

Hanyicska Csaba

Emődi Mg. Zrt.

Végzettségek:

- 1994 Gödöllői Agrártudományi Egyetem, Gyöngyös GTK Gazdasági mérnök

Korábbi munkahelyek:

- 2004-2006 Középtiszai Mg. Kft. főágazat vezetője
- 2006-2010 ARBU Kft. telepvezetője
- 2010-2013 Kelet-Mecsek Kft. telepvezetője

- **Jelenleg:**

2014- Emődi Mezőgazdasági Zrt. cégvezetője és termelési igazgatója



A close-up photograph of a brown cow's head, showing its eye and ear. A yellow identification tag is attached to its ear. The tag has the text "NÉBIH", "HU 31 209", and "73683" on it. The background is blurred, showing a wooden fence and a building.

**„Kettő az egyben” -
takarmányozás
és
fejés robottal
Emődön**

Hanyicska Csaba -
Cégvezető
Emődi Mezőgazdasági Zrt.

Ha még marhább lennék!

Mert - Mondom Nektek-,
a marhák szeretik a robotot!



**...és még mindig
fókuszban a marhák...**

És ha már nem így...



Akkor így:





Az útkeresés

Személyzet

- Létszám – kb. ugyanaz
- Könnyebb munkavégzés → fizikai terhelés és monotonitás tekintetében
- Viszont kell **írástudó**, de nem kell mindenkinek diploma
- Ami marad, az a 365 napos elfoglaltság
- Ami javul: könnyebb szervezhetőség és a barátságosabb munkakörnyezet



Az adatok zavarba ejtő mennyisége



Gondoljunk az irodistákra is...

- Ellenőrizhetőség
- Pontos nyomon követés
- Készletkövetés





Feed types



290620 Emod 200789

10:37:07



	Today	Yesterday	Total counter	Reset total	Reset date
Zold rozs (B1)	1359	3070	797425	703436	02.08.20
Silo2 (B2)	4930	10612	2586803	2495935	02.08.20
Szenazs vegyes (B3)	2535	4773	748607	705501	02.08.20
Repa(b4)	0	0	742323	607816	02.08.20
CGF(B5)	0	0	321354	321354	--.--.--
Repce (S4)	0	0	179210	161304	02.08.20
Len (S3)	329	590	100292	103702	08.10.20
Napraforgo (B2)	725	1253	181180	152122	25.09.20
asz (control 4)	419	840	245972	229234	02.08.20
entratum ccm1	112	252	118021	98317	08.10.20
rica (Ccm 2)	1544	2996	515413	466374	02.08.20
emix (Min 1)	49	60	12058	11549	02.08.20
Sza.premix (Min2)	0	45	8326	8326	--.--.--
E.k.premix(Min3)	0	131	25134	25134	--.--.--
viz	735	1511	29343	29343	--.--.--



Lehetőségek

...és én feladatnak és kihívásnak is élem meg, hogy pontosan paraméterezzük a technológia elemeit

TMR ➡ PMR ; PMR ↔ Pótabrak

Hő- és egyéb stressz

- Ami nincs, az nem von el
- Hatékonyság



Határozottan nagyobb kitettség, érzékenység

- Áramszünet
- Alkatrész ellátottság
- Szervízháttér
- Fagyás
- Szerelhetőség, egyszerűség, ürgolyóstoll



Amiről még nem volt szó

- Körülményesebb egyedi kezelési menedzsment (nyakfogó?)
- Egy-egy csodatögy és sok-sok megoldás (küzdelem vagy farkastörvény)
- A késők behajtása művészet. Vagy mégsem? -KRESZ
- Ha almozni kell...
- És mégis azt vallom, ha jól van megtervezve (feltételezve, hogy tehenek fogják évekig lakni az istállót és nem biztos, hogy a kivitelezési extra EGYHÉT vagy némi felár esetleg kényelmetlenség a "drága"), jók a távolságok és a karámozás akkor alig van meló és az sem zsenik küzdelme a sötét anyaggal.



Etessünk is ne csak fejjünk

- Sokszori etetés
 - Szépen mozgatja a teheneket: felkel – eszik – iszik – fejóállás
 - Mégis nagy a rituálé
 - Fejőtér előtti várakozás
- A sokszor emlegetett bendő pH

Etető → türelem, statisztika

- Nézzünk meg

1 hetet



1 napot



1 etetést



Rengeteg állítási lehetőség és nem feltétlenül az a jó, ha tudjuk használni és meg is tesszük.



Reports

290620 Emod 200789

10:37:44





Display

Loaded from kitchen

Day

20220903



Export

> Loaded from kitchen

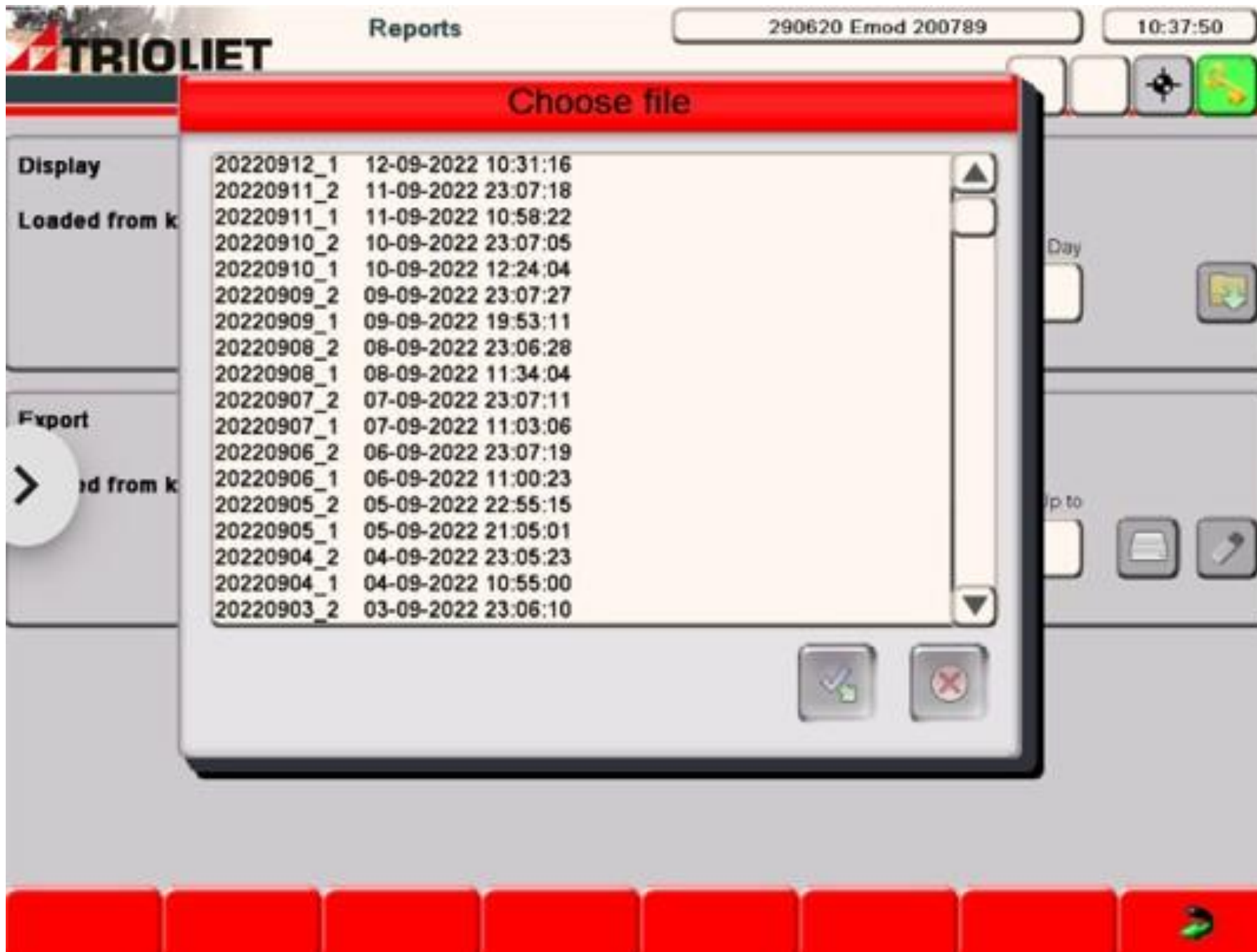
From

Up to










TRIOLIET

Load from kitchen
290620 Emod 200789
10:38:05

Group	Feed	Time	Required	Executed	Error	Afterfall
Vemhesűsző	+ Silo2 (B2)	-- : --	142.5	159.7	17.2	16.3
Group LELY (5)	+ Szenazs vegyes (t-	-- : --	256.5	265.3	8.8	10.3
GEA Robot (6-7)	+ Melasz (control 4)	-- : --	17.1	16.0	-1.1	6.0
Group 3 (2)	+ víz	-- : --	62.7	63.7	1.0	4.7
Előkesztő	+ Napraforgo (B2)	-- : --	28.5	27.0	-1.5	1.7
Szarazonallo	+ Premix (Min 1)	-- : --	6.6	6.0	-0.6	0.0
	+ Kukorica (Ccm 2)	-- : --	42.7	43.7	0.9	4.7
	1	-- : --				

20220908

Storage settings

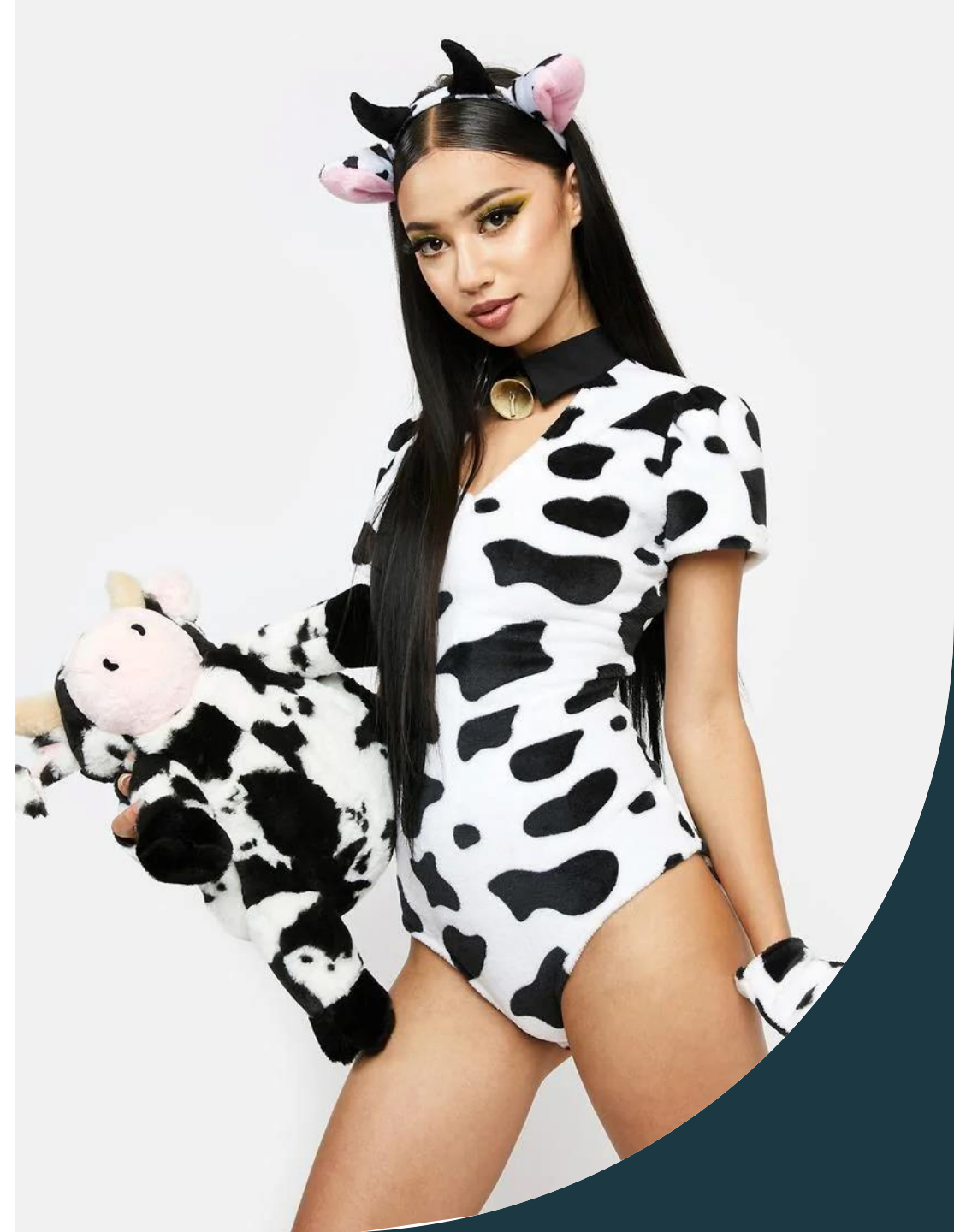
290620 Emod 20078921:29:57

Feed type	Storage No.	1	SMS	Send Reorder SMS	☐
Zold rozs (B1)					
Storage type	T30 Tcp1 / 0		Re-order level	0.000	Kg
Loading priority	1		Storage weight	2082830.796	Kg
Loading position	2.73 Mtr		SMS sent	☐	
Load Track	1		SMS storage empty	☐	
Distance	Right	0.00 Mtr	Hours	324	Hr
Set start	0.00 Mtr				
Offset stop	0.00 Mtr				
Afterfall weight	7.750 Kg		Hydraulic	☒	
Afterfall-/log-/delay time	1.000 sec				
Min. weight increase	1.000 / 300.000		Storage empty	☐	
Storage discharges on time	☐		Mix while loading	☒	
Quantity per minute	0.000 Kg		Storage is present	☒	

A lehetőség ne csábítson el feltétlenül...

A robotozás 3 alaptörvénye (szerintem):

1. A kevesebb a több.
2. Bizalom, hit.
3. Ha változtatni akarok, csak lépésenként és tervszerűen.



A photograph of a herd of black and white cows in a grassy field under a blue sky with light clouds. The cows are of various breeds, including Friesians and Holsteins. Several cows have yellow identification tags on their ears. The text "Köszí mindent! ;)" is overlaid in the center of the image.

Köszí mindent! ;)