



PÕLLUMAJANDUSÜRINGUTE KESKUS

AGRICULTURAL RESEARCH CENTRE

KATSEPROTOKOLL nr

19-00 STL

Leht 1(2)

Klient :

Toote nimetus: silo 1, rukis

Aadress:

sileeritud 20.05.2019

E- post:

Proovi vastuvõtmise kuupäev: 04.06.19.

Parameeter	Sisaldus		Hinnang		
			Hea	Rahuldav	Mittepiisav
Kuivaine, %	29,9				
Toorproteiin kuivaines, %	14,6		> 15	12 - 15	< 12
Happekiud kuivaines, %	32,8	<i>liblikõiel.</i>	< 35	36 - 42	> 43
		<i>kõrrelised</i>	< 37	38 - 45	> 45
Neutraalkiud kuivaines, %	49,0	<i>liblikõiel.</i>	< 46	47 - 60	> 60
		<i>kõrrelised</i>	< 55	56 - 65	> 65
Toortuhk kuivaines, %	9,1			< 10	> 10
Fosfori sisaldus kuivaines, %	0,32				
Kaaliumi sisaldus kuivaines, %	2,40				
Kaltsiumi sisaldus kuivaines, %	1,06				
Magneesiumi sisaldus kuivaines, %	0,29				
Kuivaine seeduvus, %	63		> 65	50 - 65	< 50
Metaboliseeruv energia kuivaines, MJ/kg	9,8		> 9,5	8 - 9,5	< 8
pH < 25 % kuivainet			< 4,1	4,1 - 4,2	> 4,2
25 - 40 % kuivainet	4,1		< 4,3	4,3 - 4,7	> 4,7
40 - 55 % kuivainet			< 4,7	4,7 - 5,0	> 5,0
Pimhape kuivaines, g/kg	81		35-80	80 -100	> 100
Hapete kogusumma kuivaines, g/kg	117		< 100	100 - 130	> 130
Ammoniaaklämmastik üldlämmastikust, %	4,0		< 7	7 - 10	> 10
Lahustuv lämmastik üldlämmastikust, %	54		< 50	50 - 70	> 70
Söömusindeks	88		95-110	80-95	< 80
Metaboliseeruv proteiin kuivaines, g/kg	85				
Vatsa proteiinibilanss kuivaines, g/kg	39				
Prognoositav kuivaine söömus,% kehamassist	2,15				
NDF ja käärimis-kvaliteedi järgi prognoositav silo max kuivaine söömus päevas, kg	14,0				
Naturaalse silo prognoositav söömus monosöödana päevas, kg	47				
Hinnang säilivusele			säilib		

Analüüsid tehtud: 04.-05.06.19.

Silo hindamise protokoll väljastatud:05.06.19.

Silo hindamise protokoll koostas

Söötade ja teravilja labori juhataja asetäitja

Inge Harmipaik
(allkirjastatud digitaalselt)

- MÄRKUSED:** 1 Katsetulemused kehtivad ainult analüüsiks toodud proovi kohta
2 Katseprotokoll ei asenda müügi puhul sertifikaati
3 Katseprotokoll on lubatud kopeerida ainult tervikuna, osaliseks kopeerimiseks peab olema PMK labori luba
4 * Katsemeetod ei kuulu akrediteeritud meetodite hulka.

Määramismeetod: Silo toitaineline koostis - NIR*

Silo kääriskvaliteedi näitajad - Moisio, Heikonen, 1989. A Titration Method*

NB! Arvutuslikud näitajad on metaboliseeruv energia, seeduvus, söömusedeks, mao valgustase, reaalne kuivaine söömus, maksimaalselt päevas söödav silo kogus.

Hinnangukriteeriumide aluseks on:

1. Valio nõuded silos olevale piimhappele, hapete kogusummale ja lahustuva lemmastikule kogulemmastikust.
2. Rohusööda toiteväärtus. Eesti Põllumajandusülikool, Eesti Maaviljeluse Instituut lk.9. Saku, 2007
3. Rehutaulukot ja ruokintasuositukset 2004, MTT.n selvityksia 86

Analüüsitulemuste osas saab täiendavat informatsiooni telefonil 6729 119