

Dr. Radziwon András

Aranykocsi Zrt.

Végzettségek:

- 1995: Varsói Mezőgazdasági Egyetem, Állatorvosi kar
- 1996: Diploma honosítása: Állatorvostudományi Egyetem, Budapest
- 2021: Állatorvostudományi Egyetem: Kérődző-egészségügy szakállatorvos

Kutatási terület:

- Állatgyógyászati készítmények telepi kipróbálása


Korábbi munkahelyek:

- 1995-1996: Fiorács Kft., telepi állatorvos
- 1995-1998. Fiorács Kft., telepvezető állatorvos
- 1998-2003 Komáromi Mezőgazdasági Rt., ellátó állatorvos, szarvasmarha telepek
- 2003-2005 Komáromi Mezőgazdasági Rt., vezető állatorvos, sertés, és szarvasmarha telepek
- 2005-2006: Pfizer Magyarország: területi képviselő
- 2000-től kisállatgyógyászat, alapfokú ellátás saját rendelőben

Jelenleg:

- 2006-tól: Aranykocsi Zrt. Szarvasmarha telepek: ellátó állatorvos





A ROBOTFEJÉS ÁLLATEGÉSZSÉGÜGYI KÉRDÉSEI

TŐGYEGÉSZSÉGÜGY

ELŐZMÉNYEK

Az Aranykocsi Zrt.-nek két telepe volt, egy 400, ill. egy 600 létszámú. A telepek tejhasznú telepek, 100% HF tehennel. Mindkét telep hagyományos fejőházzal rendelkezett, napi 2 fejéssel. Az állatok mindkét telepen mélyalmos rendszerű istállókban, termelési csoportokban voltak elhelyezve.

- 2015-ben tulajdonosi döntés született arról, hogy a két telep összevonásra kerül, a nagyobb telepen létesítenek egy új fejőházat, amelynek kapacitása nagyságrendileg megegyezik a kisebb teleppel.





- A tulajdonos a robotos fejőház mellett döntött. Az új istálló 2018 decemberében lett üzembe helyezve.

- Éves munkaóra megtakarítás :
- $(40 \times 365 - 28 \times 365)$
- **4380 munkaóra.**
- *De ez nem munkabér megtakarítás.*

- Az új, robotos istállóban egy kicsit képzettebb munkaerőre van szükség. A fejőrobot egy finommechanikai műszer, amely „real time” adatokat is ad, bizonyos problémák estén, akár a géppel, akár a tehénnel, riasztást küld a felügyelő személynek. Bizonyos fokig ezeket a problémákat meg is kell tudnia oldani.
- Összesítve az órabér 30%-kal magasabb a robotos istállóban.

- Akkor miért jobb?????
- Ez egy külön elemzés témája lenne, de röviden:
 - Évente 3-4000 szalmabálával kevesebb.....
 - Szomatikus sejtszám kevesebb, mint 200.000...
 - Fejési higiénia maradéktalan betartása, a robot nem gondolkodik.....
 - Nagyobb tejtermelés (egyedi etetés, animal welfare)
 - Kevesebb stressz
 - Kevesebb problémás állat
 - Kevesebb állatorvosi beavatkozás (általány díjam van)

HYGIENE „A LEGJOBB ÁLLATORVOS”



www.shutterstock.com • 1162068127

TEHENEK BESZOKTATÁSA









ACIDÓZIS!!!!!!

A robotfejési rendszerekben az állatok PMR-t kapnak, és a tejtermeléstől függően a robotban kapják az extra abrak kiegészítést.

Ha az állat nem fogyaszt elegendő PMR-t, hatványozottan ki van téve az acidózisnak.

GÉPI ADATOK

Problémás negyed(ek)

Szomatikus sejtszám negyedenként

Vér negyedenként

Tej vezetőképesség

Hozam negyedenként

Hozam (kg)	Állapot					MD státus		lagfolyás (kg/pe)				Vér (ppm)				stőké
	Fej és szá	OC C (*1)	Ler úg ás	Bef eje zeti	Ne m tal	Tő gy	Tő gy bi	BE	JE	BH	JH	BE	JE	BH	JH	
24,89	1					0		1,0	1,2	1,7	1,5	0	0	0	0	4,8
9,64	3		BE,			0		0,9	1,0	1,5	1,6	0	0	0	0	4,4
15,57	2		JE,	BH		0		1,2	1,2	1,6	1,6	0	0	0	0	4,6
18,98	1		JE,			0		1,3	1,1	1,6	1,7	0	0	0	0	4,8
13,80	3					0		0,9	1,0	1,6	1,3	0	0	0	39	4,4
21,83	2		BE,			0		1,2	1,2	1,7	1,8	0	0	0	0	4,7
14,24	1		JE,			0		1,2	1,3	1,5	1,8	0	0	0	0	4,4
23,01	3		Ös	BH		1		1,0	1,0	1,4	1,6	0	0	0	0	4,8
15,58	2					1	JE	1,0	1,3	1,6	1,5	0	0	0	0	4,7
21,04	1					0		1,0	1,1	1,6	1,8	0	0	0	0	4,3
22,19	2		JE			0		1,1	1,2	1,6	1,6	0	0	0	0	4,4
29,21	1					0		1,0	1,0	1,6	1,8	0	0	0	0	4,8
20,80	4		JE,			0		1,5	0,9	1,6	1,5	0	0	0	0	4,8
13,55	3		JE,			0		1,1	1,0	1,5	1,6	0	0	0	0	4,4
14,24	2		JE	BH	BH	0		1,2	1,2	0,0	1,6	0	0	0	0	4,8
19,15	1		JE			0		1,3	1,0	1,5	1,7	0	0	0	0	4,6
18,03	3		BE,			0		1,3	1,2	1,5	1,8	0	0	0	0	4,6
17,51	2		BH			0		1,3	1,2	1,6	1,8	0	0	0	0	4,7
19,28	1					0		1,0	1,1	1,6	1,3	0	0	0	0	4,8
15,36	3		BE,			0		1,2	1,0	1,6	1,6	0	0	0	0	4,6
19,71	2		JE			0		1,4	1,2	1,6	1,8	0	0	0	0	4,8
22,98	1					1		1,0	1,0	1,6	1,7	0	0	0	0	4,7

PROBLÉMÁS NEGYEDEK

A gép jelzi a teheneknél a fejés közben előforduló problémákat, de ezek nem mindig tűgyulladások:

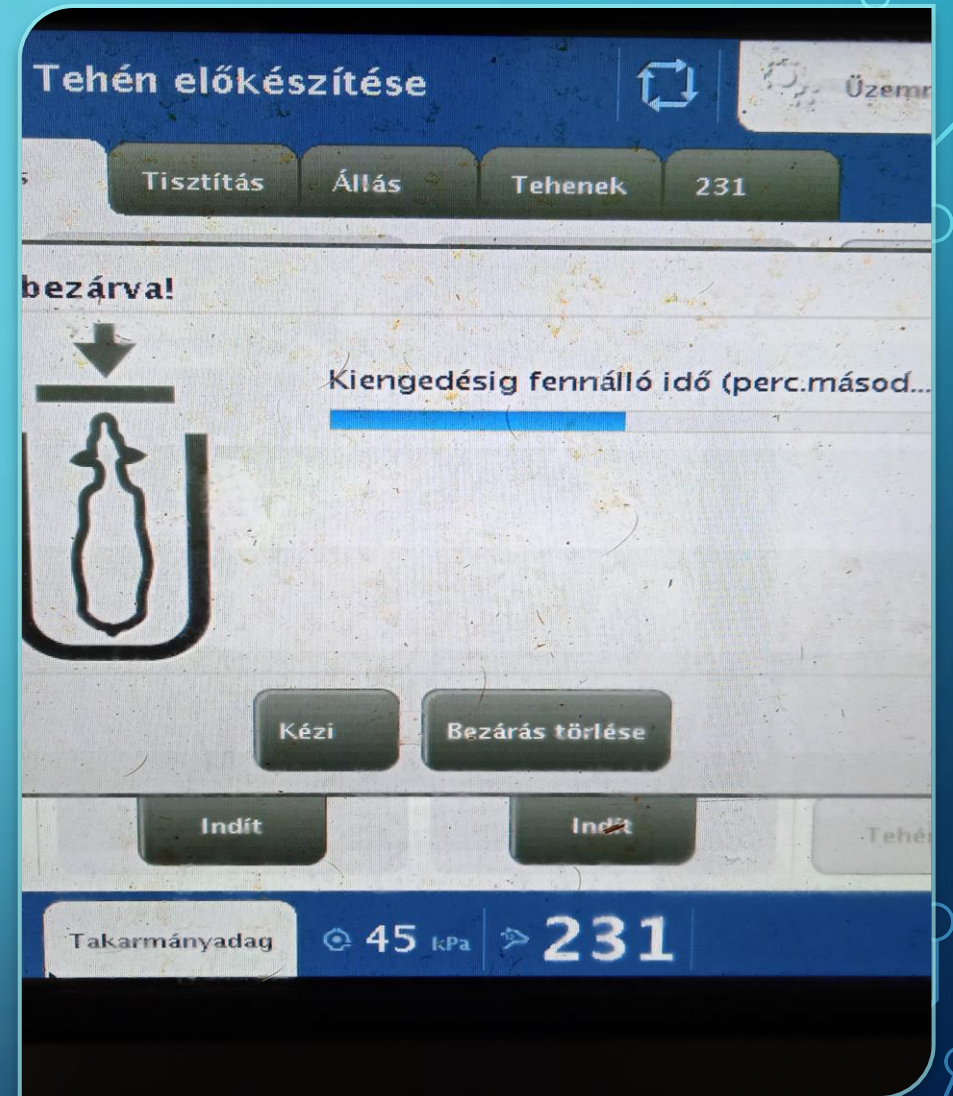
- Nem találja a bimbót
- Lerúgás
- Váratlanul alacsony hozam
- Tej vezetőképesség változása



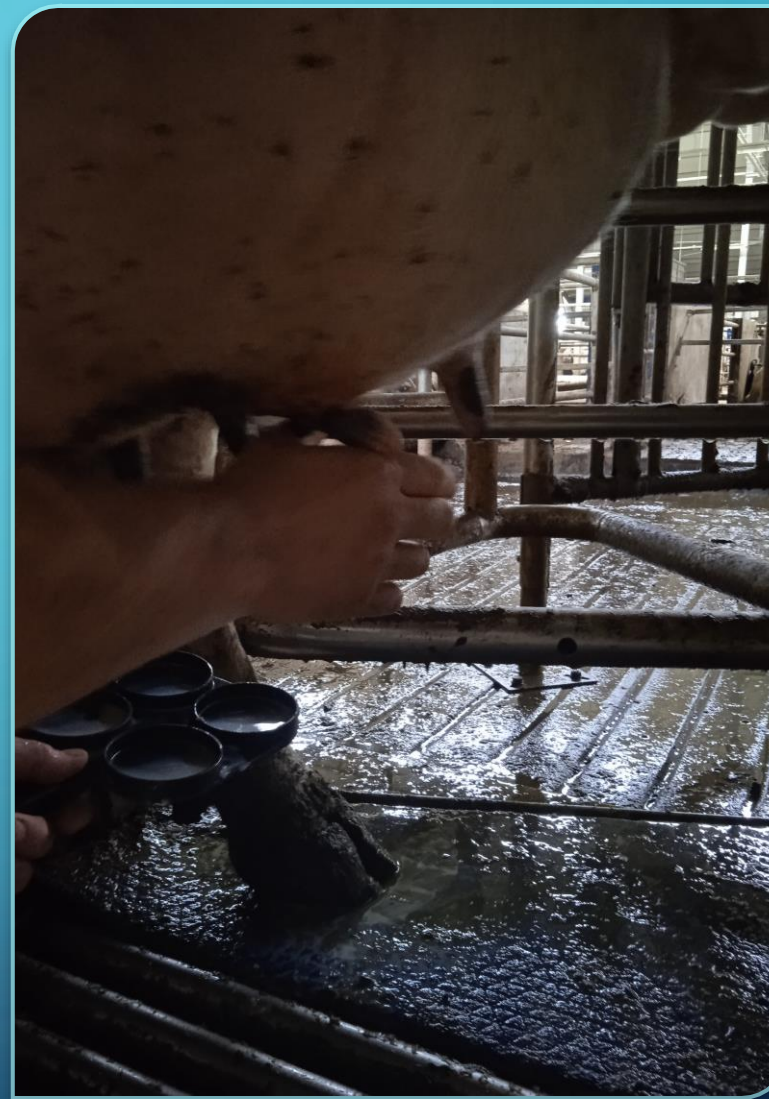
3,0	8	12:20	5	0	0	0	1
3,2	9	23:12	8	0	0	1	0
3,3	0	07:36	4	0	0	0	0
3,3	3	11:21	15	0	0	0	0
3,3	1	09:25	4	0	0	0	0
3,4	2	11:28	6	0	0	0	0
3,4	0	07:54	0	0	0	0	0
3,5	0	09:25	4	0	0	0	0
3,5	2	10:15	1	0	0	0	0
3,5	10	17:09	9	1	1	3	0
3,6	1	10:33	3	0	0	0	1
3,6	10	22:24	10	0	0	0	0
3,6	2	09:59	3	0	0	0	0
3,8	7	13:36	13	0	0	0	0
3,8	6	12:16	1	0	0	0	0
3,9	6	11:53	10	0	0	0	0
4,0	2	09:33	1	0	0	1	0
4,0	0	08:25	0	0	0	0	0
4,0	5	11:56	10	5	4	4	5
4,0	3	11:03	10	0	0	0	0
4,1	10	20:05	1	0	0	0	0
4,1	8	14:40	10	0	0	0	0
4,2	0	08:13	3	0	0	0	0
4,3	4	10:13	7	0	0	0	0
4,5	3	13:32	8	0	0	0	0
5,9	10	00:20	20	0	0	0	0
6,5	5	12:26	3	2	0	0	0

TŐGYVIZSGÁLAT

A problémás teheneket a gép automatikusan nem tartja a fejőrobotban, ezeket naponta át kell nézni, és ki kell jelölni tőgyvizsgálatra:



TŐGY VIZSGÁLATA A ROBOTBAN



MASTITIS KEZELÉSE

Alapszabály: A robotban nem
kezelünk!!!!!!!



Nem szeretnék kéztörést!!!!



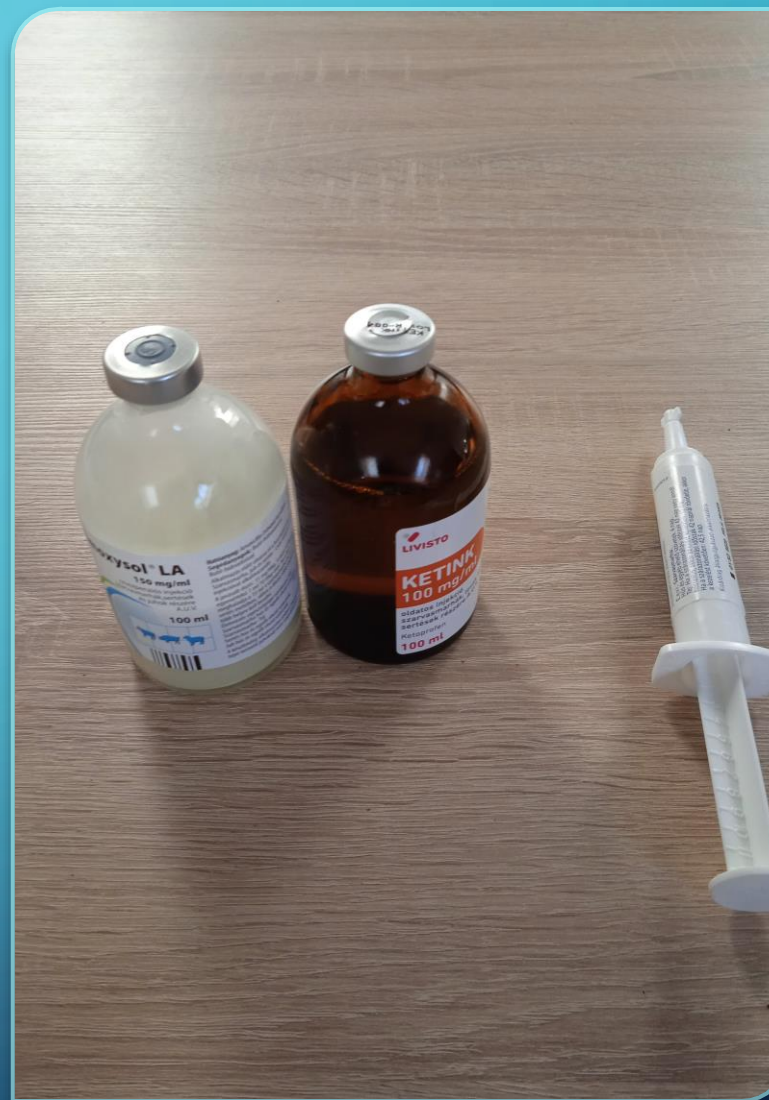
Ez sem tökéletes!!!



KEZELÉS: TŐGYINFÚZIÓ VAGY ÁLTALÁNOS KEZELÉS?

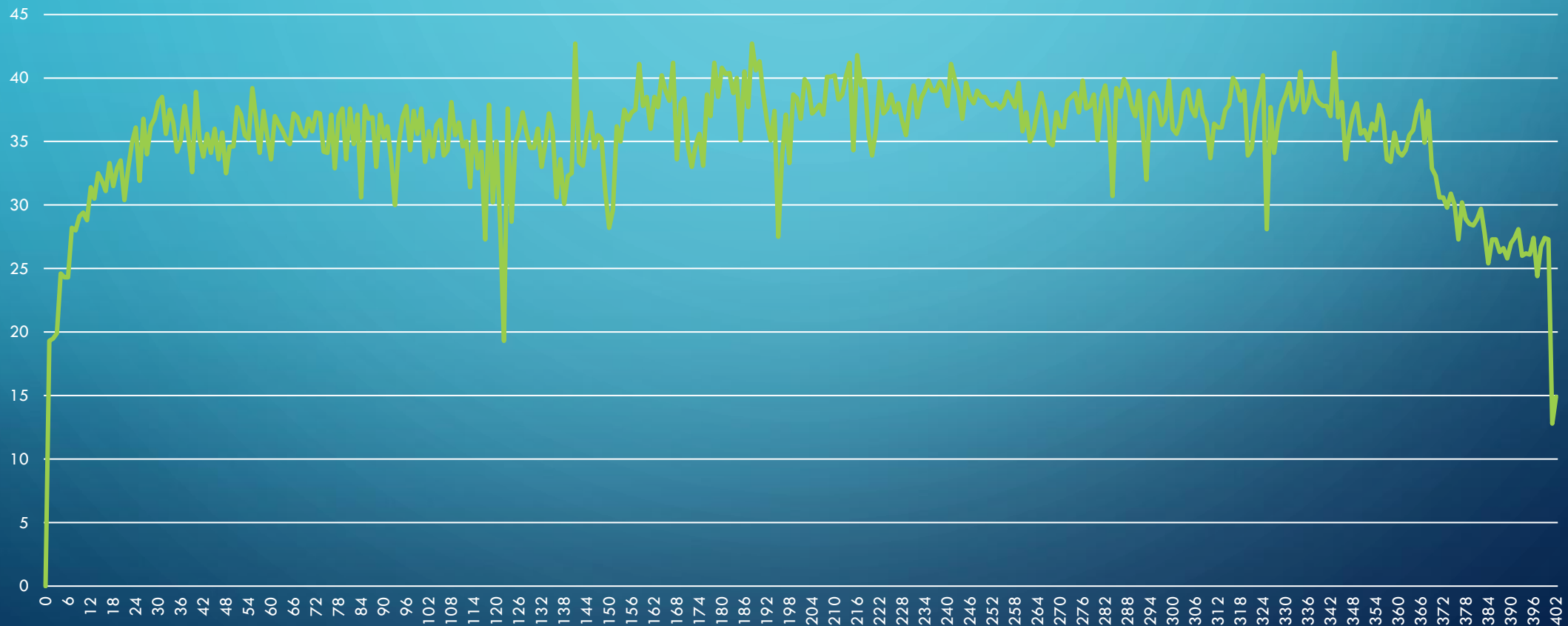
Tőgyinfúziók: 90%-ban a
tőgyszövetben hasznosulnak

Injekció: 10%-a hasznosul a tőgyben



HOZAMCSÖKKENTÉS APASZTÁS ELŐTT ROBOTOS ISTÁLLÓBAN

Laktációs görbe, robotfejési rendszerben



The background is a dark blue gradient. In the corners, there are white line-art illustrations of circuit boards or neural networks, consisting of lines and small circles.

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!