

Pravila za proizvodnjo kvalitetne silaže

- Pravočasna košnja
- Uporabiti zdravo, nepokvarjeno krmo - maso za siliranje
- Silirati samo čisto krmo – maso
- Ovenelost krme zagotavlja boljši potek vrenja
- Pravočasno spravilo silirne mase
- Silirno maso dobro razrezati
- Preprečiti vmesna vrenja oz. prekinitve vrenja
- Siliranje brez prekinitvev
- Maso v silosu enakomerno razporediti
- Takoj in dobro zatesnimo silos
- Silos dobro stlačiti, pokriti in zatesniti
- Pravilna uporaba silažnih dodatkov
- Paziti na reden in pravilen odvzem

Doziranje LargoSIL-a

LargoSIL izdelki so v obliki granulata, tekočine ali vodotopnega prahu za tekoče doziranje. Pri uporabi posamezne formulacije je potrebno za optimalno delovanje pravilno in natančno doziranje.

Priporočamo uporabo zanesljive tehnike:

- Dozator **GANDY** za granulata
- Tekoče doziranje s sistemom **SILIERMATIC**
- Dozirna posoda

Prostorninska teža silaže

Vsebnost SS	Prostorninska teža (kg/m ³ sveže mase)		Vsebnost SS	Prostorninska teža (kg/m ³ sveže mase)
Travnna silaža	koritasti silos - razsuto	Silaža v balah	Travnna silaža	koritasti silos - razsuto
< 23%	460	-	~ 25 %	650 - 780
23 - 28 %	417	-	~ 30 %	600 - 700
28 - 35 %	365	460		
35 - 40 %	365	450		
40 - 50 %	135	395		
> 50 %	240	300		

Kaj je cilj uporabe silažnih dodatkov?

1. Hitro konzerviranje in stabilizacija hiter padec pH vrednosti (kisanje):

- Pospešuje razvoj in delovanje koristnih organizmov
- Zavira delovanje škodljivih mikroorganizmov

2. Zmanjševanje rizikov v začetni kritični fazi vrenja:

- Pospešuje mlečno-kislinsko vrenje
- zmanjšuje nastajanje očetne kisline
- zavira možnost nastajanje masleno-kislinskega vrenja

pri odpiranju in odvzemu silažne mase:

- zvišuje aerobno stabilnost in uporabnost
- zmanjšuje delovanje kvasovk in plesni
- boljša zaščita pred naknadnim segrevanjem

3. Zmanjševanje izgub:

- Zmanjšuje razgradnjo proteinov (izguba beljakovin)
- Zmanjšuje izgube pri vreju (izguba energije)

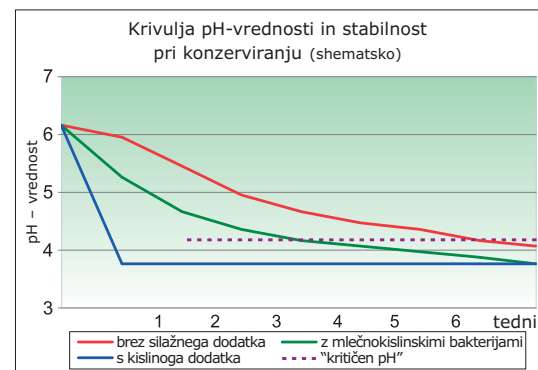
4. Izboljšuje hranilne vrednosti krme:

- Zvišuje prebavljivost
- Povečuje odvzem krme
- Višja proizvodnost
- Boljša prirast živali

Sestava krmnega obroka, vsebnost suhe snovi kot tudi vsebnost sladkorja: surove beljakovine (puferna sposobnost) so odvisne od poteka vrenja.

Potrebno je zagotoviti predvsem hiter padec pH vrednosti in silažo odpreti šele ko se ta že stabilizira.

Vse izdelke v SLO dobavlja ekskluzivno:



FFEISEN d.o.o., Slovenija, Industrijska 8, 2230 Lenart

Tel: 02/72 00 556

Fax: 02/72 00 553

e-mail: raiffeisen@siol.net

www.raiffeisen-trgovina.si

Zagotavlja najboljše za Vaše



Zvišuje vrednost, povečuje stabilnost



Čas siliranja	Izboljšanje vrenja in krmnih vrednosti		Problem in riziko silaže		Preprečevanje naknadnega segrevanja silaže		Preprečevanje in ravnanje pri naknadnem segrevanju, izgube na zgornjih slojih in robovih		Čas siliranja	Konzerviranje žit	
Stanje pridelka o žetvi - zrelost Vsebnost SS Primerenost za siliranje - konzerviranje	Srednji do pozen rok košnje 25 - 40% Srednje težka do lahko sposobnost kisanja		Namočen, delno onesnažen pridelek > 30% (mokra silažna masa) težka do srednje težka sposobnost kisanja		22 - 40% lahko do srednje težka sposobnost kisanja		težka do srednje težka sposobnost kisanja		Stanje pridelka o žetvi - zrelost Vsebnost SS Primerenost za siliranje - kisanje	Vlažno žito Vsebnost vlage do 23 % silaža koruznih zrn.	
Izdelek	LagroSIL 500 granulat	LagroSIL 10 liquid (tekoč)	LagroSIL pH granulat	LagroSIL pH liquid (tekoč)	LagroSIL MS stabilizator granulat liquid (tekoč)		LagroSIL propionska kislina plus	LagroSIL pH liquid (tekoč)	Izdelek	LagroSIL pH liquid (tekoč)	
	DLG-znak kakovosti: 1b, 4a, 4b, 4c primeren za bio		Ne vsebuje nevarnih (nedovoljenih) snovi		primeren za bio	primeren za bio	primeren za bio	Ne vsebuje nevarnih (nedovoljenih) snovi		Ne vsebuje nevarnih (nedovoljenih) snovi	
Skupina izdelkov	mlečno-kislinske bakterije	mlečno-kislinske bakterije	kem.- silirno sredstvo propionska-, očetna-, sorbinska kislina		mlečno-kislinske bakterije	mlečno-kislinske bakterije	kem.- silirno sredstvo propionska-, očetna kislina	kem.- silirno sredstvo propionska-, očetna-, sorbinska kislina	Skupina izdelkov	kem.- silirno sredstvo propionska-, očetna-, sorbinska kislina	
Področje uporabe	<ul style="list-style-type: none"> Travnja, deteljna in lucernina silaža Cele žitne rastline Zelena koruzna silaža Silaža koruznih zrn in CCM 		<ul style="list-style-type: none"> Travnja, deteljna in lucernina silaža Cele žitne rastline Zelena koruzna silaža Silaža koruznih zrn in CCM 		<ul style="list-style-type: none"> Zelena koruzna silaža Silaža koruznih zrn in CCM 		<ul style="list-style-type: none"> Travnja, deteljna in lucernina silaža Cele žitne rastline Zelena koruzna silaža Silaža koruznih zrn in CCM 		Področje uporabe	<ul style="list-style-type: none"> Vlažna žita Krmne mešanice Silaža žitnih zrn Silaža koruznih zrn in CCM 	
Uporaba kg (napr.: g/t)	500g	10 g 100 g vreča v 20 l vode, poškropiti 2 - 4 l/t mase	<ul style="list-style-type: none"> Travnja silaža: 3 - 4 kg Koruzna silaža: 2 - 3 kg TMR (zaloga): 2 - 3 kg 		500g	10 g 100 g vreča v 20 l vode, poškropiti 2 - 4 l/t mase	Konzerviranje: 2 - 4 kg <small>Pri naknadnem segrevanju: segreto očiščeno silažo premšati z LagroSIL pH liquid + voda v razmerju 1:5, sveža odzemna mesta obdelati z 5 l raztopine/m² Obdelava zgornjega sloja: 15 l raztopine enakomerno porazdelimo/m² površine</small>		Uporaba kg (napr.: g/t)	Vlažna žita: glej tabelo doziranja Silaža koruznih zrn, CCM, silaža žitnih zrn: 2 - 4 kg	
Formulacija	granulat	vodotopen prah	granulat	tekočina	granulat	vodotopen prah	tekočina		Formulacija	tekočina	
Pakirano (za)	vreča 15 kg za 30 t silaže	Karton 5 x 100 g vrečka za 50 t silaže	vreča 25 kg za 5 - 10 t silaže	plastenka 25 kg za 7 - 13 t silaže Sod 250 kg za 70 - 130 t silaže	vreča 15 kg za 30 t silaže	Karton 5 x 100 g vrečka za 50 t silaže	Plastenka 15 kg Sod 250 kg		Pakirano (za)	Sod 250 kg Cisterna 1000 l	
Rok trajanja Skladiščenje	9 mesecev v hladnem in suhem skladišču. Preprečiti direktno izpostavljanje soncu!	Pri 15°C: 6 mes. V hladilniku: 16 mes. V zamrzovalniku: 24 mes.	24 mesecev v hladnem in suhem skladišču Preprečiti direktno izpostavljanje soncu!		6 mesecev v hladnem in suhem skladišču	Pri 15°C: 9 mes. V hladilniku: 12 mes.	24 mesecev v hladnem in suhem skladišču Preprečiti direktno izpostavljanje soncu!		Rok trajanja Skladiščenje	24 mesecev v hladnem in suhem skladišču Preprečiti direktno izpostavljanje soncu!	
dozator	Gandy	Sillermatic	Gandy	Sillermatic	Gandy	Sillermatic	Sillermatic, ročno		dozator	Sillermatic	
Delovanje	<ul style="list-style-type: none"> Intenzivnejše in hitrejše mlečno-kislinsko vrenje Preprečuje razmnoževanje klostridijev 		<ul style="list-style-type: none"> Hitro znižanje pH vrednosti mase Zavira in uničuje zaviralce vrenja Preprečuje razmnoževanje klostridijev 		<ul style="list-style-type: none"> Hitro znižanje pH vrednosti mase Zavira delovanje kvasovk in plesni Izboljšuje aerobno obstojnost odprte silaže 		<ul style="list-style-type: none"> Izboljšuje aerobno obstojnost silaže Zavira delovanje kvasovk in plesni 		Delovanje	<ul style="list-style-type: none"> Hitro znižanje pH vrednosti mase Zavira delovanje kvasovk in plesni Zavira nastajanje toksinov 	
Prednosti	<ul style="list-style-type: none"> Boljše konzerviranje hranil Zmanjšuje izgube pri vrenju - višje energetske vrednosti Boljši odzem krme in proizvodnost živali 		<ul style="list-style-type: none"> Varnejše siliranje v neugodnih razmerah in slabši sposobnosti krme za kisanje Zmanjšuje možnost napake vrenja (masleno-, očetno kislinsko vrenje) Preprečuje naknadno segrevanje silaže 		<ul style="list-style-type: none"> Preprečuje naknadno segrevanje silaže Izboljšuje stabilnost silaže Obstojna visoka krmna vrednost in povečan odzem krme 		<ul style="list-style-type: none"> Zmanjšuje izgube na odzemnih mestih Ni pekoč - jedek 		Prednosti	<ul style="list-style-type: none"> Izboljšuje okusnost krme Preprečuje kvarjenje krme 	
Posebna opozorila	Ni koroziven!		Malo koroziven (ščiti materiale).		Silos odpreti šele po 6 mesecih! Ni koroziven!		Koroziven!	Malo koroziven (ščiti materiale)	Posebna opozorila	Malo koroziven (ščiti materiale)	

Poraba/t žit:

Vsebnost vlage %	ČAS SKLADIŠČENJA	
	3 - 6 mesecev kg/t	
12	2,3	
13	2,5	
14	2,7	
15	3,0	
16	4,0	
17	5,0	
18	5,7	
19	7,5	
20	8,7	
21	10,0	
22	11,0	
23	12,0	

Vsebnost vlage %	ČAS SKLADIŠČENJA	
	6 - 12 mesecev kg/t	
11	2,5	
12	2,7	
13	3,0	
14	3,5	
15	4,0	
16	5,0	
17	6,0	
18	7,2	
19	8,5	
20	9,7	
21	11,0	
22	12,0	
23	13,0	



Če mogoče masti boljše slike