



# VOORE FARM



Hooaeg 2023 karjakasvataja vaatest  
Henrik Klammer  
OÜ Voore Farm  
juhatuse liige

# Voore Grupi põhinäitajad



- Omandis maa - 2 000 ha
- Maa kasutus kokku - 4 000 ha
- Asukoht - Lääne-Viru maakond, Vinni vald
- Tegevusala - Teravilja- ja toorpiima tootmine ja põllusteenused
- Lüpsikarja suurus - 780



- Taimekasvatussaadusi toodetakse Lääne-Viru maakonnas Vinni vallas kokku ca 3 500 hektaril
- Teraviljade pind 1 460 ha
- Õlikultuuride pind 715 ha
- Hernes 72 ha
- Kultuurrohumaade pind 650 ha
- Maisi pind 240 ha
- Ülejäänud pind hõlmab endas PR, Niit, vahekulutuure jt. alasid



- Lehma aastatoodang 11 000+ tonni
- Kahekordne lüps, väljalüps lehma kohta ca 35kg
- Madal jõusööda osakaal
- Struktüreeritus, tegeletakse vaid piimakarjakasvatusega
- Eesmärk muuta tootmine süsinikuneutraalseks aastaks 2050
- Piimatootmise laiendamine lähiaastate vaates

# Voore Mõis piimafarm Viru-Jaagupis





- Rohumaasegud on lutserni kesksed
- Kasvatatakse ka puhas lutserni
- Puhas timut heinaks
- Rukis vilisesiloks
- Hernes siloks
- Mais siloks
- Söödapõhu kasutus minimaalne
- Söötmine on tugevalt silopõhine
- Kasutatakse 100% bioloogilisi silokindlustuslisandeid

# Lutserni puhaskylv 2022 1. niide



# Miks lutsern? 2023, pildil 4. niide



**Analüüsi protokoll nr** PR-23-6913-5  
**Kliendi proovi nr/nimi** 4. niide  
**Materjal** Rohusilo  
**Proovivõtmise kuupäev** 06.12.2023

Parameetri nimetus	Tulemus
<b>Silo toitaineline koostis (Pegeldusspektromeeter FOSS)</b>	
Kuivaine, %	27.3
Toorproteiin kuivaines, %	18.3
Happekiud kuivaines, %	28.7
Neutraalkiud kuivaines, %	40.2
Toortuhk kuivaines, %	11.6
Fosfori sisaldus kuivaines, %	0.4
Kaaliumi sisaldus kuivaines, %	3.1
Kaltsiumi sisaldus kuivaines, %	1.4
Magneesiumi sisaldus kuivaines, %	0.3

## Arvutuslikud näitajad

Kuivaine seeduvus, %	67
Metaboliseeruv energia kuivaines, MJ/kg	10.4
Ammoniaaklämmastik üldlämmastikust, %	6.0
Lahustuv lämmastik üldlämmastikust, %	47
Söömusindeks	91
Metaboliseeruv proteiin kuivaines, g/kg	94
Vatsa proteiinibilanss kuivaines, g/kg	61



# Mais 2023 tulemused läbi teadliku tegevuse



1 Corn Silage , Suur Päts  
Voore Farm OÜ

Description (%DM unless specified)	Dry Matter Basis	Corn silage	
		60 dy Avg	4 yr Avg
Dry Matter	40.10	36.1	35.3
Crude Protein	7.43	7.66	7.57
Total Amino Acid	7.38	7.28	7.26
Lys %CP	3.17	3.05	3.09
Met %CP	2.00	1.92	1.94
His %CP	2.34	2.25	2.27
Soluble Protein, %CP	55.36	60.4	61.1
Avail. Crude Protein	7.14	7.25	6.98
ADICP	0.29	0.408	0.589
NDICP	0.73	0.826	0.967
ADICP %CP	3.91	5.39	7.79
ADF	20.85	22.4	23.8
aNDF	39.44	38.5	39.6
aNDFom	38.51	37.5	38.5
Calcium	0.13	0.141	0.168
Phosphorus	0.16	0.186	0.191
Magnesium	0.11	0.105	0.137
Potassium	0.74	0.895	0.909
Sulfur	0.07	0.080	0.089
Fat (EE)	2.51	3.14	2.86
Total Fatty Acid	1.71	1.99	1.84
Myristic (C14:0) %FA	0.43	0.332	0.476
Palmitic (C16:0) %FA	17.60	15.3	15.4
Stearic (C18:0) %FA	2.02	2.02	2.10
Oleic (C18:1 c9) %FA	22.60	22.3	20.6
Linoleic (C18:2 c9,12) %FA	49.16	49.7	46.8
Linolenic (C18:3 c9,12,15) %FA	5.30	4.45	8.35
RUFAL	77.06	76.5	75.8
Ash	3.06	3.57	3.29
Lignin	3.51	3.76	4.00
Sugar (ESC)	2.57	2.45	2.43
Sugar (WSC)	4.24	4.07	4.25
Starch	37.91	35.7	32.7
in situ Rumen Starch D, % of Starch - 0hr	33.43	38.0	24.1
in situ Rumen Starch D, % of Starch - 3hr	62.78	68.4	72.4
in situ Rumen Starch D, % of Starch - 7hr	82.29	83.0	82.7
in situ Rumen Starch D, % of Starch - 16hr	88.38	88.1	92.5
in situ Rumen Starch D, % of Starch - 24hr	93.21	94.8	

# Mida teha, et õnnestuda?



- Mullastikule vastavad rohumaasegud
- Töödistsipliin ja selle hoidmine
- Rohumaade väetamine on esmatähtis
- Orgaanika (vedelsõnniku) kasutus aitab saavutada paremaid tulemusi
- Mõttemaailma muutmine, tuleb olla oma otsustes kindel, tuleb teha ise otsuseid
- Ükski lisand, lisa sööt, biostimulaator jt. ei paranda põhimõttelisi vigu silotegemise protsessis
- Mitmekesine “söögilaud” loomale
- Söödapuhver



**Tänaan kuulamast!**