



UNICAT



FEFRIC

Territori CAT

AVAGI · AFRIGI · AFO · AFV
AFNU · AFTP · AFAUC

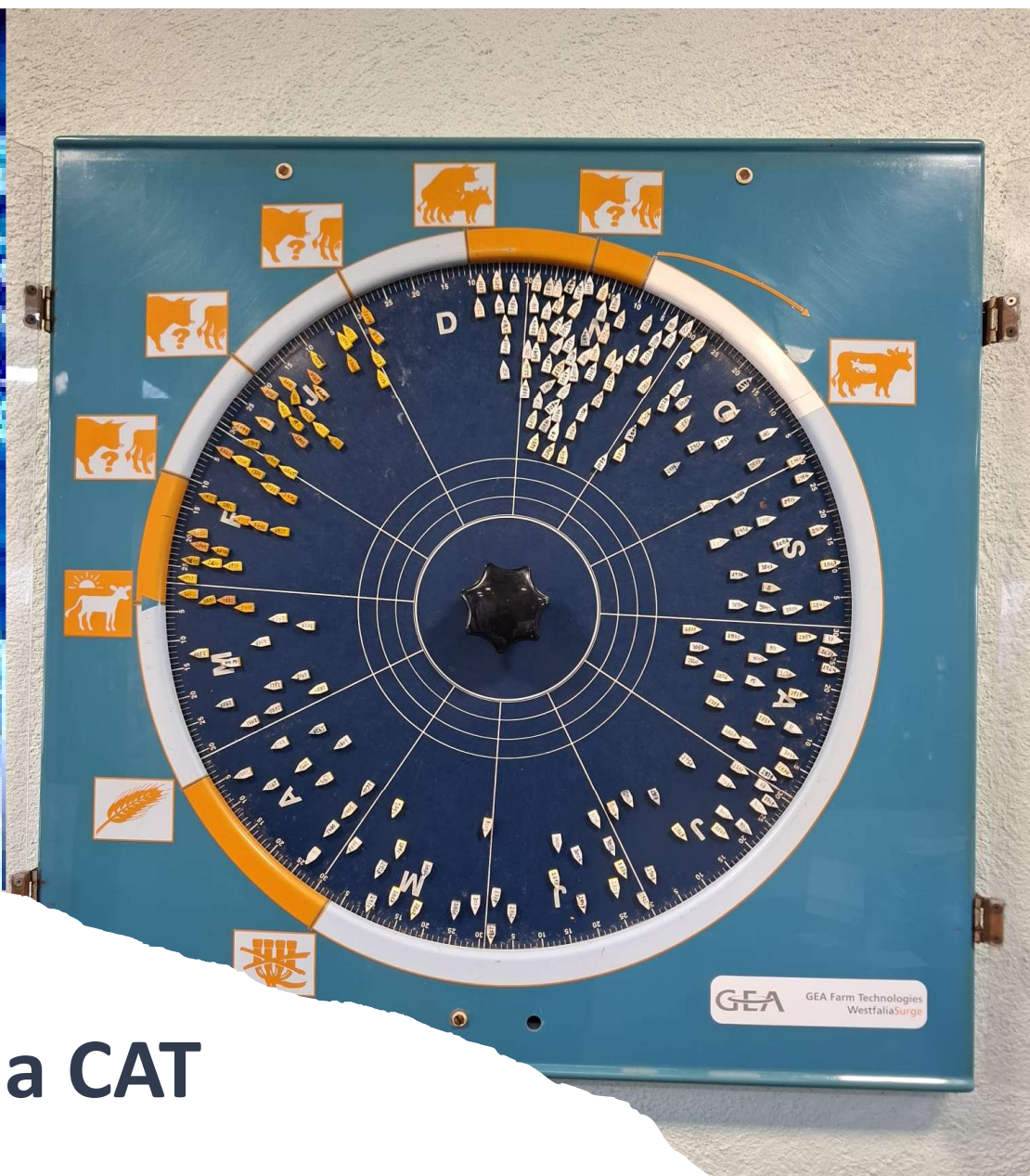
INTRODUCCIÓ

- Actualment, un **volum important de ramaderies** està digitalitzat.
- Però la **informació** es recull i s'integra de manera **fragmentada a través de diferents programes**.
- La manca d'un sistema unificat genera **problemes d'eficiència i coherència en la gestió de les dades**.
- Una **millor integració permetria**:
 - **Optimitzar la recollida** de dades a les ramaderies
 - Facilitant el treball dels **controladors**
 - **Automatitzant** processos
 - **Evitar discrepàncies** entre diferents bases de dades
 - Facilitar la presa de **decisiones informades**, amb una visió integrada de les diferents fonts de dades

El projecte UNICAT

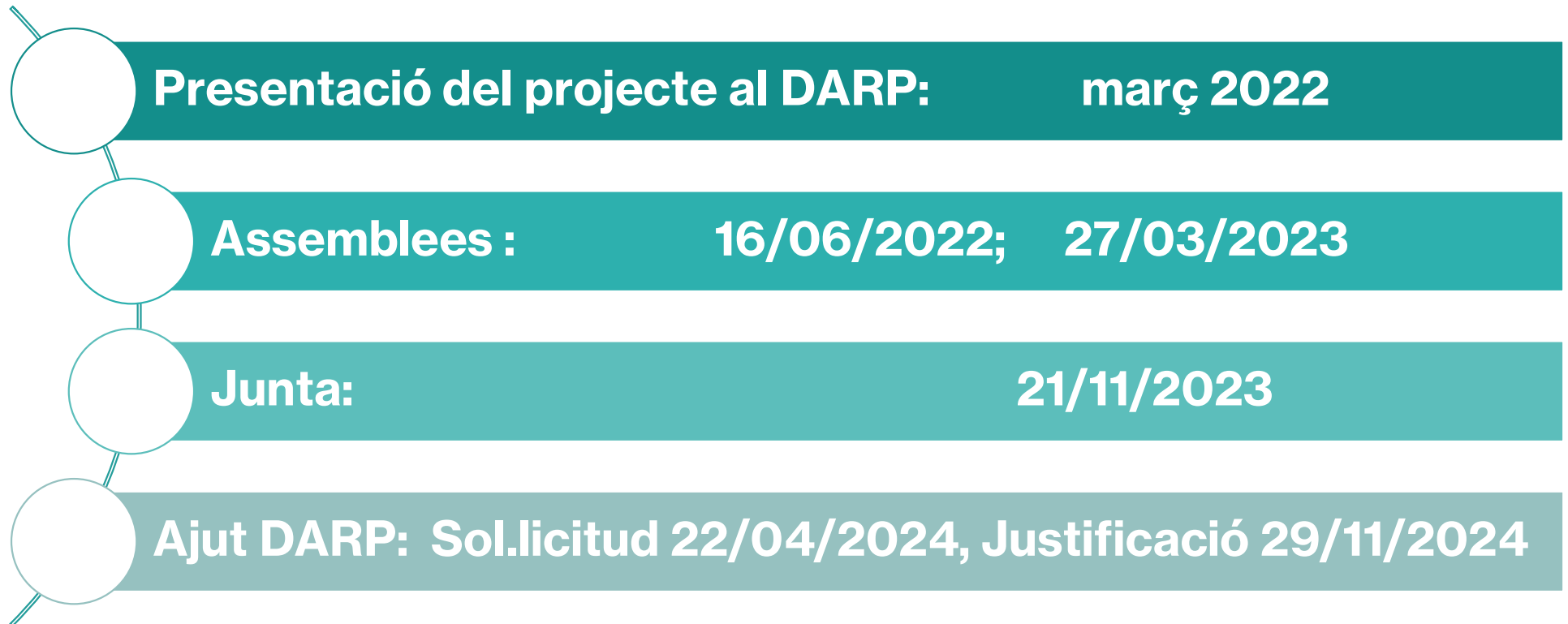


**Neix amb l'objectiu d'oferir una solució a aquests reptes,
proporcionant una plataforma unificada per a la integració
i explotació de dades ramaderes de manera eficient i intuïtiva.**

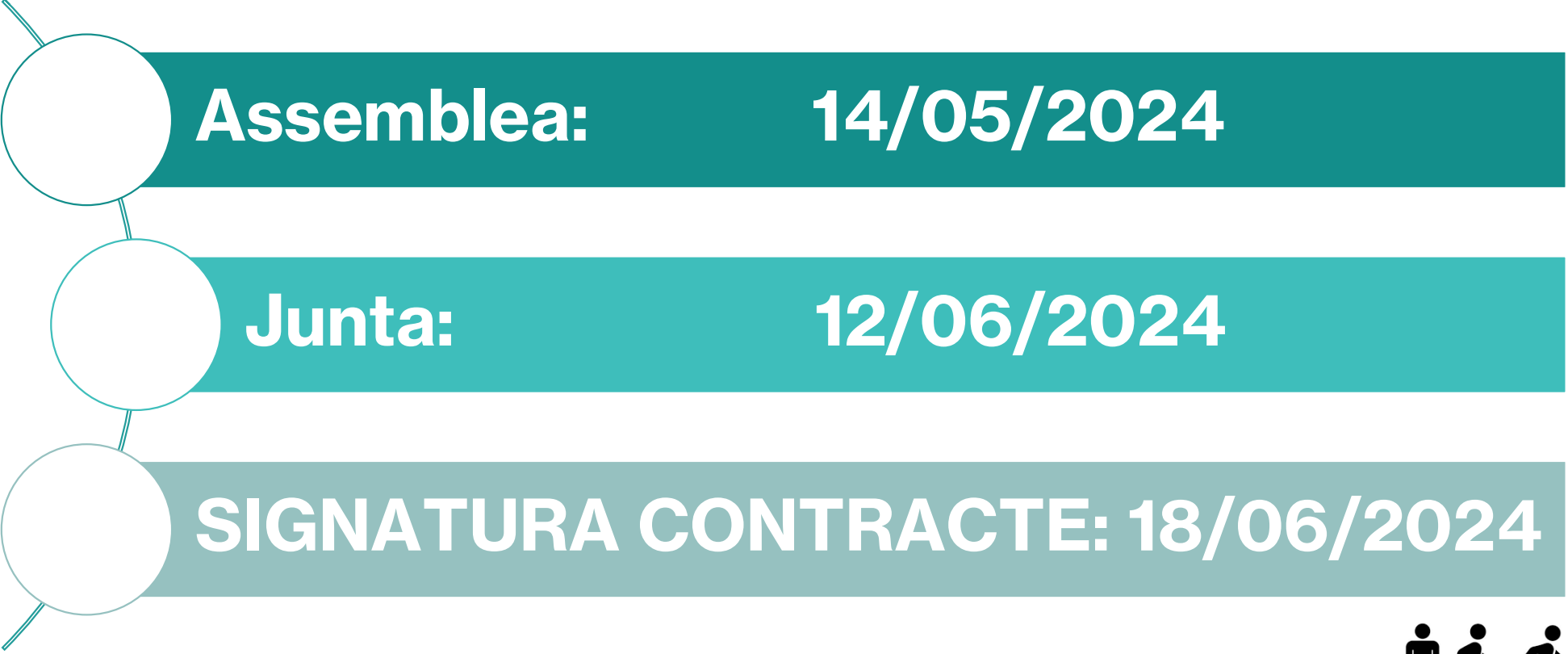


L'evolució del control lleter a CAT

Història dels FETS



Història dels FETS



Assemblea: 14/05/2024

Junta: 12/06/2024

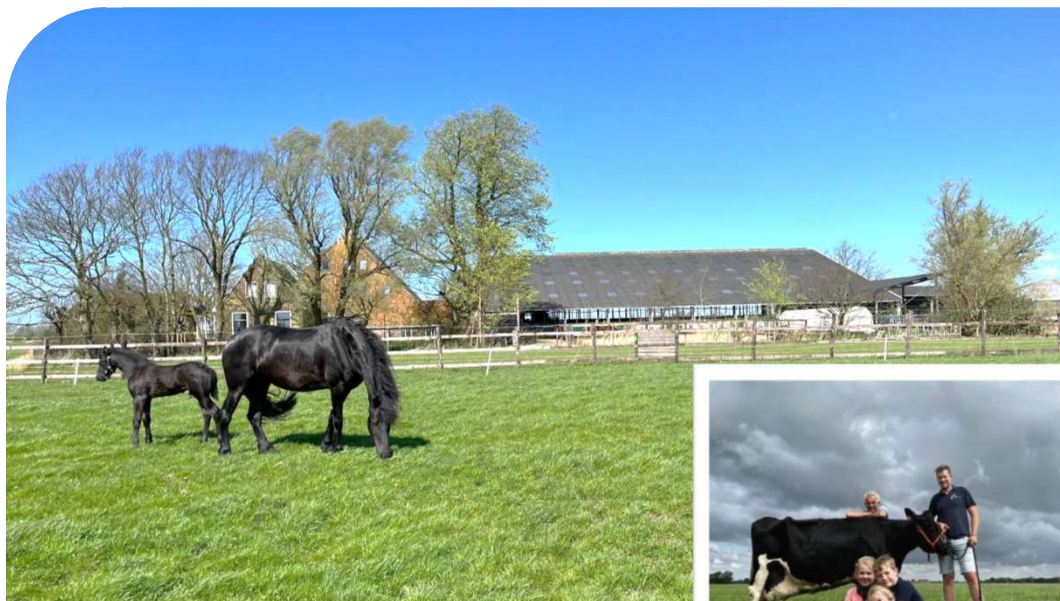
SIGNATURA CONTRACTE: 18/06/2024





Presentació de l'empresa





Qui sóc:

Tineke Ammerlaan-Sieperda

A UNIFORM-Agri des del 2011

Des de l'1 de gener del 2025, CEO

... I juntament amb el meu marit:
Granja familiar a Frísia (Països Baixos)
120 vaques, 65 ha de prats
Munyida i alimentació automatitzades



Missió

Donar suport als ramaders de llet i als seus proveïdors a tot el món amb les millors solucions informàtiques i més fàcils d'utilitzar que ajudin a construir un negoci rendible i sostenible.



Sobre UNIFORM-Agri



Empresa internacional d'informàtica fundada l'any 1986



> 110 persones de 13 nacionalitats en 10 equips nacionals



>17.000 usuaris actius a tot el món



Seu central als Països Baixos, part de DeLaval

UNIFORM-Agri com a integrador de sistemes

Solucions
de tercers

MTM

Backoffice per al
control lleter

Conception

Backoffice per a
empreses de semen

M84U

Programari
d'aparellament
independent

UNIFORM
Plataforma de gestió
de ramats

Automatització
a la granja

Interfícies
nacionals

Solució de
consultoria

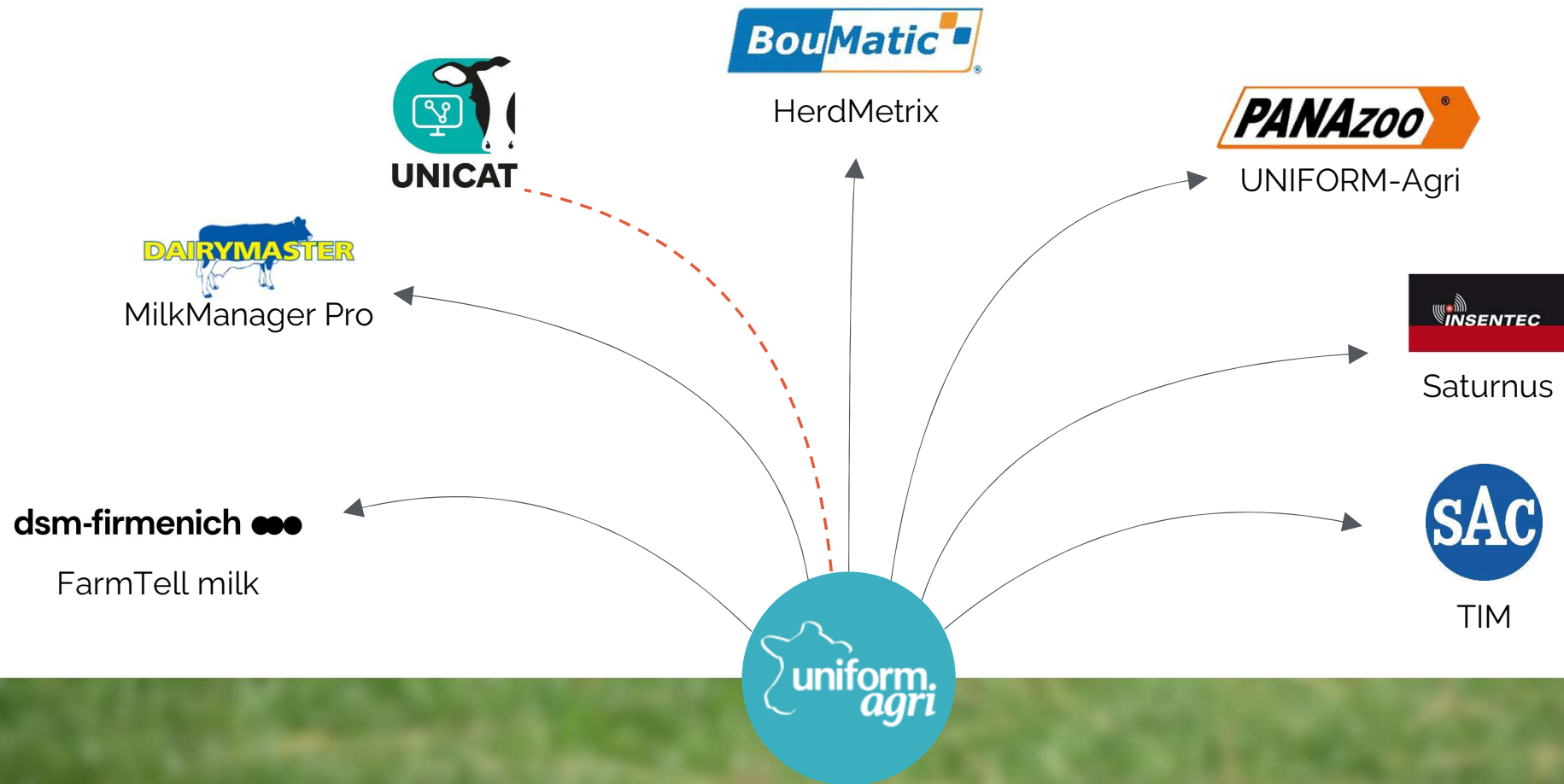
Monitoritzar dades

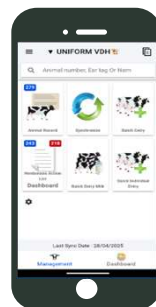
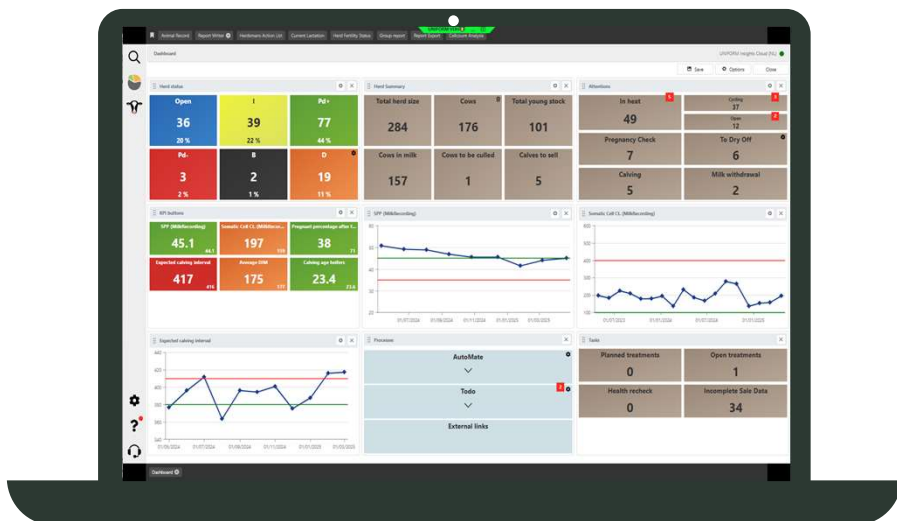
El ramader és el
responsable amb
qui es
comparteixen les
dades (prova del
RGPD)

Els consultors
poden fer anàlisis
comparatius en
diverses granges

Versions de marca d'UNIFORM

Desenvolupant una versió especial del programari UNIFORM





Programari de gestió de ramats UNIFORM

El nostre negoci principal

Plataforma al núvol

Les dades són accessibles
des de qualsevol
dispositiu amb connexió a
Internet. No calen
actualitzacions ni còpies
de seguretat. Les teves
dades estan segures!



UNIFORM-App

La funció més utilitzada
diàriament del
programari, disponible
per a Android i iOS.
Ràpida, fàcil i completa.



Validació de dades

Una validació de dades d'alta qualitat garanteix que les conclusions es basin en dades fiables.



Anàlisi fàcil

Analitza el ramat amb
anàlisis predefinides en
gràfics fàcils d'entendre.
Ajusta'ls mitjançant els
nombrosos filtres
possibles.



Enllaços

Enllaça a (diversos)
robots, sales de munyida
i sensors, introdueix les
teves dades una vegada.
Analitza i combina dades
de diferents marques en
una sola aplicació.



Millor servei

El nostre equip de postvenda ajudarà a Fefric amb preguntes i problemes. Tenim coneixements informàtics i cor de ramader.

Enllaç a l'automatització de la granja

Sensors, robots i sales de munyida, bàscules, portes de classificació i estacions de concentrat



 **DeLaval**

 **CowManager**

 **TOPCON**

 **nedap**

afimilk

 **GALLAGHER**

 **LELY**

 **SCR**

smāXtec

 **SenseHub™**

 **BouMatic**

 **TRU-TEST**

GEA

**DATAMARS
Livestock**

... i altres

La nostra experiència amb les interfícies nacionals

Més de 100 interfícies diferents en més de 20 països

- Austràlia
- Àustria
- Bèlgica
- Brasil
- Canadà
- República Txeca
- Dinamarca
- França
- Alemanya
- Hongria
- Itàlia



- Luxemburg
- Portugal
- Espanya
- Suècia
- Països Baixos
- Irlanda del Nord
- Noruega
- Ucraïna
- Regne Unit
- Estats Units

Llibre
genealògic

Control
Lleter

Base
de dades
nacional

Control
de qualitat

Fàbriques
de productes
làctics

*...i ara mateix s'estan
desenvolupant nous
enllaços...*



Gràcies



UNICAT

UNICAT
Descripció
tècnica



Product Managers. Qui som:



Robbin Bloo

Criat en una granja lletera als Països Baixos.

Va estudiar Enginyeria de Biosistemes a la Universitat de Wageningen.

Treballant a UNIFORM-Agri des de fa 3 anys.



Almudena Molinero

Veterinària per la Univ. Complutense de Madrid

Experiència en camp en salut i benestar animal

Treballant a UNIFORM-Agri des de fa 8 anys

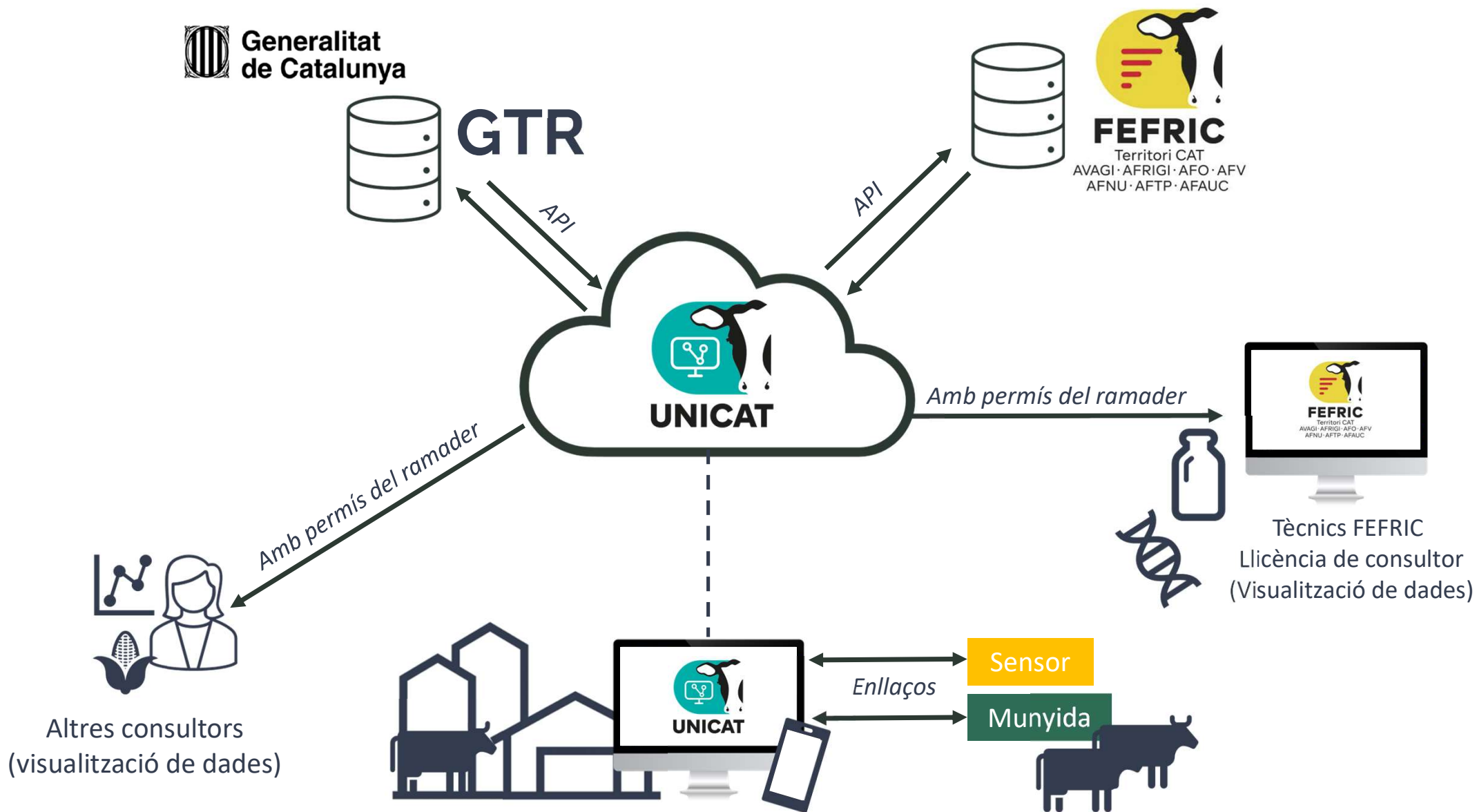


Què es UNICAT

- Es una plataforma en el núvol
- Per ramaderies de boví de llet i consultors
- L'objectiu principal és donar una perspectiva GLOBAL del ramat
- Promogut per FEFRIC
- Desenvolupada i mantinguda per UNIFORM-Agri Bv
- Exclusiva per Catalunya (servidor propi 3 anys)

Aspectes fonamentals de la Plataforma UNICAT:

1. Comunicació amb GTR (API)
2. Comunicació amb FEFRIC (API)
3. Comunicació amb sistemes de munyida y activitat (enllaços)
4. Registre de tasques diàries, anàlisis i seguiment del ramat
5. Disponible per PC y para App mòbil

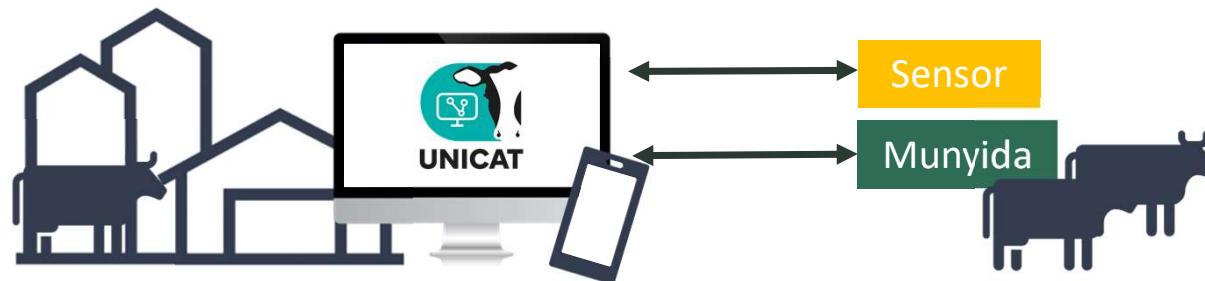


Requeriments en granja

- Conexió estable a internet (velocitat mínima 100 mb/s)
- Buscadors: Google Chrome, Microsoft Edge, Firefox.
- App Android: mínim versió 6.0.1
- App iOS: mínim versió 14.5

En el cas d'un enllaç a processador, hi hauran requisits addicionals del hardware en el que està instal·lat l'enllaç.

Les situacions específiques s'han d'avaluar cas per cas.

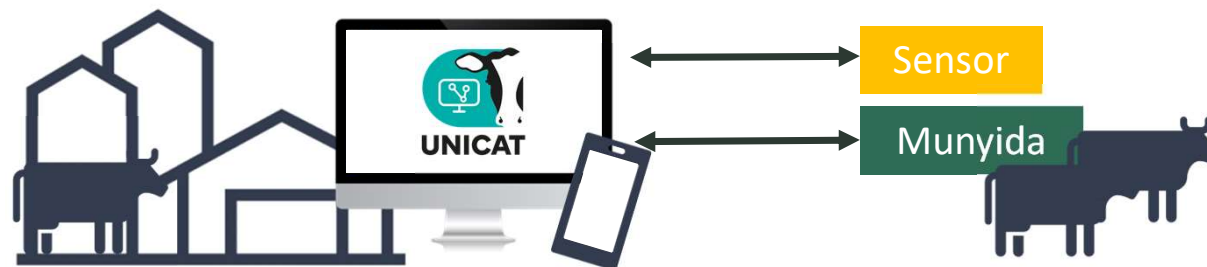


Enllaç amb processadors

- És un intercanvi de dades entre UNIFORM-Agri (UA) i altres sistemes en granja
- Altres sistemes = Programes de munyida i sistemes d'activitat o detecció de zels
- Intercanvi en ambos sentits, però les dades que viatgen en cada sentit no són les mateixes
- Si hi ha comunicació amb processador, les dades diàries s'han d'introduir en UNICAT
- Pot ser un enllaç, o pot ser una integració

Marques: Alpro (>V6.6) y Delpro, GEA DP5 & GEA DairyNet, Lely Horizon, SenseHub, Nedap velos, AfiMilk (>v5.3).

****La informació intercanviada varia entre processadors****



Qui envia què en un enllaç/integració

UA

- Identificació animal
- Data naixement
- Transponder
- *Moviments grups*
- Tasques reproductives diàries
- Número lactació
- *Assignació de concentrat*
- *Porta separadora*
- Moviments (altes/baixes)

Processador

- Producció: última i diària
- Alertes activitat
- Alertes rumia/salut
- (Senyals de sala/robot)
- *Assignació de concentrat*
- Ingesta de concentrat
- (Moviments grups)
- *Porta separadora*
- (Conductivitat)

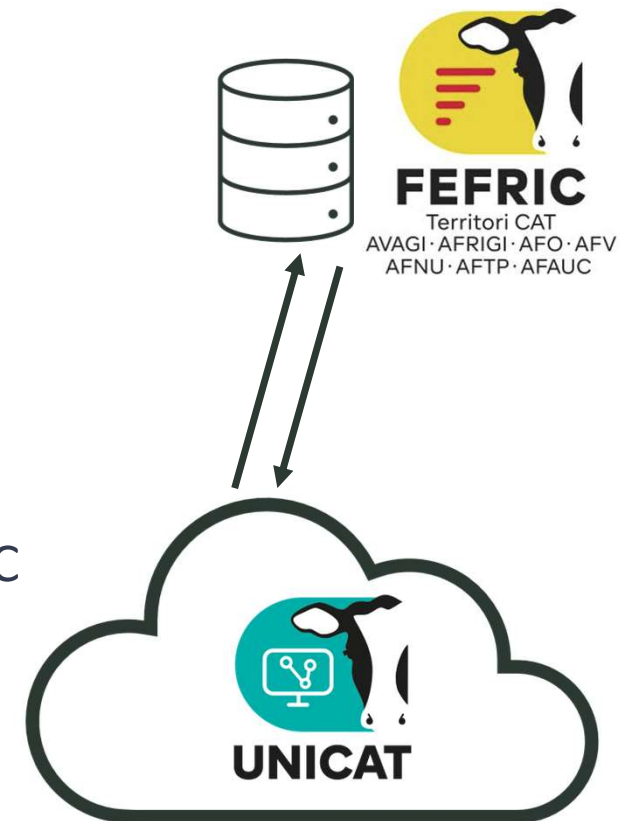


Intercanvi amb FEFRIC

- Què es una API:
 - Conjunt de regles o protocols
 - Permet a les aplicacions informàtiques comunicar-se entre sí
 - Permet el intercanvi de dades
 - Comunicació automàtica i diària
- Implica desenvolupament informàtic per ambdues parts
- Seguint estàndards ICAR
- Algunes dades la font serà UNICAT, y actualitzarà a FEFRIC
- Per altres dades, serà a la inversa

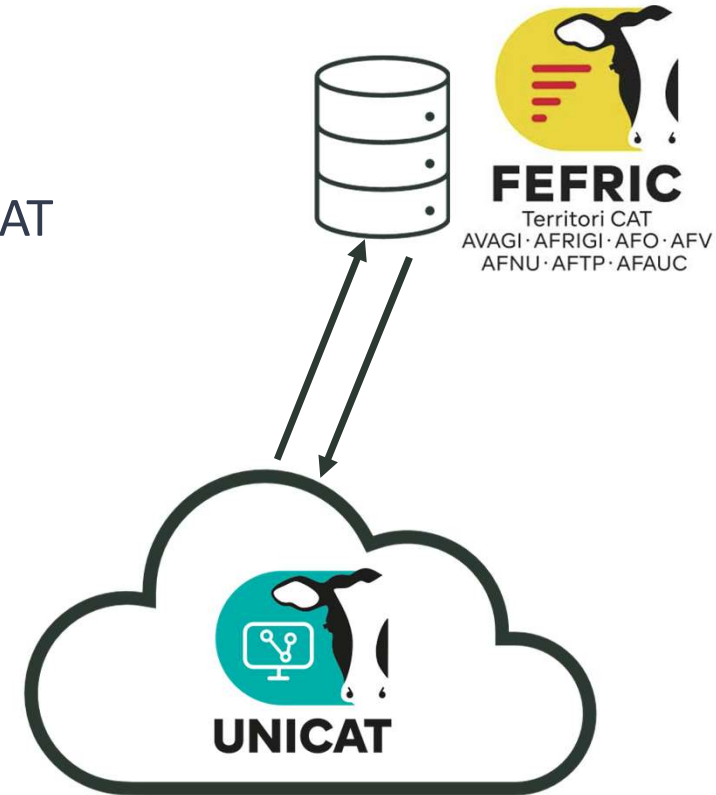


THE GLOBAL STANDARD
FOR LIVESTOCK DATA



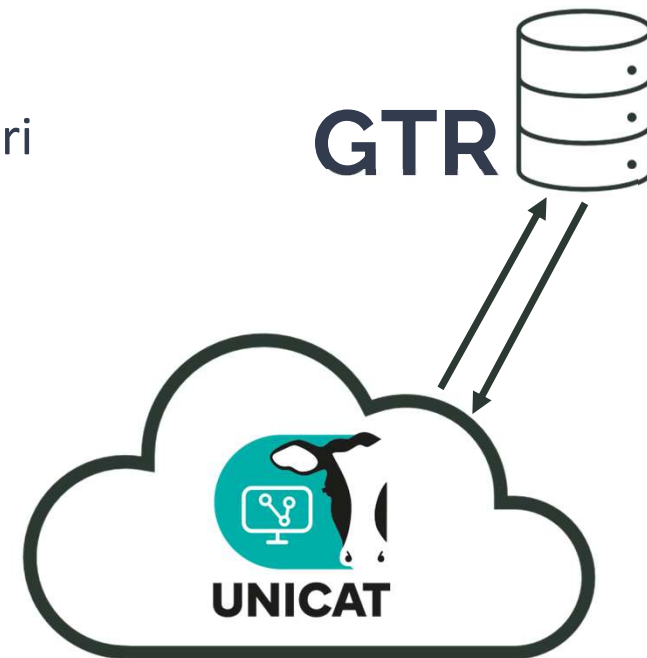
Intercanvi amb FEFRIC

- Importació de dades per la creació de granja nova en UNICAT
 - Dades generals dels animals
 - Genealogia
 - Dades de reproducció
 - Dades de producció
 - Índex genètics més rellevants
- Importació de resultats de control lleter mensual
- Importació de dades de morfologia
- Importació d'avaluació genètica i genòmica
- Anàlisis de genètica en UNICAT
- Millora d'eines d'exportació a FEFRIC (1 arxiu)
- Automatització d'exportació de dades a FEFRIC



Intercanvi con GTR

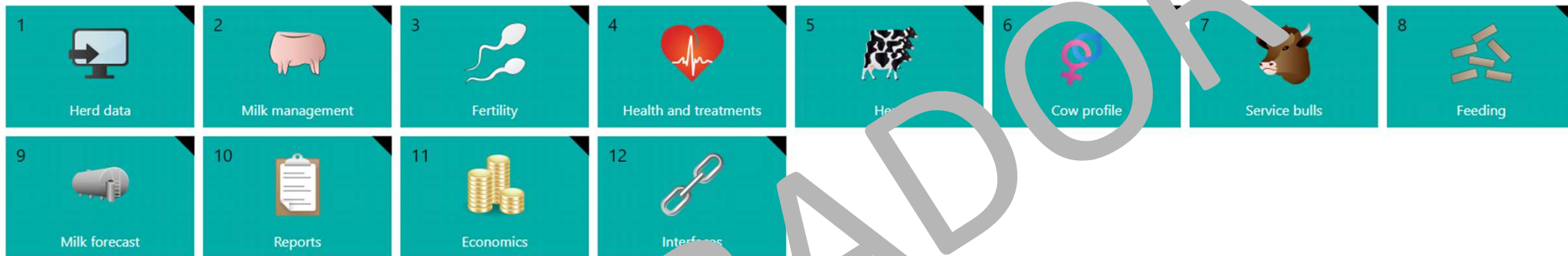
- Implica desenvolupament només per part de UNIFORM-Agri
- Permetrà comunicar y confirmar moviments:
 - Comunicar naixements
 - Comunicar baixes (morts)
 - Comunicar baixes (vendes a Catalunya i ESP)
 - Confirmar guies
 - Rebre aprovació de guies
- Permetrà sol·licitar llistats de cròtals disponibles
- Permetrà sol·licitar cròtals
- Permetrà la importació del cens actualitzat, per crear una granja nova o per corregir discordances



Desenvolupament de UNICAT

- Dividit en 4 fases. Durada total de 5 anys
- Les fases de desenvolupament es combinen amb FITES del projecte
- Fases:
 - Fase 1: creació de la marca UNICAT, aspectes específics per Catalunya i API amb GTR
 - Fase 2: enllaços amb processadors i 1ª part API amb FEFRIC (càrrega inicial i control mensual)
 - Fase 3: Segona part API amb FEFRIC (genètica i genòmica; exportació 1 arxiu)
 - Fase 4: última part API amb FEFRIC (enviament diari dades de UNICAT a FEFRIC)
- FITES del projecte:
 - FITA 1 = Finalització fase 1 i fase 2. Llançament del producte.
 - FITA 2 = Primers usuaris (no testers) utilitzant completament els serveis.
 - FITA 3 = Finalització i llançament de fase 3 y fase 4.

UNIFORM-Agri està a càrrec dels períodes de prova (intern i en camp) i del llançament



CAN MASÍA

4 febrero 2025 16:06

[10.1]

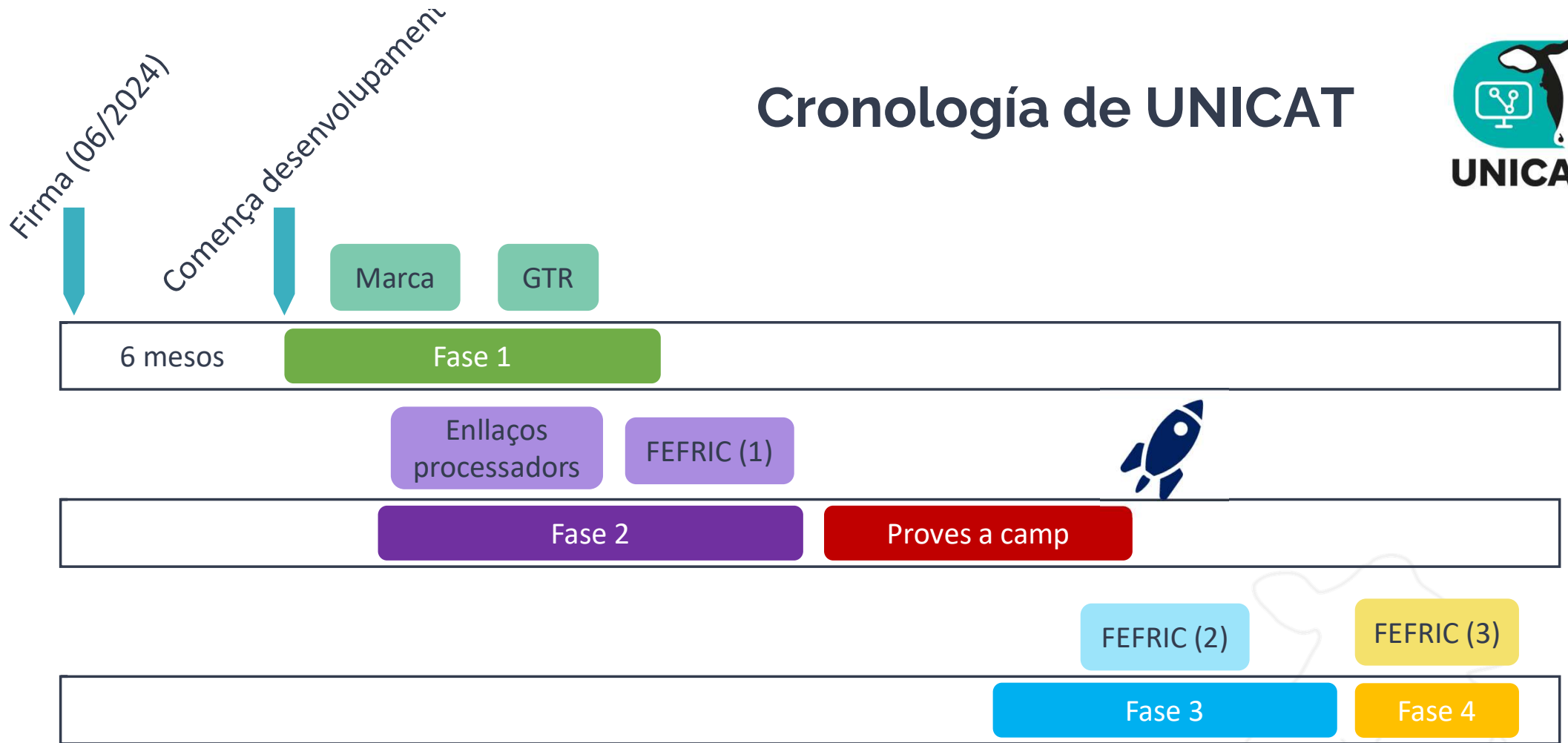
Vet Checklist [Preset: Default]

1 / 2

01/02/2025

No.	Feedgroup No.	Reason	Status	D.I.Y.	Last Calving Date	Comments
1246	1	PCHK 1	Yellow	147	206 10/02/2024	I 18/07/2024 (47) D.I.Y. AI
1318		PCHK 1	Yellow	61	337 02/10/2023	
1466		PCHK 1	Yellow		295 13/11/2023	I 22/07/2024 (43) D.I.Y. AI
1468	1	NOTINS	Blue	F 180	180 07/03/2024	
1483		PD-	Red	Pd- 285 (106)	285 23/11/2023	PD- 20/05/2024 (106) Negative - (PARA NO INSEMINAR)
1511	1	PCHK 1	Yellow	I 33	223 24/01/2024	I 01/08/2024 (33) D.I.Y. AI
1652		NOTINS	Blue	F 315	315 24/10/2023	

Cronologia de UNICAT



Equip UNIFORM-Agri ESPANYA i PORTUGAL



Lidia Sierra Sorrel

Enginyer agrònom, ETSIA Madrid
Responsable de l'equip a Espanya
Part de l'equip de suport tècnic i postvenda
A UNIFORM-Agri des del 2012



Rodrigo Ares Arroyo

Enginyer agrònom, ETSIA Madrid
Part de l'equip de suport tècnic i postvenda i marketing a Espanya i Portugal
A UNIFORM-Agri des del 2021



Lucía García Lens

Tècnic Superior GASA, CFEA Sergude
Responsable de vendes i marketing a Espanya i Portugal
A UNIFORM-Agri des del 2022

Suport tècnic i transmissió de coneixements



Creació grup primera línia de suport

- Format per ASSOCIACIONS I FEFRIC
- Objectiu: **“Equip distribuït per tot el territori amb gran coneixement del programa per poder fer bon acompanyament al ramader”**

Grup segona línia de suport

- Format per equip suport tècnic UNIFORM Agri España
- Objectiu: contacte directe de ASOCIACIONES y FEFRIC con UNIFORM Agri

Autoaprenentatge ACADEMY

Comissió UNICAT, formada per RAMADERS

- AFRIGI
- AFO
- AFAUC
- AFV
- AFNU



Diuen, diuen...



L'**ADMINISTRACIÓ** tindrà accés a totes les dades de la meva ramaderia.

NO, només es comunicaran **ALTES I BAIXES** del UNICAT al **GTR**, i serà el ramader qui ho autoritzarà.

Diuen, diuen...



Serà obligatori l'ús UNICAT.

NO, serà el **ramader** qui decidirà quin programa utilitzar com a **programa primari** i les prestacions que tindrà del **UNICAT**. S'obriran **dos nivells d'ús** del programa UNICAT i el **ramader podrà escollir**.

Diuen, diuen...



Per aclarir amb **quins programes** hi ha **INTEGRACIÓ** o **ENLLAÇ** amb UNICAT...

- Alpro >V6.6
- Delpro
- GEA DP5
- GEA DairyNet
- Lely Horizon
- SenseHub
- Nedap velos
- Afimilk >v5.3

Diuen, diuen...



Qui em podrà ajudar a introduir les dades correctament al programa i a buscar la informació tècnica disponible a UNICAT?

La **primera línia de suport** es donarà des de la **vostra associació** i la **FEFRIC**, amb personal **administratiu i tècnic** disponibles per ajudar-vos a fer un bon ús del programa.

Diuen, diuen...



UNICAT és un servei exclusiu de la FEFRIC per als ramaders socis, disponible només a través de la federació.

Facilita una gestió més eficient de les dades.

Para llevar a casa: el proyecto UNICAT es...



- Innovació tecnològica
- Disminuir els punts d'entrada de dades actual
- Evitar dades discordants i errònies, més eficiència del sistema
- Integrar en la presa de decisions les dades que emet el programa de millora de la raça frisona
- Proporcionar un programa de gestió a tots els ramaders de CAT amb possibilitat de integrar dades d'altres sistemes



Agraïments a tota la gent implicada...

Presidents: Josep Rebés, Toni Garcia,

Junta: Eduard Aymerich, Carles Pagès, Jordi Juanola, Eduard Vila, Joan Gel, Josep Serra, Jaume Torra, Roger Sarret, Miquel Eroles, Pere Sinfreu, Roser Serret, Josep Gonzalez,

Associacions: **AFRIGI, AVAGI, AFV, AFO, AFNU, AFTP,**

AFAUC

DARP i GTR

FEFRIC

UNIFORM