

Dr. Orosz Szilvia

Takarmányozási Igazgató

ÁT Kft., Takarmányozási Igazgatóság

címzetes egyetemi docens

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Takarmányozástani Tanszék



Tanulmányok:

- Középiskolai tanulmányait Miskolcon végezte (a Herman Ottó Gimnáziumban),
- Gödöllői Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaság-tudományi Karán szerzett diplomát 1996-ban
- Doktori disszertációját 2001-ben védte Gödöllői Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaság-tudományi Karán

Végzettség: okleveles agrármérnök, mérnökstanár.

Munkahelyek, beosztások

Szent István Egyetem Takarmányozástani Tanszékén:

- 1999-2003. között egyetemi tanársegéd,
- 2003-2006 között egyetemi adjunktus,
- 2006-tól 2012-ig egyetemi docens.

Az oktatás, a kutatás és a szaktanácsadói tevékenység mellett a Takarmányozástani Tanszék laboratóriumának irányítását végezte 10 éven át. Továbbá 10 éven át egy multinacionális cég független szaktanácsadója.

Szakterülete a tömegtakarmányok tartósítása és a tejelő szarvasmarha takarmányozása.

2012-től az Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft. Takarmányanalitikai Laboratóriumának vezetője.



Az Év Tömegtakarmánya 2018.

Dr. Orosz Szilvia
Takarmányanalitikai igazgató
Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

Az Év Tavaszi és Nyári Tömegtakarmányai 2018.

1. lucernaszilázs és lucernaszénázs: 285 minta

2. rozsszilázs/szenázs: 126 minta

(rozs: kalászhányás előtt betakarítva)

3. fűszilázs/szenázs: 120 minta

(olaszperje, hibridperjék, perjefélék keveréke)

4. lucernaszéna: 71 minta

5. GRAND CHAMPION TELEP

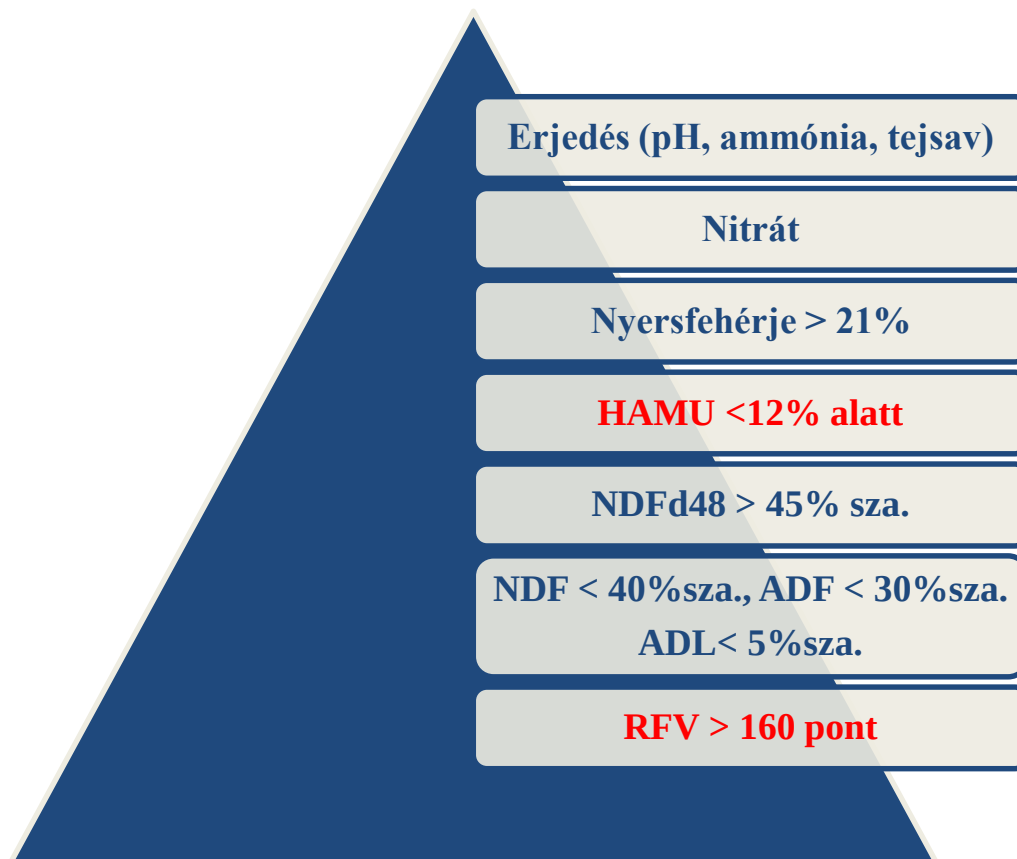
6. CNCP dinamikus modell a tavaszi tömegtakarmányok esetében

7. A rost lélektana: a legújabb kutatások



Az Év Lucernaszilázsa/szenázsa 2018.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2018.05.01-2019.02.01.)



Szárazanyag-tartomány: 30% felett



Az év legjobb lucernaszilázsai/szenázsai 2018.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2018.05.01-2019.02.01.)

Mintaszám: 285

Galgamenti Mg. Kft., Tura
Extra Tej Tejtermelő Kft., Beled
Földesi Rákóczi Mg. Kft.
Rábapordányi Mg. Zrt.
Dávodi Augusztus 20. Zrt.
Agrár-Ker Kft., Csanádpalota
Mawa Kft., Mosdós
Agroprodukt Zrt., Zsigmondháza
Magyaralmási Agrár Zrt.
Bátortrade Kft., Nyírbátor
Nyakas-Farm Kft., Hajdúnánás
Borjádi Mg. Zrt.
Lukovics és Társa Kft.



A legjobb 13 minta átlaga

- 167 RFV
- 24,2% sza. nyersfehérje
- 22,8% sza. nyersrost
- 37,4% sza. NDF
- 28,3% sza. ADF
- 4,8% sza. ADL
- 11% sza. hamu
- 49% NDFd48
- 6,0 MJ/kg sza. NEL

Az Év Lucernaszilázsa 2018.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2018.05.01-2019.02.01.)

Mintaszám: 285



		ATH1804681	ATH1803680	Átlag 2018
Száranyag	g/kg	373	400	416
Nyersfehérje	g/kg szá.	260	237	192
Nyersrost	g/kg szá.	226	237	284
Nyershamu	g/kg szá.	98	103	121
Cukor	g/kg szá.	30	23	27
NDF	g/kg szá.	373	349	437
ADF	g/kg szá.	268	293	337
ADL	g/kg szá.	49	48	63
NDFd48	%	47,0	46,7	41
dNDF48	g/kg szá.	175	163	180
OMD	%	74,1	72,1	66
RFV		170	176	136
NEI (MT. Kódex)	MJ/kg szá.	6,04	6,11	5,25
pH		5,1	4,8	5,0
NH3-N % összN	összN %	10	10	12
Tejsav	g/kg szá.	23	31	45
Ecetsav	g/kg szá.	9	2	24
Nitrát	g/kg szá.	2,9	2,1	1,9

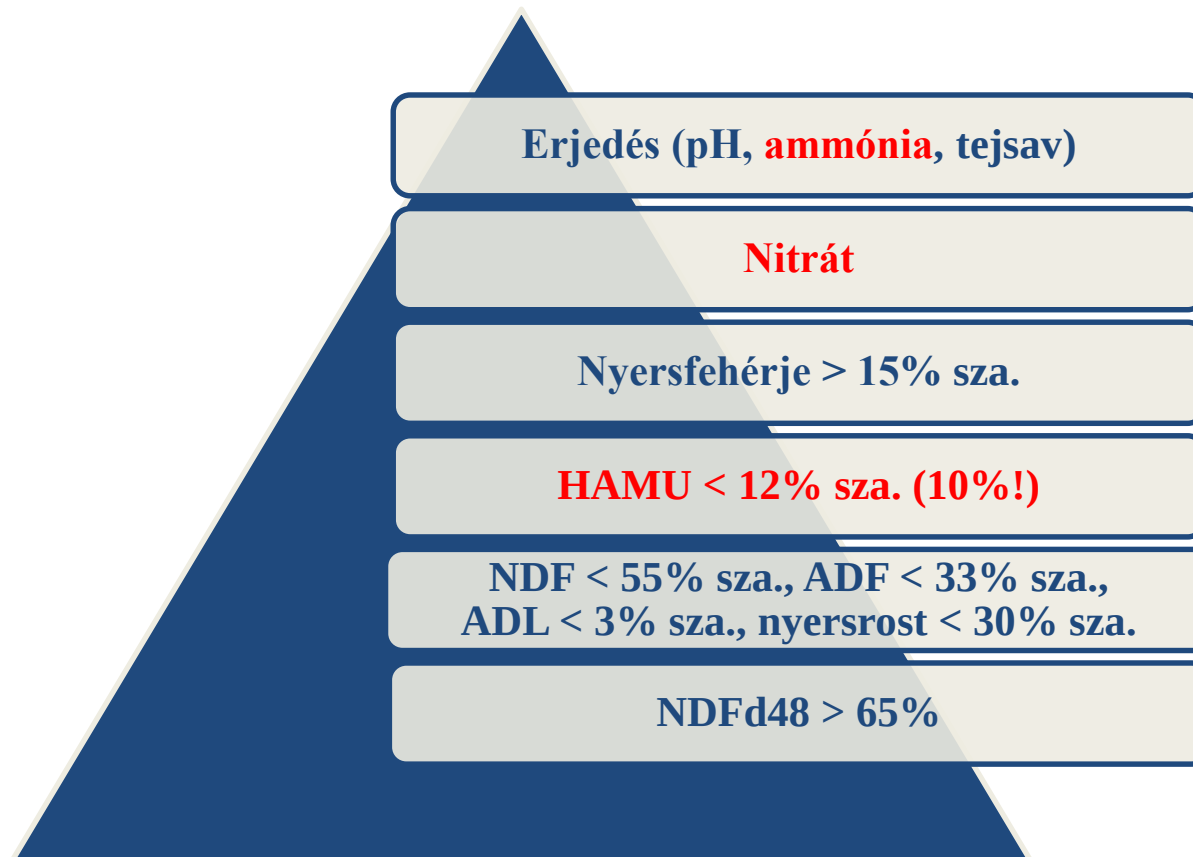
Dávodi Augustus 20.
Zrt.

Agrár-Ker Kft.,
Csanádpalota



Az Év Rozsszilázsa/szenázsa 2018.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2 2018.05.01-2019.02.01.)



Szárazanyag-tartomány: 28% felett –



Az év legjobb rozsszilázsai/szenázsai 2018.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2018.05.01-2019.02.01.)



Mintasám: 126

Lajta-Hanság Zrt., Károlyháza
Extra Tej Tejtermelő Kft., Beled
Rábapordányi Mg. Zrt.
Mezőfalvai Mg. Zrt.
Bátortrade Zrt., Nyírbátor
Agroprodukt Zrt., Marcalgergelyi
Húshasznú Bt., Egyházasrádóc
Agroprodukt Zrt., Csót-Újmajor
Agro-City Zrt.
Lajta-Hanság Zrt., Mosonszolnok
Makrom Kft., Mágocs



A legjobb 11 minta átlaga

- 32,4% szárazanyag
- 16,5% sza. nyersfehérje
- 28,1% sza. nyersrost
- 52,4% sza. NDF
- 30,5% sza. ADF
- 2,4% sza. ADL
- 9,9% sza. hamu
- 69,8% NDFd₄₈
- 5,95 MJ/kg sza. NEI



Az Év Rozsszilázsa 2018.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2018.05.01-2019.02.01.)

Mintaszám: 126



		ATH1802653	ATH1805139	Átlag 2018
Száranyag	g/kg	378	345	301
Nyersfehérje	g/kg szá.	175	170	140
Nyersrost	g/kg szá.	298	272	303
Nyershamu	g/kg szá.	90	99	119
Cukor	g/kg szá.	35	12 alatt	28
NDF	g/kg szá.	542	532	554
ADF	g/kg szá.	323	310	333
ADL	g/kg szá.	28	25	29
NDFd48	%	67,3	69,6	65,9
dNDF48	g/kg szá.	365	370	363
OMD	%	71,1	73,5	70
NEI (MT. Kódex)	MJ/kg szá.	6,01	5,96	5,53
pH		4,4	4,3	4,6
NH3-N % összN	összN %	9	12	14
Tejsav	g/kg szá.	27	60	46
Ecetsav	g/kg szá.	6	5	10

Extra Tej Tejtermelő
Kft., Beled

Mezőfalvai Mg. Zrt.



Az Év Fűszilázsa/szenázsa 2018.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2018.05.01-2019.02.01.)



Erjedés (pH, ammónia, tejsav)

Nitrát

Nyersfehérje > 15%sza.

HAMU < 12% sza. (10%!)

Cukor: minél több, annál jobb

NDF < 50% sza., ADF < 30%sza., nyersrost < 30% sza.

NDFd48 > 65%

Szárazanyag-tartomány: 28% felett –



Az év legjobb fűszilázsai/szenázsai 2018.

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2018.05.01-2019.02.01.)

Mintaszám: 120

Agrár-Ker Kft., Csanádpalota

Dávodi Augusztus 20. Zrt.

Miklósfai Mg. Zrt., Miklósfa

Húshasznú Bt., Egyházásrádóc

Berek-Farm Kft., Tisztaberek

CELLI-”Sághegyalja” Zrt.

Szabó Lajos

Tedej Zrt., Hajdúnánás

Mezőfalvai Mg. Zrt.

Bátortrade Kft., Nyírbátor

Rábapordányi Mg. Zrt.

Agroprodukt Zrt., Marcalgergelyi

Agroprodukt Zrt., Zsigmondháza



A legjobb 13 minta átlaga

- 17,2% sza. nyersfehérje
- 26,2% sza. nyersrost
- 48,1% sza. NDF
- 29,5% sza. ADF
- 2,2% sza. ADL
- 11,7% sza. hamu
- 69,5% NDFd48
- 6,25 MJ/kg sza NEI

Az Év Fűszilázsa 2018.

Mintaszám: 120

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2018.05.01-2019.02.01.)

		ATH1802271	ATH1804679	Átlag 2018
Szárazanyag	g/kg	481	329	379
Nyersfehérje	g/kg sza.	151	175	142
Nyersrost	g/kg sza.	257	249	287
Nyershamu	g/kg sza.	101	110	120
Összcukor	g/kg sza.	101	50	48
NDF	g/kg sza.	492	444	525
ADF	g/kg sza.	277	269	322
ADL	g/kg sza.	18	17	28
NDF lebonthatóság	%	71,3	78,4	63
Lebontható NDF	g/kg sza.	351	348	326
OMd (emészthetőség)	%	76,7	79,9	71
NEI	MJ/kg sza.	6,30	6,71	5,89
pH		4,6	4,6	4,6
NH ₃ -N (összN %)	%	7	10	10,7
Tejsav	g/kg sza.	55	86	61,4
Ecetsav	g/kg sza.	12	19	21,9

Agrár-Ker Kft.,
Csanádpalota

Dávodi Augusztus 20.
Zrt.



Lucernaszéna *minőség Magyarországon* az USA szabvány szerinti értékelés (RFV)

USA szabvány szerinti értékelés (RFV)

Minőségi kategória	NDF	ADF	RFV	Célcsoport
csúcsminőség	<34	<27	185 felett	termelő tehénnek
prémium	34-36	27-29	170-185	termelő tehénnek
jó	36-40	29-32	150-170	termelő tehénnek
közepes	40-44	32-35	130-150	legfeljebb növendéknek
gyenge, silány, rossz	>44	>35	130 alatt	legfeljebb növendéknek

$$\text{RFV} = ((88,9 - (0,779 * \text{ADF})) * 120 / \text{NDF}) / 1,29$$



Az ÁT Kft. laborjába érkezett lucernaszéna-minták *minősége* az USA szabvány szerinti értékelés (RFV)

Lucernaszéna *minőség 2018.* (71 db minta NIR adata alapján)

	Lucernaszéna 71 db	USA minősítés
jó	2,8%	150-170
közepes	9,9%	130-150
gyenge, silány, rossz	87,3%	130 alatt



Az ország legjobb lucernaszénái 2018.

Mintaszám: 71

(ÁT Kft. NIR adatbázis, 2018.05.01-2019.02.01.)

		Átlag 2018
Nyersfehérje	g/kg sza.	182
Nyersrost	g/kg sza.	327
Nyershamu	g/kg sza.	98
Összcukor	g/kg sza.	36
NDF	g/kg sza.	510
ADF	g/kg sza.	374
ADL	g/kg sza.	74
OMd	%	60
RFV	-	110
NEI	MJ/kg sza.	5
NDFd48	%	33,5
Lebontható NDF48	g/kg sa.	170



A legjobb telepek között **3 (!) takarmánnyal**

A háromféle TOP10 tömegtakarmányt termelő
telep: **GRAND CHAMPION TELEP**

Rábapordányi Mg. Zrt.

ATH1802873 Lucernaszenázs (285 mintából)

ATH1806425 Rozsszenázs (126 mintából)

ATH1806042 Fűsenázs (120 mintából)

Bátortrade Kft., Nyírbátor

ATH1805206 Lucernaszenázs (285 mintából)

ATH1805211 Rozsszenázs (126 mintából)

ATH1805210 Fűsenázs (120 mintából)





Köszönöm a figyelmet!