

Kontró József

Sersia Farm Kft.



Tanulmányok:

- Szent István Egyetem Állattenyésztési kar
- Párizsi Agrártudományi Egyetem Állattenyésztési Genetika szak

Jelenleg:

Sersia Farm Kft. tulajdonos-ügyvezető igazgatója,
Innovatív, hosszútávon fenntartható gazdaságos termelési modellek
kidolgozása a szarvasmarhatartásban és a növénytermesztésben nagyüzemi
körülmények között.

INTEGREN: Intenzív Természetszerű Gazdálkodási Rendszer

Egy korszerű ciroktípus gyakorlati tapasztalatai hazánkban

Tehénborsós szudánifű termesztése

Kontró József

Sersia Farm Kft.

Szolnok, 2020.03.04.



SERSIA FARM



INTEGREN

„Little Giant” BMR SILÓ CUKORCIROK

- 1,8-2,5 m magas
- Kiváló emészthetőség
- Megdőlésre kevésbé hajlamos
- Magas keményítőtartalom (25-30%)
- Alacsony tannin tartalom
- 30-40%-kal kevesebb vízigény











35 liter tejre számított silókukoricás és silócirkos adag összehasonlítása

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| • Silókukorica szilázs : 21 kg | Silócukorcirok szilázs: 24 kg |
| • Csemegegekukorica szilázs: 12 kg | Csemegegekukorica szilázs: 12 kg |
| • Réti széna: 2 kg | Réti széna: 2 kg |
| • Tejelő táp: 12 kg | Tejelő táp: 12 kg |

2019.03.25 hétfő

szikgát-Tej Kft Tehenészet Debrecen

13:46

Te- lep kód	Is- tál ló	Lét- szám	Te- je- lő	Teje lő nap átlag	Nap fejés átlag	Nap zsír% átlag	Nap feh.% átlag	Nap cuk.% átlag	Nap sejt átlag	Nap karb átlag	Csop súly átlag	Üszö db
SZ	&t	570	486	214	30,6	3,79	3,23	4,84	312	0	0	10
SZ	01	132	130	191	29,6	4,08	3,16	4,84	245	0	0	0
SZ	02	132	130	101	38,5	3,63	3,09	4,92	318	0	0	0
SZ	03	98	98	215	31,3	3,46	3,19	4,80	236	0	0	0
SZ	04	110	110	277	23,4	3,92	3,46	4,81	507	0	0	0
SZ	05	18	18	229	20,4	3,86	3,43	4,83	220	0	0	0
SZ	06	57	0	374	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
SZ	ee	18	0	346	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	10
SZ	e1	5	0	3	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0

* kis türelem *

16018

2019.04.15 hétfő

szikgát-Tej Kft Tehenészet Debrecen

13:23:35

Te- lep kód	Is- tál ló	Lét- szám	Te- je- lő	Teje lő nap átlag	Nap fejés átlag	Nap zsír% átlag	Nap feh.% átlag	Nap cuk.% átlag	Nap sejt átlag	Nap karb átlag	Csop súly átlag	Üszö db
SZ	&t	575	485	217	31,1	3,82	3,40	4,84	285	0	0	12
SZ	01	136	130	190	30,6	3,89	3,41	4,94	148	0	0	0
SZ	02	131	131	108	38,8	3,44	3,18	4,80	348	0	0	0
SZ	03	101	101	228	30,3	3,89	3,47	4,85	225	0	0	0
SZ	04	105	105	288	24,1	4,14	3,62	4,79	405	0	0	0
SZ	05	18	18	192	23,9	3,69	3,33	4,81	530	0	0	0
SZ	06	63	0	386	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
SZ	ee	9	0	390	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	12
SZ	e1	12	0	3	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0

* kis türelem *

16050



Takarmányvizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő cég neve: Sziklá-Tej Kft.
Eredményközlés postacím: 4225 Debrecen, Nagy Mihály kert 59
Eredményközlés e-mail címe: nf@riska.hu
Minta megnevezése: Kukoricaszilázs
Mintavétel dátuma: 2019.01.04.
Vizsgálat: Profi csomag

EREDMÉNYEK	Eredmény	2018*	Megj.
Mért és számított táplálékanyagok			
Szárazanyag	g/kg	411	381
Nyersfehérje	g/kg szá.	72	69
Nyerszsír	g/kg szá.	28	28
Nyersrost	g/kg szá.	214	185
Nyershamu	g/kg szá.	43	41
Összcukor	g/kg szá.	19	19
Keményítő(otom)	g/kg szá.	303	337
NDF	g/kg szá.	438	388
ADF	g/kg szá.	245	215
ADL	g/kg szá.	20	19
Leboml. kem. 7	g/kg szá.	253	259
Leboml. kem. 7	%	83	77
NFC	g/kg szá.	419	475
NSC	g/kg szá.	322	335
By-pass kem.	%	19	23
By-pass kem.	g/kg szá.	58	77
Oldódó nyersfehérje	%	62	59
Oldódó nyersfehérje	g/kg szá.	45	41
Lizin	g/kg szá.	2,7	3,2
Metionin	g/kg szá.	1,1	1,2
Nitrát	g/kg szá.		
OMd	%	71,1	75,5
dNDF ₄₈₀	g/kg szá.	208	211
iNDF ₄₈₀	g/kg szá.	110	
peNDF ₄₈₀	g/kg szá.		

A CSPS-értékelő módosított hazai számított adatok

CSPS (USA)	%
Kem.em _{ny}	%szá.
Em. keményítő _{ny}	g/kg szá.
Keményítövetesztés	g/kg szá.

NTI _{ny} CSPS	MJ/kg szá.
Magyar fehérje- és energiatértékelési rendszer (M.T. Kódex)	
MFE	g/kg szá.
MFN	g/kg szá.
UDP	g/kg szá.
FOM	g/kg szá.
DE	MJ/kg szá.
ME	MJ/kg szá.
NE _m	MJ/kg szá.
NE _g	MJ/kg szá.
NEI	MJ/kg szá.

Holland fehérje- és energiatértékelési rendszer	
Emészthető feh.	g/kg szá.
DOM	g/kg szá.
FOM	g/kg szá.

Német fehérje- és energiatértékelési rendszer	
NEI (Német.)	MJ/kg szá.
ME (B.L.G.G.)	MJ/kg szá.
NEI-VC	MJ/kg szá.
nXP	g/kg szá.
RNB	g/kg szá.
UDP	g/kg szá.

Francia fehérje- és energiatértékelési rendszer	
RDP	g/kg szá.
RUP	g/kg szá.
PDIA	g/kg szá.
PDIN	g/kg szá.
PDIE	g/kg szá.
UF1	g/kg szá.
UFV	g/kg szá.

Eredési paraméterek	
pH	4,3
NH ₃	% öszsz N.
Tejsav	g/kg szá.
Ecetsav	g/kg szá.
Tejsav/ecetsav	3,2

Jegyzőkönyv: N 0048/19 Mintaazonosító:ATH1900043

Megrendelő személy neve: Némethy Ferenc
Megrendelő személy telefonszáma: -
Megrendelő személy e-mail címe: -
Minta származása: Sziklá-Tej Kft.
Minta beérkezésének dátuma: 2019.01.05 08:00
Egyéb megjegyzés:

EREDMÉNYEK	Eredmény	2018*	Megj.
CNCPS modell szerinti fehérje blokk			
A1%	% szá.	0,9	0,8
A2%	% szá.	4,1	3,8
B1%	% szá.	2,3	2,3
B2%	% szá.	0,3	0,3
C%	% szá.	0,5	0,5
RDP%	% szá.	6,2	5,8
RUP%	% szá.	1,9	1,8
A1%	%nyersfeh.	10,6	9,8
A2%	%nyersfeh.	50,6	49,4
B1%	%nyersfeh.	28,4	30,3
B2%	%nyersfeh.	3,7	4,0
C%	%nyersfeh.	6,2	6,6
RDP%	%nyersfeh.	76,8	76,0
RUP%	%nyersfeh.	23,2	24,0

CNCPS modell szerinti szénhidrát blokk	
NFC _{CNCPS}	%
A1%	% szá.
A2%	% szá.
A3%	% szá.
A4%	% szá.
B1%	% szá.
B2%	% szá.
B3%	% szá.
C%	% szá.
A1%	%NFC
A2%	%NFC
A3%	%NFC
A4%	%NFC
B1%	%NFC
B2%	%NFC

NRC szerinti fehérje blokk	
Nyersfehérje (total)	%
Ny.feh. (kiv. NTI _{ny} -N)	% szá.
Ammónia %	% szá.
Oldódó fehérje	% szá.
NDICP %	% szá.
ADICP%	% szá.
Ny.feh. (kiv. NH ₃ -N)	%nyersfeh.
Ammónia %	%nyersfeh.
Oldódó fehérje	%nyersfeh.
NDICP %	%nyersfeh.
ADICP %	%nyersfeh.

CNCPS modell szerinti NDF-lebonthatóság és rostparaméterek	
NDF _{NRC}	%szá
ADIN _{NRC}	%NDF
ADL _{NRC}	%NDF
NDFd ₁₂	%NDF
NDFd ₂₄	%NDF
NDFd ₄₈	%NDF
NDFd ₄₈	%NDF
NDFd ₇₂	%NDF
NDFd ₉₆	%NDF
iNDF ₂₄₀	%NDF

Ásványi anyagok	
Kalcium	g/kg szá.
Foszfor	g/kg szá.
Ca/P	
Kálium	g/kg szá.
Nátrium	g/kg szá.
Magnézium	g/kg szá.
Kén	mg/kg szá.
Mangán	mg/kg szá.
Cink	mg/kg szá.
Réz	mg/kg szá.
Se	mg/kg szá.
Vas	mg/kg szá.
Klór	g/kg szá.
DCAD	meq/100 g szá

Takarmányvizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő cég neve: SERSIA FARM Kft.
Eredményközlés postacím:2009 Pilisszentlőzlő, Béla Királyu. 2.
Eredményközlés e-mail címe: kanto.izseff@sersiafarm.hu
Minta megnevezése: Cukorkörök szilázs
Mintavétel dátuma: -
Vizsgálat: Profi csomag

EREDMÉNYEK	Eredmény	Átlag*	Megj.
Mért és számított táplálékanyagok			
Szárazanyag	g/kg	356	270
Nyersfehérje	g/kg szá.	80	77
Nyerszsír	g/kg szá.	29	26
Nyersrost	g/kg szá.	210	316
Nyershamu	g/kg szá.	61	67
Összcukor	g/kg szá.	22	34
Keményítő(otom)	g/kg szá.	302	102
aNDFom	g/kg szá.	395	593
ADF	g/kg szá.	234	376
ADL	g/kg szá.	28	43
Leboml. kem. 7	g/kg szá.	435	245
Leboml. kem. 7	%	324	126
NFC	g/kg szá.		
NSC	g/kg szá.		
By-pass kem.	%		
By-pass kem.	g/kg szá.		
Oldódó nyersfehérje	%	50	53
Oldódó nyersfehérje	g/kg szá.	40	41
Lizin	g/kg szá.	3,7	2,1
Metionin	g/kg szá.	1,4	0,9
Nitrát	g/kg szá.	0,4	2,1
OMd	%	72,8	59,7
dNDF ₄₈₀	g/kg szá.	178	248
iNDF ₄₈₀	g/kg szá.		
peNDF ₄₈₀	g/kg szá.		
RFV _{USA}	%		

A CSPS-értékelő módosított hazai számított adatok

CSPE (US A)	%
Kem.em _{ny}	%szá.
Em. keményítő _{ny}	g/kg szá.
Keményítövetesztés	g/kg szá.

NEI _{ny} CSPS	MJ/kg szá.
Magyar fehérje- és energiatértékelési rendszer (M.T. Kódex)	
MFE	g/kg szá.
MFN	g/kg szá.
UDP	g/kg szá.
POM	g/kg szá.
DE	MJ/kg szá.
ME	MJ/kg szá.
NE _m	MJ/kg szá.
NE _g	MJ/kg szá.
NEI	MJ/kg szá.

Holland fehérje- és energiatértékelési rendszer	
Emészthető feh.	g/kg szá.
DOM	g/kg szá.
POM	g/kg szá.

Német fehérje- és energiatértékelési rendszer	
NEI (Német.)	MJ/kg szá.
ME (B.L.G.G.)	MJ/kg szá.
NEI-VC	MJ/kg szá.
nXP	g/kg szá.
RNB	g/kg szá.
UDP	g/kg szá.

Francia fehérje- és energiatértékelési rendszer	
RDP	g/kg szá.
RUP	g/kg szá.
PDIA	g/kg szá.
PDIN	g/kg szá.
PDIE	g/kg szá.
UF1	g/kg szá.
UFV	g/kg szá.

Bjelési paraméterek:	
pH	3,9
NH ₃	% öszsz N.
Tejsav	g/kg szá.
Ecetsav	g/kg szá.
Tejsav/ecetsav	7,7

Jegyzőkönyv: N 5112/19 Mintaazonosító:ATH1905107

Megrendelő személy neve:Kontó József
Megrendelő személy telefonszáma: +36 20 571 9103
Megrendelő személy e-mail címe: -
Minta származása: Sziklá-Tej Kft.
Minta beérkezésének dátuma: 2019.11.15 16:30
Egyéb megjegyzés:

EREDMENYEK	Eredmény	Átlag*	Megj.
CNCPS modell szerinti fehérje blokk			
A1%	% szá.		
A2%	% szá.		
B1%	% szá.		
B2%	% szá.		
C%	% szá.		
RDP%	% szá.		
RUP%	% szá.		
A1%	%nyersfeh.		
A2%	%nyersfeh.		
B1%	%nyersfeh.		
B2%	%nyersfeh.		
C%	%nyersfeh.		
RDP%	%nyersfeh.		
RUP%	%nyersfeh.		

CNCPS modell szerinti szénhidrát blokk	
NFC _{CNCPS}	%
A1%	% szá.
A2%	% szá.
A3%	% szá.
A4%	% szá.
B1%	% szá.
B2%	% szá.
B3%	% szá.
C%	% szá.
A1%	%NFC
A2%	%NFC
A3%	%NFC
A4%	%NFC
B1%	%NFC
B2%	%NFC

NRC szerinti fehérje blokk	
Nyersfehérje (total)	%
Ny.feh. (kiv. NH ₃ -N)	% szá.
Ammónia %	% szá.
Oldódó fehérje	% szá.
NDICP %	% szá.
ADICP%	% szá.
Ny.feh. (kiv. NH ₃ -N)	%nyersfeh.
Ammónia %	%nyersfeh.
Oldódó fehérje	%nyersfeh.
NDICP %	%nyersfeh.
ADICP %	%nyersfeh.

CNCPS modell szerinti NDF-lebonthatóság és rostparaméterek	
NDF _{NRC}	%szá
ADIN _{NRC}	%NDF
ADL _{NRC}	%NDF
NDFd ₁₂	%NDF
NDFd ₂₄	%NDF
NDFd ₄₈	%NDF
NDFd ₄₈	%NDF
NDFd ₇₂	%NDF
NDFd ₉₆	%NDF
iNDF ₂₄₀	%NDF

Ásványi anyagok	
Kalcium	g/kg szá.
Foszfor	g/kg szá.
Ca/P	
Kálium	g/kg szá.
Nátrium	g/kg szá.
Magnézium	g/kg szá.
Kén	g/kg szá.
Mangán	mg/kg szá.
Cink	mg/kg szá.
Réz	mg/kg szá.
Se	mg/kg szá.
Vas	mg/kg szá.
Klór	g/kg szá.
DCAD	meq/100 g szá

Kukorica- és „Little Giant” szilázs összehasonlítása az ÁT Kft. Eredményei alapján

	Kukorica szilázs	Labor átlag	„Little Giant” szilázs	Labor átlag
Szárazanyag, g/kg	411	381	356	270
Nyersfehérje, g/kg sza.	72	69	80	77
Nyersrost, g/kg sza.	214	185	210	316
ADL g/kg sza.	20	19	28	43
Keményítő, g/kg sza.	303	337	302	102
OMd ₄₈ , %	72,8	75,5	71	59,7
Nelvc, MJ/kg sza. (holland energia)	6,2		6,2	

Összességében tehát:

- A „Little Giant” BMR siló cukorcirok alkalmas a tömegtakarmány termesztés biztonságának növelésére (száraz évjárat)
- A takarmánytermesztő terület kihasználtságának maximalizálására (megbízhatóan magas termésátlag)
- Termelés csökkenés kockázata nélkül etethető nagyobb termelésű tehenekkel is.

Szudáni-tehénborsó keverék

- „Hermes” Sudanese x Sudanese Hibrid, BMR
- Finom szálú 2,5 m magas, könnyen emészthető
- Tehénborsó (Cowpea) egyéves
- Trópusi eredetű, melegkedvelő, szárazságtűrő pillangós
- Másodvetésként, rozs, tritikálé, vagy zabosborsó után is vethető
- Rendkívül szárazságtűrő kultúra!



A tehénborsós szudánifű termesztése

- Vetés április végétől június közepéig
- keverve, gabonasortávra, 3-4 cm mélyre
- Tápanyag: 0- 40 kg N hatóanyag, zabosborsó, őszi keverék után semmi
- Növényvédelem: nincs
- Betakarítás: szenázsnak, illetve szénának, legkésőbb bugahányás előtt
- 15 cm-es tarló hagyása javasolt
- Kaszálás: 2-4-szer
- Termésmennyiség: 10-15 tonna szárazanyag/ha

Tehénborsós szudánifű szenázs

- Június 10-i vetés
- Első kaszálás: június 26. (45 nap), 4,7 t
sza./ha, 14,4% nyersfehérje
- Második kaszálás: augusztus 29. (33 nap)
4,8 t sza./ha 12,8% nyersfehérje
- Összesen: 9,5 t/ha sza.







Takarmányvizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő cég neve: SERSIA FARM Kft.
Eredményközlés postacíme: 2009 Pilisszentlászló, Béla Király u. 2.
Eredményközlés e-mail címe: kontro.izosef@sersiafarm.hu
Minta megnevezése: Szudánifü szenázs
Mintavétel dátuma: 2019.10.17
Vizsgálat: Profi csomag

EREDMÉNYEK	Eredmény	Átlag*	Megj.
Mért és számított táplálékanyagok			
Száranyag	431	300	Emelkedett
Nyersfehérje	144	95	Átlag felett
Nyerszsír	21	25	
Nyersrost	260	315	Átlag alatt
Nyershamu	79	127	
Összcukor	101	42	
Keményítő ^(fotom)	19	51	Alacsony
aNDFom	555	605	Átlag alatt
ADF	326	378	Átlag alatt
ADL	38	43	
Leboml. kem. 7			
Leboml. kem. 7	%		
NFC	g/kg szá.	201	149
NSC	g/kg szá.	120	57
By-pass kem.	%		
By-pass kem.	g/kg szá.		
Öldőd nyersfehérje	%	50	53 NORFOR, Skandinávia
Öldőd nyersfehérje	g/kg szá.	72	51
Lizin	g/kg szá.	3,0	1,7
Metionin	g/kg szá.	1,3	0,8
Nitrát	g/kg szá.	6,5	3,8 Nem terhelt
OMd	%	70,6	62,6 Átlag felett
dNDF ₄₈	g/kg szá.	329	320 Átlagos
iNDF ₂₄₀	g/kg szá.		
peNDF _(USA)	g/kg szá.		
RFV _(USA)			
A CSPS-értékkel módosított hazai számított adatok			
CSPS (USA)	%		
Kem.eny. _{HU}	%sza.		
Em. keményítő _{HU}	g/kg szá.		
Keményítővesztés	g/kg szá.		

NE _{HU CSPS}	MJ/kg szá.		
Magyar fehérje- és energiatértékelési rendszer (M.T. Kódex)			
MFE	g/kg szá.	66	
MFN	g/kg szá.	83	
UDP	g/kg szá.	38,9	
FOM	g/kg szá.	430	
DE	MJ/kg szá.	10,17	
ME	MJ/kg szá.	8,34	
NE _m	MJ/kg szá.	4,79	
NE _g	MJ/kg szá.	2,45	
NEI	MJ/kg szá.	4,65	Megfelelő

Holland fehérje- és energiatértékelési rendszer			
Erőszítható feh.	g/kg szá.	49	26
DOM	g/kg szá.	650	545 Átlag felett
FOM	g/kg szá.	541	444 Átlag felett

Német fehérje- és energiatértékelési rendszer			
NEI (Német.)	MJ/kg szá.	5,4	
ME (BLGG)	MJ/kg szá.	9,2	
NEI-VC	MJ/kg szá.	5,9	
nXP	g/kg szá.	124	111
RNB	g/kg szá.	4	-2
UDP	g/kg szá.	23	16
Francia fehérje- és energiatértékelési rendszer			
RDP	g/kg szá.	116	65
RUP	g/kg szá.	38	26
PDIA	g/kg szá.	26	20
PDIN	g/kg szá.		
PDIE	g/kg szá.		
UFL	g/kg szá.	0,88	0,70
UFV	g/kg szá.	0,81	0,61

Erjedési paraméterek			
pH		4,7	4,5 Megfelelő
NH ₃	% össz. N.	6	12
Tejsav	g/kg szá.	61	52 Alacsony
Ecetsav	g/kg szá.	2	19
Tejsav/ecetsav		3,0	2,7 Alacsony

Jegyzőkönyv: N 4540/19

Mintaazonosító: ATH190453

Megrendelő személy neve: Kontró József
Megrendelő személy telefonszáma: +36 20 571 9103
Megrendelő személy e-mail címe:
Minta származása: Szikgát Tej Kft.
Minta beérkezése dátuma: 2019.10.17 18:30
Egyéb megjegyzés:

EREDMÉNYEK	Eredmény	Átlag*	Megj.
CNCPs modell szerinti fehérje blokk			
A1%	% szá.		
A2%	% szá.		
B1%	% szá.		
B2%	% szá.		
C9%	% szá.		
RDP%	% szá.		
RUP%	% szá.		
A1%	%nyersfeh.		
A2%	%nyersfeh.		
B1%	%nyersfeh.		
B2%	%nyersfeh.		
C9%	%nyersfeh.		
RDP%	%nyersfeh.		
RUP%	%nyersfeh.		
CNCPs modell szerinti szénhidrát blokk			
NFC _{CNCP}	%		
A1%	% szá.		
A2%	% szá.		
A3%	% szá.		
A4%	% szá.		
B1%	% szá.		
B2%	% szá.		
B3%	% szá.		
C9%	% szá.		
A1%	%NFC		
A2%	%NFC		
A3%	%NFC		
A4%	%NFC		
B1%	%NFC		
B2%	%NFC		
NRC szerinti fehérje blokk			
Nyersfehérje (total)	%		
Ny.feh. (kiv. NH ₃ -N)	% szá.		
Ammonia %	% szá.		
Öldőd fehérje	% szá.		
NDICP %	% szá.		
ADICP %	% szá.		
Ny.feh. (kiv. NH ₃ -N)	%nyersfeh.		
Ammonia %	%nyersfeh.		
Öldőd fehérje	%nyersfeh.		
NDICP %	%nyersfeh.		
ADICP %	%nyersfeh.		
CNCPs modell szerinti NDF lebomthatóság és rostparaméterek			
NDF _{NRC}	%sza		
ADFNRC	%NDF		
ADLNRC	%NDF		
NDFd ₁₂	%NDF		
NDFd ₂₄	%NDF		
NDFd ₃₀	%NDF		
NDFd ₄₈	%NDF	59,2	52,9 Átlag felett
NDFd ₁₂₀	%NDF		
NDFd ₂₄₀	%NDF		
iNDF ₂₄₀	%NDF		
Ásványi anyagok			
Kalcium	g/kg szá.		
Foszfor	g/kg szá.		
Ca/P			
Kálium	g/kg szá.		
Nátrium	g/kg szá.		
Magnézium	g/kg szá.		
Kén	g/kg szá.		
Mangán	mg/kg szá.		
Cink	mg/kg szá.		
Réz	mg/kg szá.		
Se	mg/kg szá.		
Vas	mg/kg szá.		
Klór	g/kg szá.	4,4	6,9
DCAD	meq/100 g szá		

Takarmányvizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő cég neve: SERSIA FARM Kft.
Eredményközlés postacíme: 2009 Pilisszentlászló, Béla Király u. 2.
Eredményközlés e-mail címe: kontro.izosef@sersiafarm.hu
Minta megnevezése: Szudánifü szenázs
Mintavétel dátuma:

Vizsgálat: Profi csomag	Eredmény	Átlag*	Megj.
EREDMÉNYEK			
Mért és számított táplálékanyagok			
Száranyag	g/kg	408	300 Emelkedett
Nyersfehérje	g/kg szá.	128	95 Átlag felett
Nyerszsír	g/kg szá.	25	25
Nyersrost	g/kg szá.	263	315 Átlag alatt
Nyershamu	g/kg szá.	89	127
Összcukor	g/kg szá.	114	42
Keményítő ^(fotom)	g/kg szá.	12 alatt	51 Alacsony
aNDFom	g/kg szá.	564	605 Átlag alatt
ADF	g/kg szá.	325	378 Átlag alatt
ADL	g/kg szá.	40	43
Leboml. kem. 7	g/kg szá.		
Leboml. kem. 7	%		
NFC	g/kg szá.	194	149
NSC	g/kg szá.		
By-pass kem.	%		
By-pass kem.	g/kg szá.		
Öldőd nyersfehérje	%	43	53 NORFOR, Skandinávia
Öldőd nyersfehérje	g/kg szá.	55	51
Lizin	g/kg szá.	2,9	1,7
Metionin	g/kg szá.	1,2	0,8
Nitrát	g/kg szá.	3,8	3,8 Nem terhelt
OMd	%	68,0	62,6 Átlag felett
dNDF ₄₈	g/kg szá.	343	320 Átlag felett
iNDF ₂₄₀	g/kg szá.		
peNDF _(USA)	g/kg szá.		
RFV _(USA)			
A CSPS-értékkel módosított hazai számított adatok			
CSPS (USA)	%		
Kem.eny. _{HU}	%sza.		
Em. keményítő _{HU}	g/kg szá.		
Keményítővesztés	g/kg szá.		

NE _{HU CSPS}	MJ/kg szá.		
Magyar fehérje- és energiatértékelési rendszer (M.T. Kódex)			
MFE	g/kg szá.	63	
MFN	g/kg szá.	73	
UDP	g/kg szá.	35	
FOM	g/kg szá.	422	
DE	MJ/kg szá.	10,1	
ME	MJ/kg szá.	8,3	
NE _m	MJ/kg szá.	4,76	
NE _g	MJ/kg szá.	2,42	
NEI	MJ/kg szá.	4,63	Megfelelő
Holland fehérje- és energiatértékelési rendszer			
Erőszítható feh.	g/kg szá.	41	26
DOM	g/kg szá.	619	545 Átlag felett
FOM	g/kg szá.	510	444 Átlag felett

Német fehérje- és energiatértékelési rendszer			
NEI (Német.)	MJ/kg szá.	5,4	
ME (BLGG)	MJ/kg szá.	9,2	
NEI-VC	MJ/kg szá.	5,5	
nXP	g/kg szá.	121	111
RNB	g/kg szá.	2	-2
UDP	g/kg szá.	20	16

Francia fehérje- és energiatértékelési rendszer			
RDP	g/kg szá.	102	65
RUP	g/kg szá.	35	26
PDIA	g/kg szá.	23	20
PDIN	g/kg szá.		
PDIE	g/kg szá.		
UFL	g/kg szá.	0,82	0,70
UFV	g/kg szá.	0,75	0,61

Erjedési paraméterek			
pH		4,9	4,5 Megfelelő
NH ₃	%össz. N.	6	12
Tejsav	g/kg szá.	61	52 Alacsony
Ecetsav	g/kg szá.	10	19
Tejsav/ecetsav		0,61	0,5 Alacsony

Jegyzőkönyv: N 5113/19

Minta azonosító: ATH1905108

Megrendelő személy neve: Kontró József
Megrendelő személy telefonszáma: +36 20 571 9103
Megrendelő személy e-mail címe:
Minta származása: Szikgát Tej Kft.
Minta beérkezése dátuma: 2019.11.15 16:30

Egyéb megjegyzés:	Eredmény	Átlag*	Megj.
EREDMÉNYEK			
CNCPs modell szerinti fehérje blokk			
A1%	% szá.		
A2%	% szá.		
B1%	% szá.		
B2%	% szá.		
C9%	% szá.		
RDP%	% szá.		
RUP%	% szá.		
A1%	%nyersfeh.		
A2%	%nyersfeh.		
B1%	%nyersfeh.		
B2%	%nyersfeh.		
C9%	%nyersfeh.		
RDP%	%nyersfeh.		
RUP%	%nyersfeh.		
CNCPs modell szerinti szénhidrát blokk			
NFC _{CNCP}	%		
A1%	% szá.		
A2%	% szá.		
A3%	% szá.		
A4%	% szá.		
B1%	% szá.		
B2%	% szá.		
B3%	% szá.		
C9%	% szá.		
A1%	%NFC		
A2%	%NFC		
A3%	%NFC		
A4%	%NFC		
B1%	%NFC		
B2%	%NFC		
NRC szerinti fehérje blokk			
Nyersfehérje (total)	%		
Ny.feh. (kiv. NH ₃ -N)	% szá.		
Ammonia %	% szá.		
Öldőd fehérje	% szá.		
NDICP %	% szá.		
ADICP %	% szá.		
Ny.feh. (kiv. NH ₃ -N)	%nyersfeh.		
Ammonia %	%nyersfeh.		
Öldőd fehérje	%nyersfeh.		
NDICP %	%nyersfeh.		
ADICP %	%nyersfeh.		
CNCPs modell szerinti NDF lebomthatóság és rostparaméterek			
NDF _{NRC}	%sza		
ADFNRC	%NDF		
ADLNRC	%NDF		
NDFd ₁₂	%NDF		
NDFd ₂₄	%NDF		
NDFd ₃₀	%NDF		
NDFd ₄₈	%NDF	60,8	52,9 Átlag felett
NDFd ₁₂₀	%NDF		
NDFd ₂₄₀	%NDF		
iNDF ₂₄₀	%NDF		
Ásványi anyagok			
Kalcium	g/kg szá.		
Foszfor	g/kg szá.		
Ca/P			
Kálium	g/kg szá.		
Nátrium	g/kg szá.		
Magnézium	g/kg szá.		
Kén	g/kg szá.		
Mangán	mg/kg szá.		
Cink	mg/kg szá.		
Réz	mg/kg szá.		
Se	mg/kg szá.		
Vas	mg/kg szá.		
Klór	g/kg szá.	8,3	6,9
DCAD	meq/100 g szá		

Tehénborsós szudánifű beltartalmi eredményei az ÁT Kft. vizsgálata alapján

	1. kaszálás	2. kaszálás	Labor átlag
Szárazanyag, g/kg	431	408	300
Nyersfehérje, g/kg sza.	144	128	95
Nyersrost, g/kg sza.	260	263	315
ADL g/kg sza.	38	40	43
OMd ₄₈ , %	70,6	68	62,6

Tehénborsós szudánifű helye a takarmányozásban

- Másodvetésben 9-10 t/ha szárazanyagot biztosít
- Előveteményként a rozs, tritikálé, az őszi vagy a tavaszi keverék szenázsként betakarítva 5-6 t/ha szárazanyagot biztosít
- Így évente egységnyi területen 14-16 t szárazanyag magas fehérjetartalmú, olcsó szenázst lehet betakarítani, amely a lucernával lehetővé teszi a vásárolt fehérjehordozók mennyiségének jelentős csökkentését

30 liter tejre kalkulált zéró vásárolt fehérjetartalmú takarmányadag

	kg	sza.tartalom/%
Lucerna szenázs:	19	40
Őszi keverék szenázs	12	35
Tehénborsós szudánifű szenázs	12	35
Nedves kukorica dara	4,5	75
Tritikálás bükköny	2	88
Premix	0,1	
Összes szárazanyag:		21,14 kg