



SILPRO

ЗАКВАСКА ФЕРМЕНТНО-БАКТЕРІАЛЬНА

«SILPRO» допомагає отримати смачний корм. Смачний корм для корови одначає певне співвідношення кислот: мінімум 5% молочної і максимум 2,5 оцтової, відсутність масляної та пропіонової, при аміаку протеїну до 10 і рН 3,8- 4 для кукурудзяного силосу і менше 4,5 для трав'яних силосів).

ЯКІСТЬ

Ефективність SILPRO підтверджується конкретними історіями і результатами впровадження на молочних фермах.

ЧЕСНА ЦІНА

SILPRO демонструє рівень ферментації кращих американських силосних заквасок, що дозволяє економити до 40% витрат на закупівлю без втрати якості ферментації!

ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ ЗАКВАСОК

швидке зниження рН
пригнічення розвитку гнильних мікроорганізмів і цвілі;
зниження втрат сухих речовин і азоту.

2_г = **1 ТОННА ГОТОВОГО КОРМУ**



= **100 ТОНН ГОТОВОГО КОРМУ**

**СМАЧНИЙ
СТАБІЛЬНИЙ
РЕЗУЛЬТАТ**

**ЗА-
КВА-
СКА.**

SILPRO



+380670061600

Навчання персоналу клієнтів по силосуванню

В рамках співпраці наша команда організовує навчання персоналу клієнтів технології ефективного силосування, розробляючи індивідуальну чек-лист і закріплюючи відповідальних.



1 БАКТЕРІАЛЬНА ЗАКВАСКА

SILPRO®

Злаковий силос



Склад

Бактеріальний комплекс:
«SILPRO» містить: *Lactobacillus plantarum*,
Lactobacillus rhamnosus, *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus paracasei* ssp. *paracasei*, *Streptococcus thermophilus*,
Lactococcus lactis ssp. *lactis* biovar *diacetylactis*, *Lactobacillus brevis*,
Lactobacillus buchneri.
В 1 г «SILPRO» не менше ніж $1.3 \cdot 10^{11}$ КУО життєздатних молочнокислих бактерій.

Дозування 1 грам на тонну

Застосування злаковий силос

SILPRO



CUMBERLAND VALLEY ANALYTICAL SERVICES

"Laboratory services for agriculture ... from the field to the feed bunk"

Farm: OVCHARENKO OLEKSANDER
Desc: SHEVCHENKA-SILAGE
Submitter: OLEKSANDER, OVCHARENKO
Account: OVCHARENKO OLEKSANDER

Copies to:

Lab ID: 27567 086
Sampled: 12/08/2019
Arrived: 12/17/2019
Completed: 12/19/2019
Reported: 12/19/2019

SHEVCHENKA-SILAGE

SAMPLE INFORMATION			
Lab ID:	27567 086	Version:	1.0
Crop Year:	2019	Series:	
Feed Type:	SMALL GRAIN SILAGE	Cutting#:	
Package:	BASIC NIR		
NIR ANALYSIS RESULTS			
Moisture			73.2
Dry Matter			26.8
PROTEINS			
	% SP	% CP	% DM
Crude Protein			15.2
Adjusted Protein			
Soluble Protein		81.9	12.5
Ammonia (CPE)	17.3	14.1	2.15
ADF Protein (ADICP)		4.7	0.72
NDF Protein (NDICP)		4.9	0.74
NDR Protein (NDRCP)			
Rumen Degr. Protein		90.9	13.8
FIBER			
	%NDFom	NDFom %DM	% NDF % DM
ADF			65.1 34.5
aNDF		51.9	53.0
NDR (NDF w/o sulfite)			
Crude Fiber			
Lignin		6.41	3.40
NDF Digestibility (12 hr)			
NDF Digestibility (24 hr)			
NDF Digestibility (30 hr)	71.4	37.1	70.1 37.2
NDF Digestibility (72 hr)			
NDF Digestibility (120 hr)	78.7	40.9	77.2 40.9
NDF Digestibility (240 hr)	82.0	42.6	80.5 42.7
uNDF (30 hr)	28.6	14.8	29.9 15.9
uNDF (120 hr)	21.3	11.0	22.8 12.1
uNDF (240 hr)	18.0	9.3	19.5 10.4
CARBOHYDRATES			
	% Starch	% NFC	% DM
Silage Acids		80.1	13.5
Ethanol Soluble CHO (ESC-Sugar)		5.3	0.9
Water Soluble CHO (WSC-Sugar)			1.3
Starch		3.7	0.6
Soluble Starch			
Soluble Fiber		11.4	1.92
Starch Dig. (7 hr, 4 mm)			
Crude Fat			4.28
Fatty Acids, Total			2.44
C16:0			0.36
C18:0			0.02
C18:1			0.06
C18:2			0.42
C18:3			1.30
Unsaturated Fatty Acids (RUFAL)			1.78
Fatty Acids (%Fat)			57.0
MINERALS			
Ash (%DM)			11.3
Calcium (%DM)			0.37
Phosphorus (%DM)			0.37
Magnesium (%DM)			0.18
Potassium (%DM)			3.47
Sulfur (%DM)			0.26
Sodium (%DM)			
Chloride (%DM)			
Iron (PPM)			
Manganese (PPM)			
Zinc (PPM)			
Copper (PPM)			
Molybdenum (PPM)			
QUALITATIVE			
Total VFA (%DM)			13.23
Lactic Acid (%DM)			10.66
Lactic as % of Total VFA			81
Acetic Acid (%DM)			2.57
Butyric Acid (%DM)			
1, 2 Propanediol (%DM)			
Nitrate Ion (%DM)			
Soil Contamination Probability			Probable moderate contamination
Nitrate Probability			Probable low nitrate level
NIR Statistical Confidence			Excellent prediction potential
ENERGY & INDEX CALCULATIONS			
pH			3.84
TDN (%DM)			62.9
Net Energy Lactation (Mcal/lb)			0.65
Net Energy Maintenance (Mcal/lb)			0.63
Net Energy Gain (Mcal/lb)			0.37
ME (Mcal/lb)			1.1
NDF Dig. Rate (Kd, %HR, Van Amburgh, Lignin*2.4)			5.22
NDF Dig. Rate (Kd, %HR, uNDF)			5.6
Starch Dig. Rate (Kd, %HR, Mertens)			
Relative Feed Value (RFV)			109
Relative Forage Quality (RFQ)			176
Milk per Ton (lbs/ton)			3090
Dig. Organic Matter Index (lbs/ton)			390
Non Fiber Carbohydrates (%DM)			16.90
Non Structural Carbohydrates (%DM)			1.5
DCAD (meq/100gdm)			
Summative Index % (Mass Balance)			98.1

Additional sample information, submitted documents and lab pictures linked to QR code.



ДИВИСЬ ЯК **ЦЕ ПРАЦЮЄ:**

2 БАКТЕРІАЛЬНА ЗАКВАСКА

SILPRO®

Бобовий силос



Склад

Ферментний комплекс:

Xylanase activities; Cellulase activities; β -1,3- Glucanase activities; α -L-arabinofuranosidase, β -xylosidase, Exo-1,3(4) β -glucanases, Cellobiohydrolase, β -glucosidase, Pectinases, Polygalacturonase, Endo1,4 β -mannanase, α -Galactosidase, Xyloglucanase, Acetyltransferase.

Бактеріальний комплекс:

«SILPRO» містить: *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus rhamnosus*, *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus paracasei* ssp. *paracasei*, *Streptococcus thermophilus*, *Lactococcus lactis* ssp. *lactis* biovar *diacetylactis*, *Lactobacillus brevis*. В 1 г «SILPRO» не менше ніж $1,3 \cdot 10^{11}$ КУО життєздатних молочнокислих бактерій.

Дозування 2 грама на тонну

Застосування бобовий силос

SILPRO



CUMBERLAND VALLEY ANALYTICAL SERVICES

"Laboratory services for agriculture ... from the field to the feed bunk"

Farm: OVCHARENKO OLEKSANDER
 Desc: BAG #12 PISKIVSKE HAYLAGE
 Submitter: OLEKSANDER, OVCHARENKO
 Account: OVCHARENKO OLEKSANDER

Copies to:

Lab ID: 27087 236
 Sampled: 10/10/2019
 Arrived: 10/28/2019
 Completed: 10/29/2019
 Reported: 10/31/2019

BAG #12 PISKIVSKE HAYLAGE

SAMPLE INFORMATION

Lab ID: 27087 236 Version: 2.0
 Crop Year: 2019 Series:
 Feed Type: LEGUME FORAGE Cutting#:
 Package: BASIC NIR

NIR ANALYSIS RESULTS

Moisture 59.8
 Dry Matter 40.2

PROTEINS

	% SP	% CP	% DM
Crude Protein			21.9
Adjusted Protein			
Soluble Protein		67.2	14.7
Ammonia (CPE)	3.6	2.4	0.53
ADF Protein (ADICP)		6.3	1.39
NDF Protein (NDICP)		8.8	1.92
NDR Protein (NDRCP)			
Rumen Degr. Protein		83.6	18.3

FIBER

	%NDFom	NDFom	% NDF	% DM
		%DM		
ADF			85.9	33.8
aNDF		37.4		39.4
NDR (NDF w/o sulfite)				
Crude Fiber				
Lignin			16.4	6.47
NDF Digestibility (12 hr)				
NDF Digestibility (24 hr)				
NDF Digestibility (30 hr)	51.8	19.4	49.2	19.4
NDF Digestibility (72 hr)				
NDF Digestibility (120 hr)	55.8	20.9	53.0	20.9
NDF Digestibility (240 hr)	59.9	22.4	56.8	22.4
uNDF (30 hr)	48.2	18.0	50.8	20.0
uNDF (120 hr)	44.2	16.5	47.0	18.5
uNDF (240 hr)	40.2	15.0	43.2	17.0

CARBOHYDRATES

	% Starch	% NFC	% DM
Silage Acids		32.2	8.8
Ethanol Soluble CHO (ESC-Sugar)		6.5	1.8
Water Soluble CHO (WSC-Sugar)			2.5
Starch		4.3	1.2
Soluble Starch			
Soluble Fiber		62.8	17.1
Starch Dig. (7 hr, 4 mm)			
Crude Fat			2.76
Fatty Acids, Total			1.83
C16:0			0.37
C18:0			0.05
C18:1			0.05
C18:2			0.37
C18:3			0.82
Unsaturated Fatty Acids (RUFAL)			1.24
Fatty Acids (%Fat)			66.3

Values in bold were analyzed by wet chemistry methods.

MINERALS

Ash (%DM)	10.7
Calcium (%DM)	1.70
Phosphorus (%DM)	0.31
Magnesium (%DM)	0.37
Potassium (%DM)	2.20
Sulfur (%DM)	0.28
Sodium (%DM)	
Chloride (%DM)	
Iron (PPM)	
Manganese (PPM)	
Zinc (PPM)	
Copper (PPM)	
Molybdenum (PPM)	

QUALITATIVE

Total VFA (%DM)	8.75
Lactic Acid (%DM)	8.27
Lactic as % of Total VFA	95
Acetic Acid (%DM)	0.48
Butyric Acid (%DM)	
1, 2 Propanediol (%DM)	
Nitrate Ion (%DM)	

Soil Contamination Probability	Probable low to none
Nitrate Probability	Probable high nitrate level
NIR Statistical Confidence	Good prediction potential

ENERGY & INDEX CALCULATIONS

pH	4.44
TDN (%DM)	61.7
Net Energy Lactation (Mcal/lb)	0.62
Net Energy Maintenance (Mcal/lb)	0.60
Net Energy Gain (Mcal/lb)	0.34
ME (Mcal/lb)	1
NDF Dig. Rate (Kd, %HR, Van Amburgh, Lignin*2.4)	5.01
NDF Dig. Rate (Kd, %HR, uNDF)	5.1
Starch Dig. Rate (Kd, %HR, Mertens)	
Relative Feed Value (RFV)	148
Relative Forage Quality (RFQ)	176
Milk per Ton (lbs/ton)	2886
Dig. Organic Matter Index (lbs/ton)	558
Non Fiber Carbohydrates (%DM)	27.20
Non Structural Carbohydrates (%DM)	3.0
DCAD (meq/100gdm)	
Summative Index % (Mass Balance)	101.2

Additional sample information, submitted documents and lab pictures linked to QR code.



ДИВИСЬ ЯК **ЦЕ ПРАЦЮЄ:**

3 БАКТЕРІАЛЬНА ЗАКВАСКА

SILPRO®

Кукурудзяний силос



Склад

Ферментний комплекс:

Xylanase activities; Cellulase activities;
 β -1,3- Glucanase activities; α -L-arabinofuranosidase,
 β -xylosidase, Exo-1,3(4) β -glucanases,
 Cellobiohydrolase, β -glucosidase, Pectinases,
 Polygalacturonase, Endo1,4 β -mannanase,
 α -Galactosidase, Xyloglucanase, Acetyltransferase.

Бактеріальний комплекс:

«SILPRO» містить: *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus rhamnosus*, *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus paracasei* ssp. *paracasei*, *Streptococcus thermophilus*, *Lactococcus lactis* ssp. *lactis* biovar, *diacetylactis*, *Lactobacillus brevis*, *Lactobacillus buchneri*.
 В 1 г «SILPRO» не менше ніж $1,3 \cdot 10^{11}$ КУО життєздатних молочнокислих бактерій.

Дозування 1,5 грам на тонну

Застосування кукурудзяний силос

SILPRO



CUMBERLAND VALLEY ANALYTICAL SERVICES

"Laboratory services for agriculture ... from the field to the feed bunk"

Farm: OVCHARENKO OLEKSANDER
 Desc: BAG #6 PONORY SILAGE
 Submitter: OLEKSANDER, OVCHARENKO
 Account: OVCHARENKO OLEKSANDER

Copies to:

Lab ID: 27087 230
 Sampled: 10/10/2019
 Arrived: 10/28/2019
 Completed: 10/29/2019
 Reported: 10/31/2019

BAG #6 PONORY SILAGE

SAMPLE INFORMATION

Lab ID: 27087 230 Version: 2.0
 Crop Year: 2019 Series:
 Feed Type: CORN SILAGE Cutting#:
 Package: BASIC NIR

NIR ANALYSIS RESULTS

Moisture 65.4
 Dry Matter 34.6

PROTEINS

	% SP	% CP	% DM
Crude Protein			8.4
Adjusted Protein			
Soluble Protein		45.1	3.8
Ammonia (CPE)	13.2	6.0	0.50
ADF Protein (ADICP)		10.0	0.84
NDF Protein (NDICP)		12.3	1.03
NDR Protein (NDRCP)			
Rumen Degr. Protein		72.6	6.1

FIBER

	%NDFom	NDFom %DM	% NDF	% DM
ADF			58.3	23.0
aNDF		39.1		39.5
NDR (NDF w/o sulfite)				
Crude Fiber				
Lignin			6.86	2.71
NDF Digestibility (12 hr)			34.5	13.6
NDF Digestibility (24 hr)				
NDF Digestibility (30 hr)		59.6	23.3	59.1
NDF Digestibility (72 hr)				23.3
NDF Digestibility (120 hr)	67.0	26.2	66.4	26.2
NDF Digestibility (240 hr)	71.1	27.8	70.4	27.8
uNDF (30 hr)	40.4	15.8	40.9	16.2
uNDF (120 hr)	33.0	12.9	33.6	13.3
uNDF (240 hr)	28.9	11.3	29.6	11.7

CARBOHYDRATES

	% Starch	% NFC	% DM
Silage Acids		15.4	7.1
Ethanol Soluble CHO (ESC-Sugar)		2.0	0.9
Water Soluble CHO (WSC-Sugar)			1.8
Starch		64.8	30.0
Soluble Starch			
Soluble Fiber		15.3	7.07
Starch Dig. (7 hr, 4 mm)		72.4	
Crude Fat			3.08
Fatty Acids, Total			2.52
C16:0			0.47
C18:0			0.06
C18:1			0.54
C18:2			1.13
C18:3			0.16
Unsaturated Fatty Acids (RUFAL)			1.83
Fatty Acids (%Fat)			81.8

Values in bold were analyzed by wet chemistry methods.

MINERALS

Ash (%DM)	3.82
Calcium (%DM)	0.27
Phosphorus (%DM)	0.22
Magnesium (%DM)	0.28
Potassium (%DM)	0.77
Sulfur (%DM)	0.13
Sodium (%DM)	
Chloride (%DM)	
Iron (PPM)	
Manganese (PPM)	
Zinc (PPM)	
Copper (PPM)	
Molybdenum (PPM)	

QUALITATIVE

Total VFA (%DM)	7.12
Lactic Acid (%DM)	5.67
Lactic as % of Total VFA	80
Acetic Acid (%DM)	1.45
Butyric Acid (%DM)	
1, 2 Propanediol (%DM)	0.19
Nitrate Ion (%DM)	

Soil Contamination Probability	Probable low to none
Nitrate Probability	Probable low nitrate level
NIR Statistical Confidence	Excellent prediction potential

ENERGY & INDEX CALCULATIONS

pH	3.83
TDN (%DM)	73.6
Net Energy Lactation (Mcal/lb)	0.76
Net Energy Maintenance (Mcal/lb)	0.78
Net Energy Gain (Mcal/lb)	0.50
ME (Mcal/lb)	1.3
NDF Dig. Rate (Kd, %HR, Van Amburgh, Lignin*2.4)	3.82
NDF Dig. Rate (Kd, %HR, uNDF)	5.0
Starch Dig. Rate (Kd, %HR, Mertens)	19.5
Relative Feed Value (RFV)	
Relative Forage Quality (RFQ)	
Milk per Ton (lbs/ton)	3255
Dig. Organic Matter Index (lbs/ton)	
Non Fiber Carbohydrates (%DM)	46.20
Non Structural Carbohydrates (%DM)	30.9
DCAD (meq/100gdm)	
RFC - Fill Index	3.29
Summative Index % (Mass Balance)	98.8

Additional sample information, submitted documents and lab pictures linked to QR code.



ДИВИСЬ ЯК **ЦЕ ПРАЦЮЄ:**