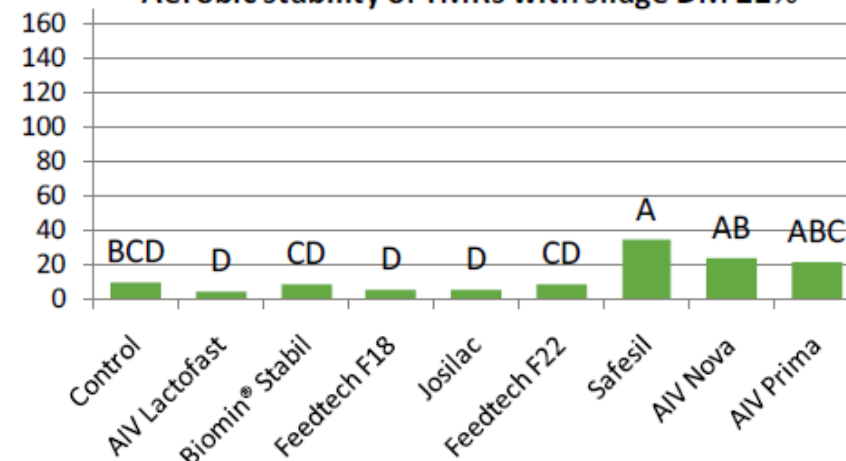
SaFESIL®

Preserve



Stabilita při krmení

Aerobic stability of TMRs with silage DM 22%

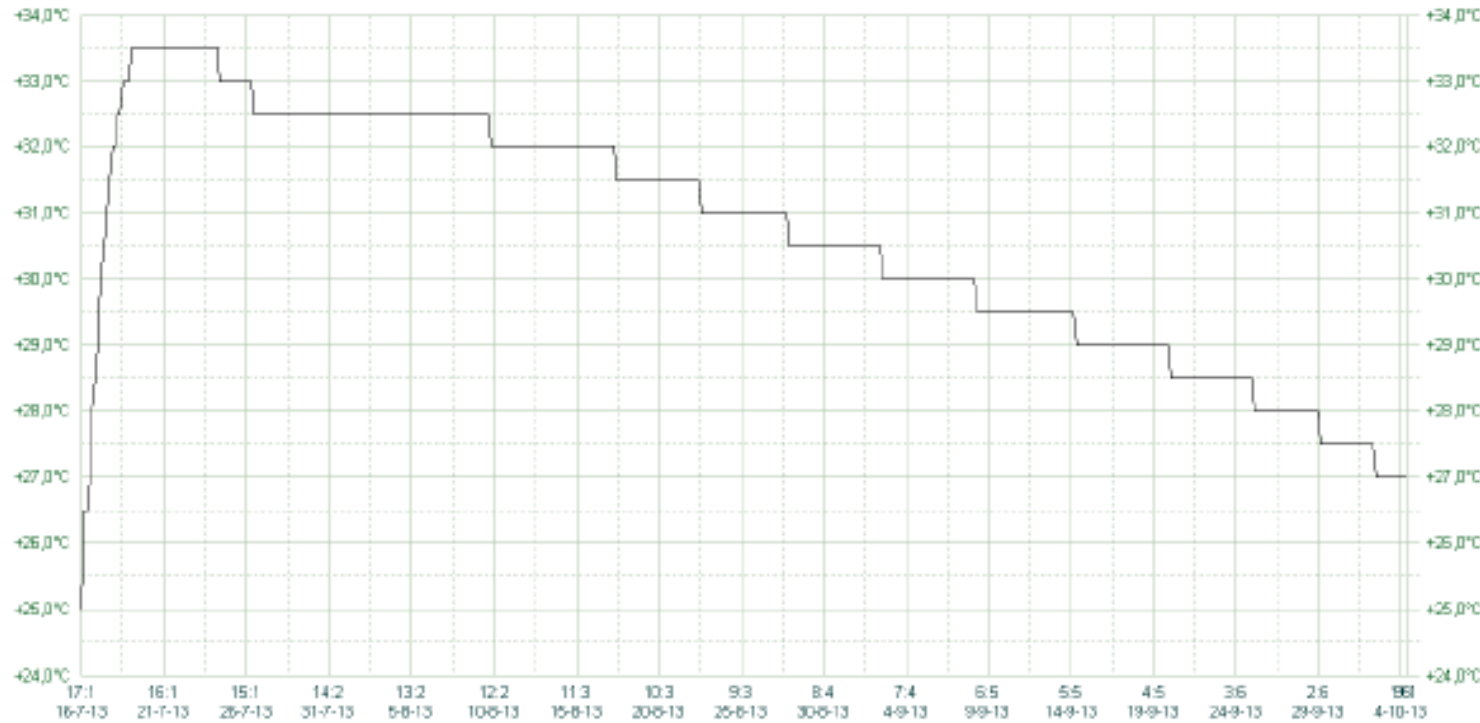


"STABLE"
That little red
Devil!



Heat at harvest 24 degrees, raises to 34 degrees and conserves for long time 16/7 -4/10

samples, (°C)

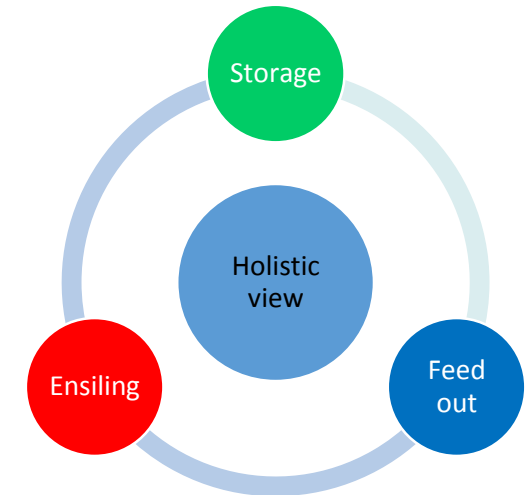


Graph produced by KOOLTRAK 2013-10-08 11:38:19

Figur 1. Värmeutvecklingen under tre sommarmånader efter inläggningen nära toppen i silon, 190 cm från botten.

SaFESIL®

Saves nutrition



Safesil Challenge

Safesil®



Ensile
Conserve

➤ Balíky bez klostridií
Mnohem více dusitanu

➤ Bunkersilo <28% suš.
Eliminovat neždoucí bakterie
Docílit nízké pH

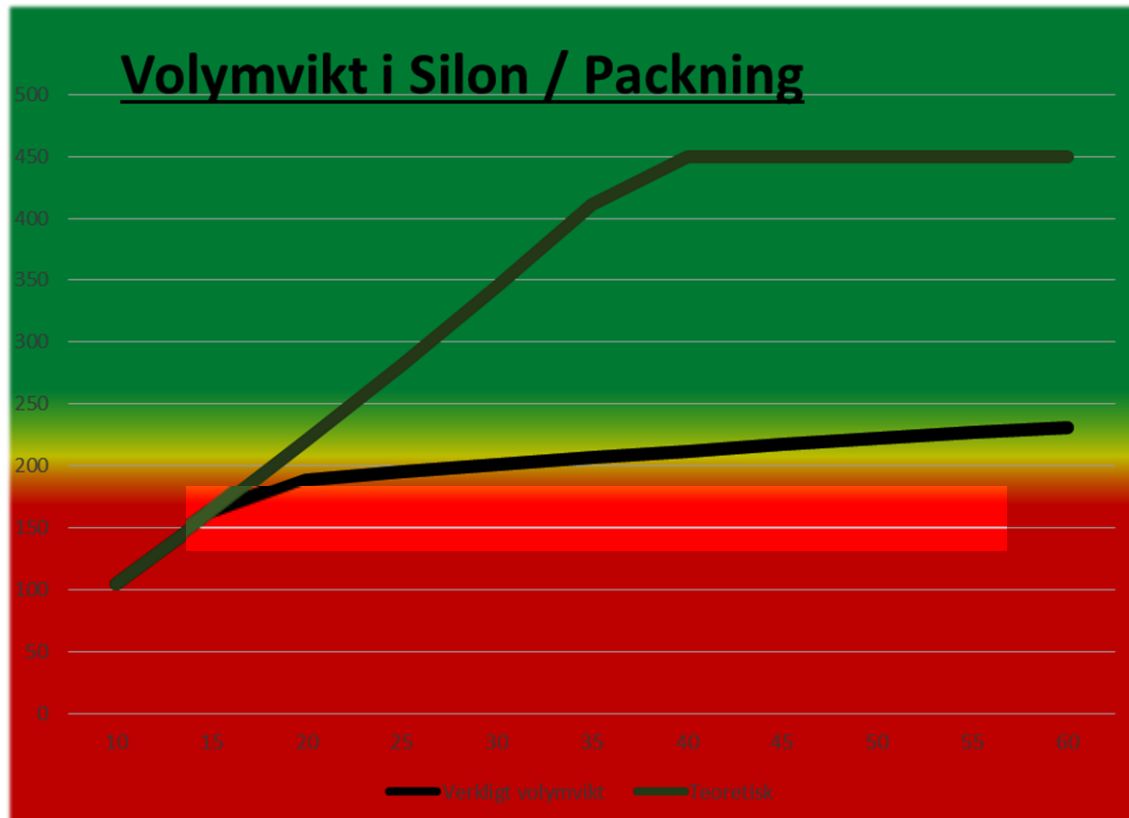
➤ Cena/dávka
Konkurenční
Obojí fermentace a stabilita

Safesil Challenge

SAFESIL®



Ensilé
Conserve



Proč?
Cena!
Spory!
Kulaté balíky!

SaFESIL[®] Pro

SaFESIL[®]



Bezpečá fermentace
Kozervace
Bez koroze
Nelepší volba pro penze

3 litry Safesilu až na kukuřici 1,5 – 2 liter

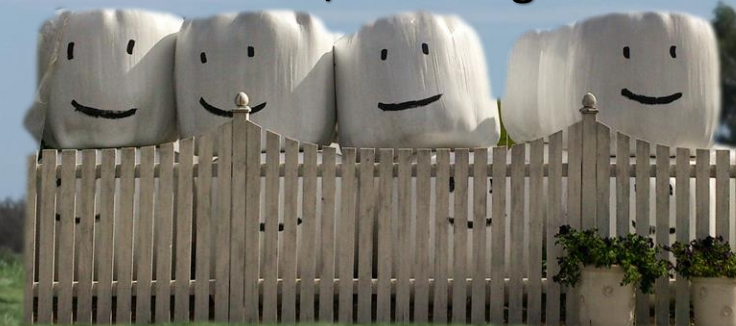
Safesil Challenge

Dosage Challenge

2 liter

Roundbales / spores

Bunker/wet silages



Jak snížit ztráty o20%?

SAFESIL®

Chutnost

shrink

Spory

Teplota

Barva

Press water

Was the whole windraw dry?
Wet parts with clover?
Windraw wet under?
Condensation in the bales?

Hnojení?
Délka řezanky
Kontaminace půdou
Stín, dreáž atd.

Bez zavadání?
Odtok silážních tekutin, suš. <28%
Špatné zabalení zahřívání ?





Vyhrává první bitvu!

Dusitan Sodný

Vyhrává první bitvu, 48 h
Zabíjí nežádoucí bakterie a spory

SaFESIL®

Silážeje
&
Konzervuje

Sorbát Draselný & Benzoát Sodný

Aktivuje přímo když pH začne klesat a je
ÚČINNĚJŠÍ když pH klesá.

Vysoce účinný proti bakteriím, kvasnkám a
plísním.



Těžká obrana

Kdy!

- 15-65 % sušina
- Silážní žlaby
- Plastové vaky
- Balíky

Kde!

- Travní siláž
- Vojtěška
- GPS
- Kukuřice
- Crimpované zrno

Dávka

- 3 l/t
- 3 l/t
- 3 l/t
- 1,5-2 l/t
- 4 l/t >75% suš.



Výsledky pokusů

Untreated silage

Breakdown of protein and sugar (DM 15-35 %)

Butyric acid (DM 15-30 %)

Yeast and shorter storage stability for DM over 30 %

DM	Without additive								With additive Safesil							
	pH	Butyric acid	Spores	Ammonia	Entero	Yeast	Feed-out stability	Approved	pH	Butyric acid	Spores	Ammonia	Entero	Yeast	Feed-out stability	Approved
17	4,7	X	X						4,1							
18	5,8	X	X	X	X				4,3							
16	5,6	X	X	X					4,3							
19	5,1			X	X				4,5			x				
13	4,4	X	X	x					3,9							
23	4,5		X						4,4							
23	5,3	X	X	X					4,3							
20	3,9		X		x	X	4,3		3,6				X			
25	5,9	X	X	X	X				4,1		X					
22	4,8	X	X		x				4,4							
25	4,5	X	X	x	X				4,2							
24	3,9					x	2,6		4,0							
24	4,7	X	X	x	X				4,3							
26	4,4	x	X	x	x				4,4							
28	5,2	X	X	X	X				4,2			x				
31	4,1				X	X	2,7		4,1							
34	8,0			X	X	X	0,3		4,7							
35	8,2				x	X	0,3		4,7							
35	7,8			x		X	0,3		4,6							
33	3,7						2,4		3,8							
36	4,1					X	2,5		4,0							
36	8,1			x	X	X	0,2		4,7							
38	4,6		X						4,6							
39	3,9			x			5,6		3,9							
41	5,2					X	1,0		5,0							
43	3,7						2,6		3,7							
44	5,0								5,1							
46	4,9		x	x		x	1,8		5,0		x					
48	5,1					X	0,3		5,2							
52	7,3					X	0,5		6,1						3,9	
67	5,7					X	3,9		5,7							

