



Szenzorok, Big Data alkalmazása a
húsmarhatenyésztésben

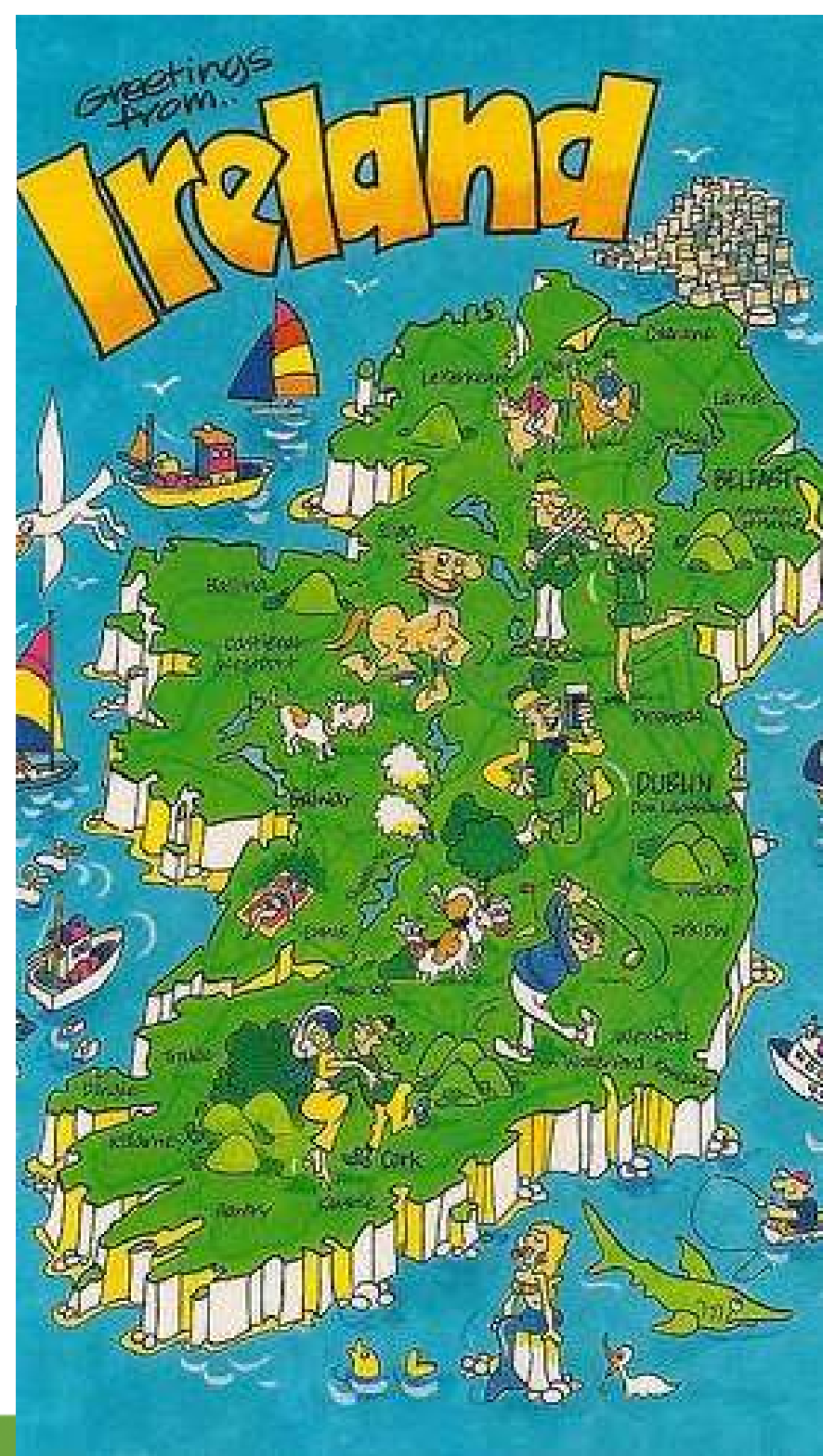
Gáti Levente
G-Dialog Group Bt

Amit ma megélünk:

- Időhiány
- Minőségi munkaerő hiánya
- Automatizálás
- IOT – internet of things

Írországi fejlesztésű szenzorok

- Ivarzásfigyelő 2017 (Moocall Heat)
- Ellésfigyelő 2014 (Moocall calving sensor)





Regisztrálni kell a nyakörvet és a krotáliát is.



Ingyenesen letölthető,
állománykezelő App, amely
egyszerű formában biztosítja
a szükséges információkat



Moocall

Smart Lists Add Animal

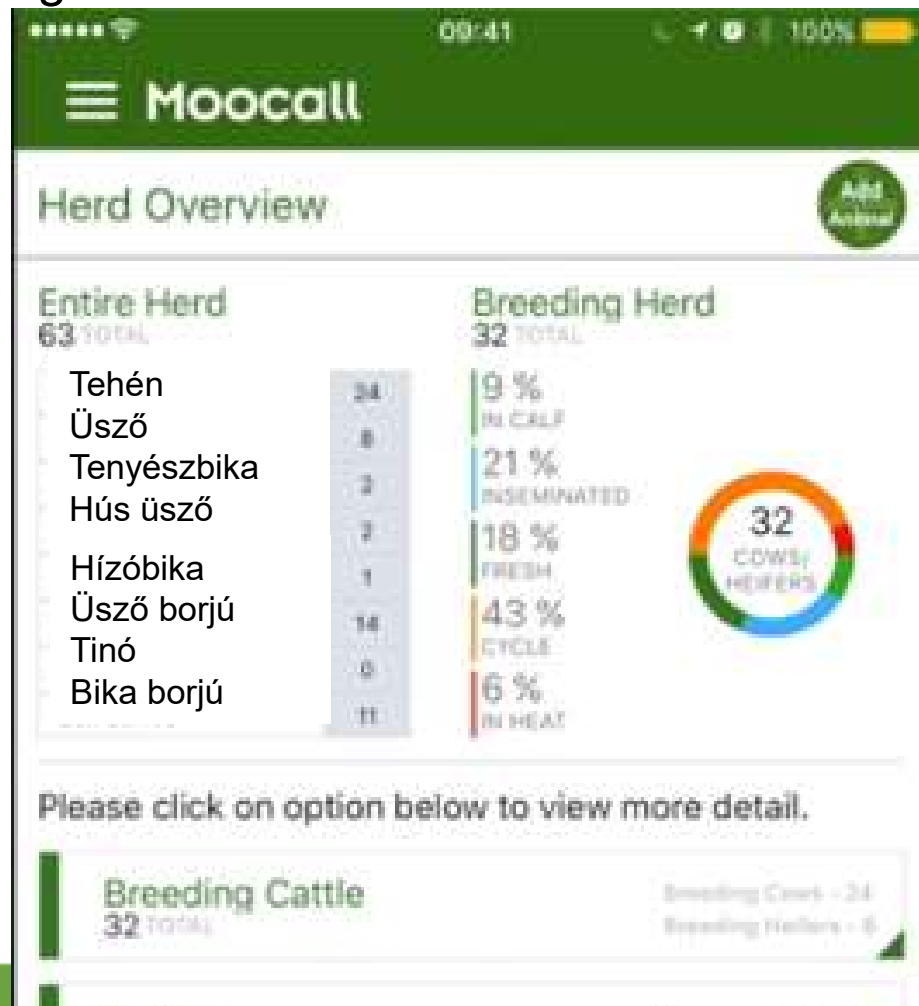
Please click on option below to view more detail.

4	TOTAL	14	TOTAL
IN CALF		CYCLING	
2 Cows		9 Cows	
2 Heifers		5 Heifers	
Due to Calf:		Due to Cycle:	
3445388 9 months		8624730 Few hours	
1233620679 3 months		1233 878 Few hours	
12234 677 8 days		1233529678 Few hours	
3	TOTAL	6	TOTAL
IN HEAT		INSEMINATED	
3 Cows		5 Cows	
0 Heifers		1 Heifers	
Last in Heat:		Due to Calf:	
25817063830084 Few hours		1234087800 Few hours	
3487 Few hours		3234445008777888 Few hours	
12345 688 Few hours		g88 Few hours	

SMART LISTS HERD OVERVIEW STATISTICS

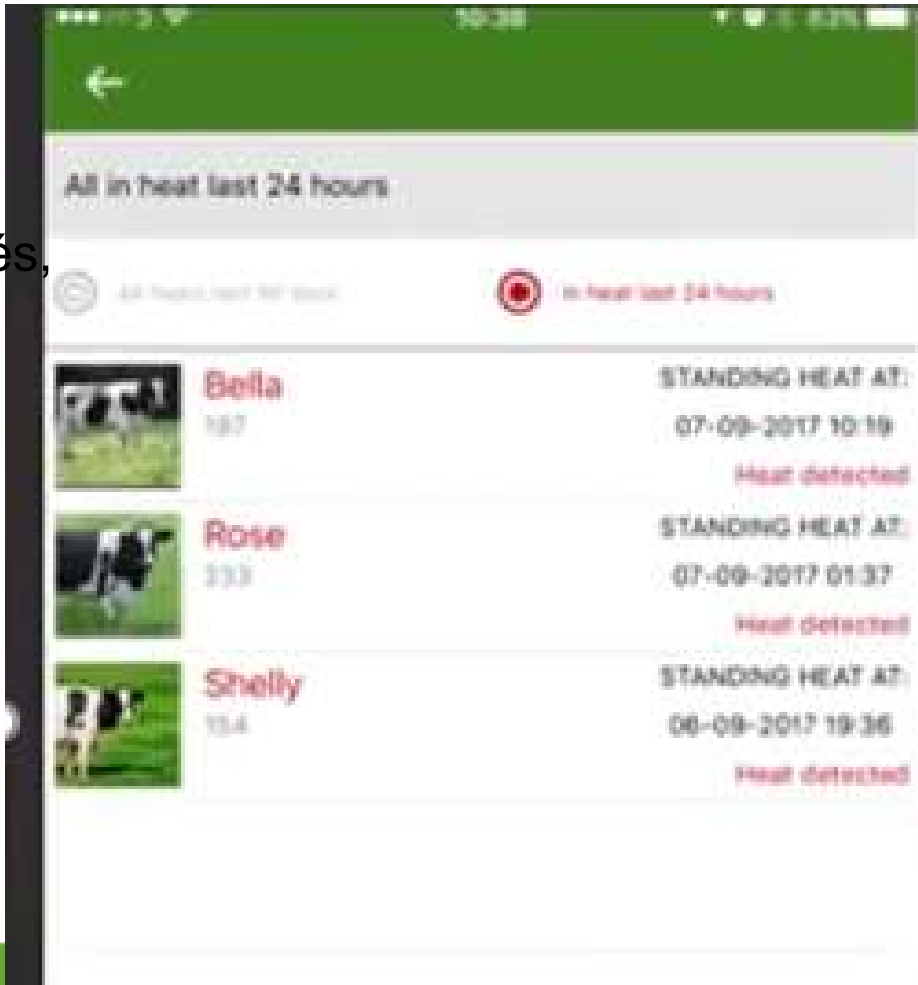


Breedmanager app szolgáltatásai:



Breedmanager app szolgáltatásai:

Percre pontos ivarzási idő
(Mesterséges termékenyítés,
embriózás ?)



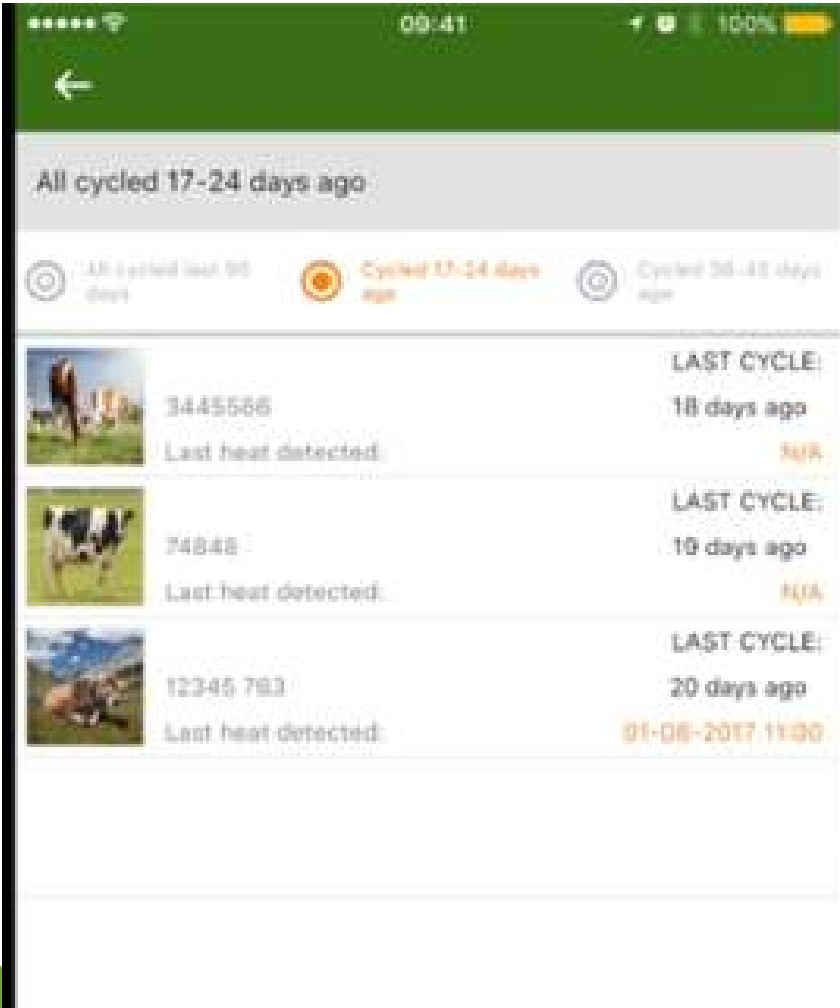
The screenshot shows the 'All in heat last 24 hours' section of the MoocallHEAT app. It features a list of three cows with their names, IDs, and the exact time they were detected to be in heat. Each entry includes a small photo of the cow and a 'Heat detected' status indicator.

Cow Name	ID	STANDING HEAT AT:	Status
Bella	187	07-09-2017 10:19	Heat detected
Rose	233	07-09-2017 01:37	Heat detected
Shelly	154	08-09-2017 19:36	Heat detected

Breedmanager app szolgáltatásai:

Az utolsó 17-24 napban
melyik ivarzott?

Vagyis mely állatok ivarzása
várható?



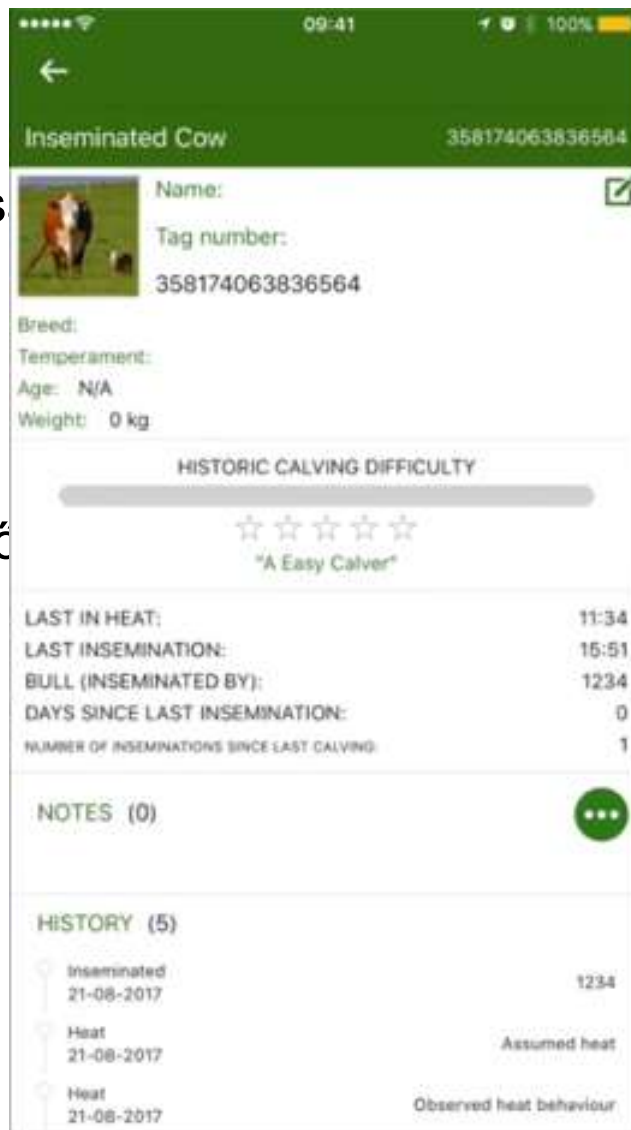
The screenshot shows the MoocallHEAT app interface. At the top, there is a status bar with signal strength, time (09:41), and battery level (100%). Below the status bar is a green header with a back arrow. The main content area has a grey header that says "All cycled 17-24 days ago". Below this header are three filter buttons: "All cycled last 90 days", "Cycled 17-24 days ago" (which is selected and highlighted in orange), and "Cycled 25-45 days ago". The main list contains three entries, each with a small image of an animal, an ID number, and heat detection information. The "LAST CYCLE:" information is shown on the right side of each entry.

Animal ID	Last heat detected	LAST CYCLE:
3445566	Last heat detected: N/A	18 days ago
74848	Last heat detected: N/A	19 days ago
12345 793	Last heat detected: 01-08-2017 11:00	20 days ago



Breedmanager app szolgáltatás

Termékenyített állatra vonatkozó
Információk (manuálisan is tölthető)





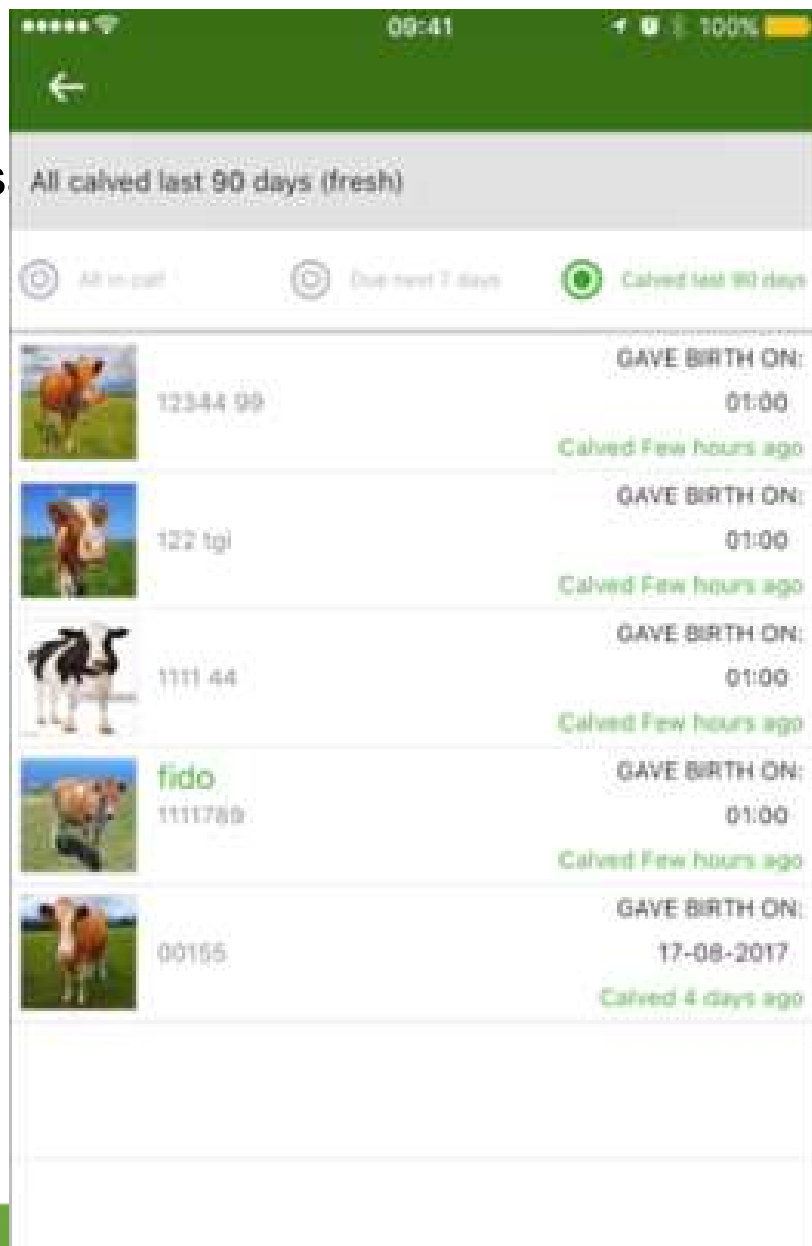
Breedmanager app szolgáltatás

Várható ellés időpontja




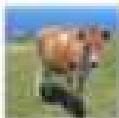



Breedmanager app szolgáltatás

Utolsó 90 napban ellett
állatok (friss ellős)



The screenshot shows a mobile application interface with a green header. The status bar at the top displays the time 09:41 and 100% battery. A back arrow is visible in the top left of the app. The main content area is titled "All calved last 90 days (fresh)". Below the title are three filter buttons: "All in calf", "Due next 7 days", and "Calved last 90 days" (which is selected). The list contains five entries, each with a cow photo, an ID, a "GAVE BIRTH ON:" timestamp, and a "Calved" status.

Image	ID	GAVE BIRTH ON:	Calved
	12344 00	01:00	Calved Few hours ago
	122 tgl	01:00	Calved Few hours ago
	1111 44	01:00	Calved Few hours ago
	fido 1111789	01:00	Calved Few hours ago
	00155	17-08-2017	Calved 4 days ago

Előnyök:

Mind a bikák mind a tehének esetében olyan naprakész információkat biztosít a nyakörv használata, amit eddig csak érzésre, megfigyelésre alapozva lehetett gyűjteni.

Elősegíti a jobb tervezhetőséget, okszerűbb gazdálkodást és menedzsmentet.



Nettó ár: 396 000 Ft

Tartalmaz:

Nyakörv + 50 db krotália

Éves előfizetés

Teljes garancia a készülékre „Bika álló”.

(szándékos rongálás kivételével)

Ügyfélszolgálat 7/24 (Írország)

2. évtől rendszerhasználati díj : € 285
+ÁFA



- Magyarországon 6% körül van az átlagos halva születés
- Üszők 17-18 %-nak vannak problémái az ellés körül
- Tehenek 8%-a igényel segítséget az ellésnél
- Minőségi mukaerő
- Munkaerő, ha van leterheltsége
- Éjszakai műszak
- Management



- 2010.-ben Niall Austin ellés közben elvesztett egy borjút és az anyját
- Olyan megoldást keresett amivel ez nem fog többet előfordulni
- Így született meg a Moocall ellésfigyelő szenzor ami közel 4 éves kutatás és fejlesztés után 2014.-ben került piacra.

Ellés előjelző szenzor működése



Tehén/üsző

Mozgásérzékelő

Sim kártya

Tölthető akkumulátor

Gondozásmentes





- Egyszerű használat
- Más nem kell a működéshez (SMS fogadására képes telefon)
- SMS-t küld kb. 2 órával és egy órával az ellés előtt
- 30-70 állatot szolgál ki (elletési rendszertől függően)





Ár: 85 000 Ft + Áfa

Tartalmazza:

- Szenzor
- Rendszerhasználati díj (első év)
- Teljeskörű garancia (első év, kivéve rongálás)
- Ügyfélszolgálat 7/24

- 2. évtől 150 € +Áfa rendszerhasználati díj
- Opcionálisan hosszabítható garancia 22,5 €



**The Moocall
Calving
Sensor**

Egyedi adatok gyűjtéséhez nyújt segítséget a mai technológia

A keletkezett adatok feldolgozásában és értelmezésében segít a Big Data „technológia”

Húshasznú állományok szaporodásbiológia állapota kezelése

Tehenek/üszők ellése és az esetleges problémák esetén időben beavakozás



Moocall Heat

Részezen ne vásárolj Border Collie t

Köszönöm a figyelmet

