

SW BEN



- natrio benzoato ir urotropino tirpalas
- ne koroziškas
- pH 7,0-8,5
- svoris tirpalo prie 20 °C – 1.140...1.160 kg/dm³
- galiojimo laikas iki 2 metų

ĮVEDIMAS

- 1,5-2 l/t kukurūzų siloso
- 3-5 l/t grūdainio



- rekomenduojamas konservuoti silosą, kuris atidarius saugyklą bus šeriamas ilgai ir šiltuoju metų laiku
- apsaugo nuo kaitimo šėrimo metu ir TMR racionuose
- slopina klostridijų, gaminančių nepageidautiną sviesto rūgštį, dauginimąsi
- tinka naudojimui su pienarūgštėmis bakterijomis

SW BEN geriausia priemonė mažinant antrinės fermentacijos ir siloso gedimo riziką atidarius siloso saugyklą šėrimo metu. Mielės ir pelėsiai ypač suaktyvėja siloso tranšėjai būnant atvirai ilgesnį laiką šiltu oru (virš +10 °C).

SW BEN turtingą energiją, žolės ar kukurūzų silosą išlaikys kokybišką net ir karštuoju vasaros periodu iki jo sušėrimo karvėms.

SW BEN sudėtyje esantis natrio benzoatas yra efektyviausia priemonė akimirksniu stabdanti mielių ir pelėsių veikimą. Jis efektyvus prieš visų rūšių aerobinius ir anaerobinius pelėsius.

SW BEN sudėtyje esantis urotropinas sustiprina žaliųjų pašarų fermentaciją ir stabilizuoja baltymų skilimą. Tas pats konservantas naudojamas ir maisto pramonėje. Įvedant SW BEN konservantą rekomenduojamomis dozėmis, jis neturi jokios neigiamos įtakos pieno ar mėsos kokybei.

ULTRA BEN



- natrio benzoato, natrio nitrito ir urotropino tirpalas
- ne koroziškas
- pH 7,0-8,5
- svoris tirpalo prie 20 °C – 1.15...1.20 kg/dm³
- galiojimo laikas iki 2 metų

ĮVEDIMAS

- 2-3 l/t žolės siloso
- 1-2 l/t kukurūzų siloso



- slopina nepageidautinų mikroorganizmų veiklą lakto bakterijų fermentacijos metu
- apsaugo silosą nuo pelėsių, mielių po pirminės fermentacijos

ULTRA BEN skystas paruoštas naudojimui **ne koroziškas** siloso konservantas. Ultra Ben ypač tinkamas įvairių žolių mišiniams konservuoti esant blogomis sąlygomis (dideli temperatūrų svyravimai, labai šlapia arba sausa, peraugusi, mažai cukraus turinti žolė).

ULTRA BEN naudojamas siloso ir šienainio apsaugai. Tinkamas ne tik kukurūzų, žolės silosui, bet ir ankštinės žolės silosavimui. ULTRA BEN taip pat tinkamas kukurūzams silosuoti po šalnų, vėluojant nuimti, kada padidėjusi pelėsių rizika.

TRYS BAKTERIJOS – TRIGUBAS EFEKTAS

L. plantarum, *L. brevis* ir *L. kefir* – poveikis:

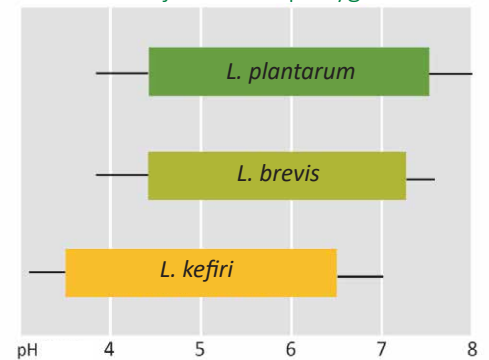
- greita fermentacija,
- puikus skonis,
- stabilumas atidarius,
- maksimalus maistinių medžiagų išsaugojimas.

Homofermentatyvinės *L. plantarum* bakterijos palaiko standartinės pieno rūgšties fermentaciją ir užtikrina greitą pašaro pH sumažėjimą. Heterofermentatyvinės bakterijos *L. brevis* ir *L. kefir* daugiau gamina acto rūgšties ir slopina pelėsių, mielių ir klostridijų dauginimąsi.

OptiSile unikalus trijų bakterijų padermių derinys sukuria optimalias sąlygas greitam, stabiliam konservavimui, maksimaliam skoniui ir maistinių medžiagų prieinamumui. Tuo pačiu sumažina užteršimą bakterijomis, mielėmis ir mikotoksinus gaminančiais grybais. Inokuliantas praktikoje veiksmingas konservuojant įvairius pašarus prie įvairių sąlygų.

	<i>L. plantarum</i>	<i>L. brevis</i>	<i>L. kefir</i>
Sumažina pH	+++	+	+
Sumažina pH, jei yra daug SM	+++	+	
Gamina pieno rūgštį	+++	+	
Slopina klostridijas	+++	+++	
Sumažina SM nuostolius	+++	+	+
Gamina acto rūgštį ir gerina aerobinį stabilumą		++	+++

OptiSile bakterijų sinergija, mažėjant siloso pH lygiui



Norint sėkmingai konservuoti žolės, ypač liucerną ar mišinius su dideliu ankštinių augalų kiekiu, reikia suvaldyti fermentacijos procesą. Svarbu greitai sumažinti pH ir jį išlaikyti. Tokiu būdu išsaugomas geras pašaro skonis ir kokybė. Su šia užduotimi puikiai susitvarko *Lactobacillus plantarum* ir kitos pienarūgštės bakterijos **OptiSile™ Extra**.



Kukurūzai lengviausiai konservuojasi, nes juose yra pakankamai cukraus ir krakmolo, mažai baltymų ir atitinkamai maža buferinė talpa. Todėl geriausius rezultatus kukurūzų konservavime duoda heterofermentatyvinės bakterijos iš **OptiSile™ Maize**. Šios bakterijos ne tik užtikrina greitą fermentaciją ir stabdo mielių, klostridijų bei įvairių mikotoksinų susidarymą, bet ir išlaiko atidarytos tranšėjos paviršių vėsus bei neleidžia skaidytis cukrums.



OptiSile™ Wholecrop sukurtas konservuoti daug krakmolo turinčius javų grūdus, įskaitant kviečius, miežius, avižas, ankštinius augalus ir kvietrugius. Nesmulkinti grūdai paprastai yra mažiau rūgštūs, o didesnis skaidulų ir sausųjų medžiagų kiekis apsunkina būtinų anaerobinių sąlygų užtikrinimą.

OptiSile™ Wholecrop sudėtyje yra specialiai atrinktų pieno rūgšties bakterijų padermių, kurios sėkmingai kovoja su antrine fermentacija, slopina klostridijas, mieles ir grybus.