



**Vitulo Plus™**

Gary Antonius - 11 Juni 2020



**Bulle Koster**

Dieren



**Fred Dijkstra**

Techniek



**Gary Antonius**

Organisatie

# Wat is de uitdaging ?



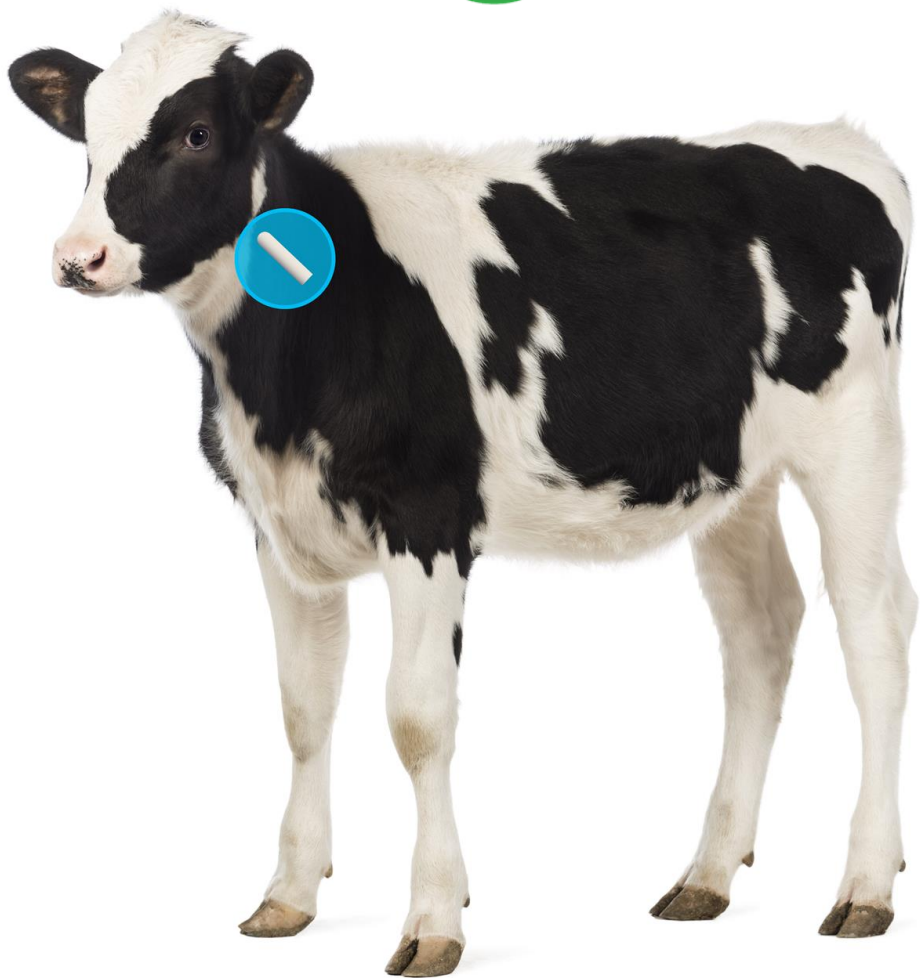
# Wat is het probleem ?



- 650 dieren/fte
- 10-30 seconden per dier/dag

# Wat is de wens ?





Activiteit



Temperatuur



Makkelijke inbreng



Makkelijke verwijdering



Long-life batterij

**24/7**

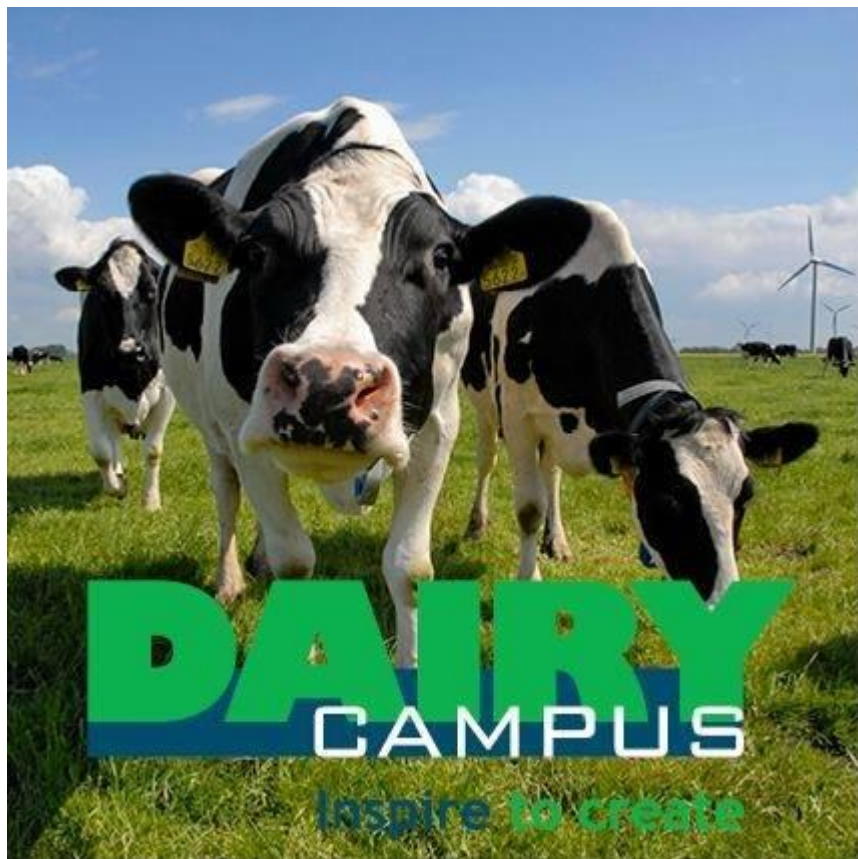
24 uur per dag monitoring



Veilige data opslag



Draadloos



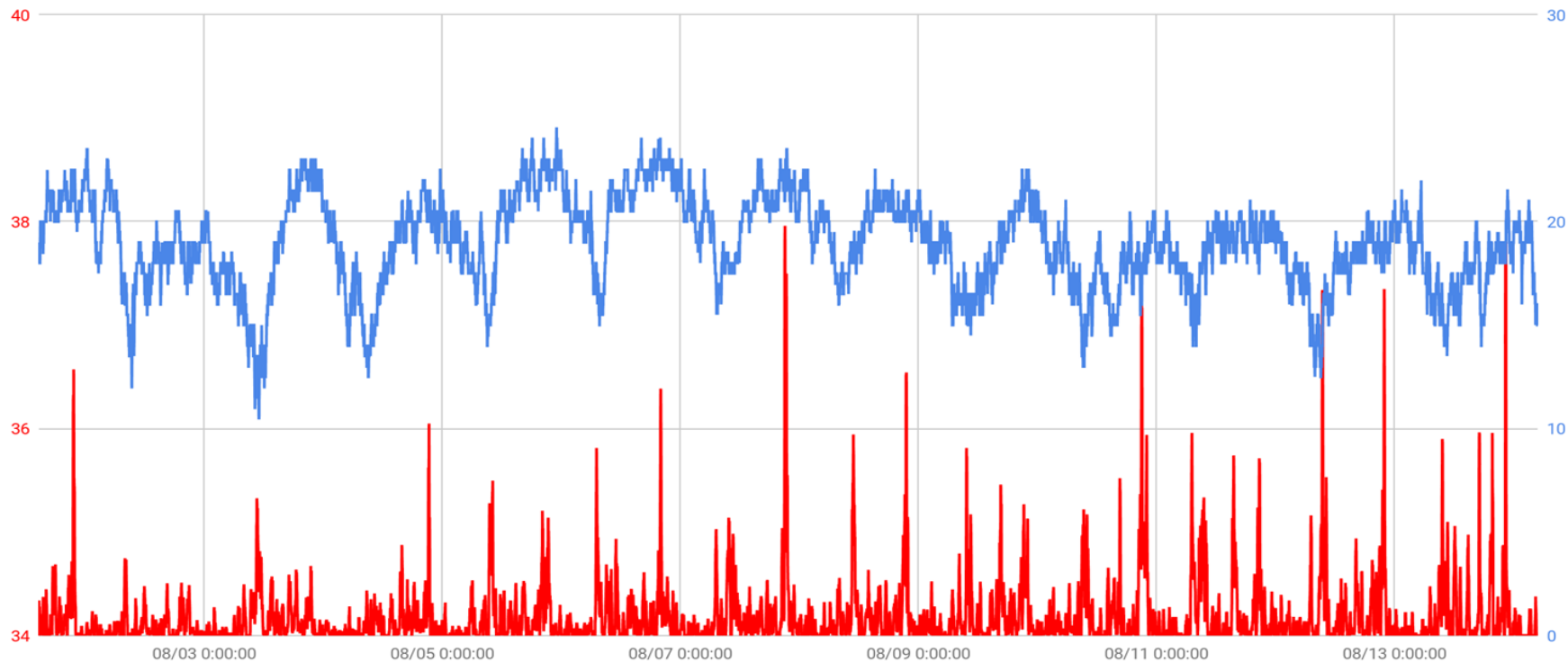
# Validation In-vivo Trials 2019



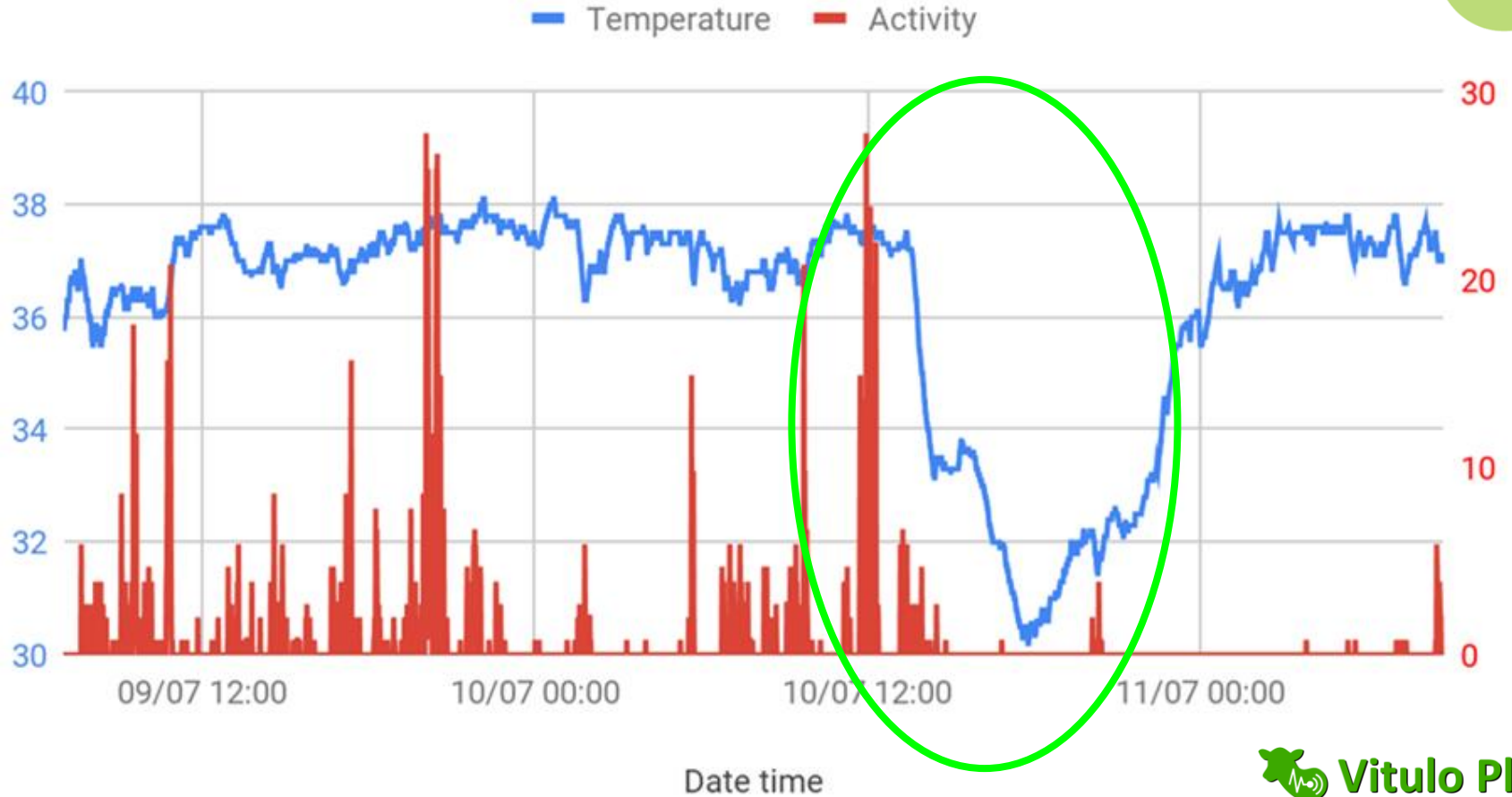


2560

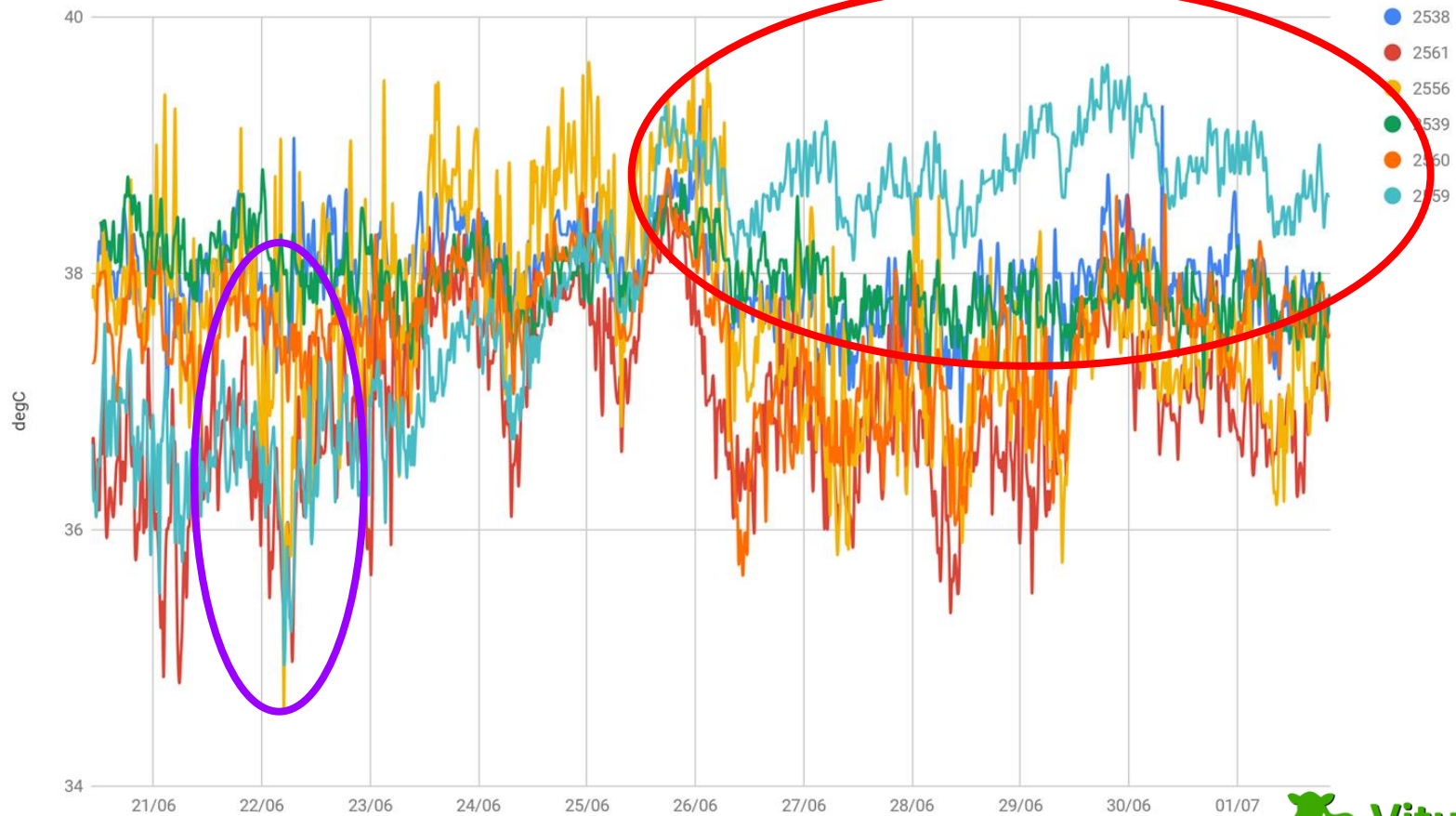
— Activity [CMA] — Temperature



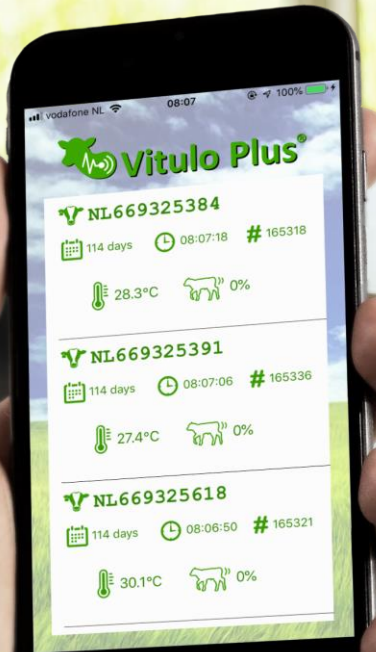
2560



## Temperature Group 2



# Mobile app and Cloud dashboard



# Nieuwe mogelijkheden



digitaal Kalf “paspoort” met data gedurende leven



Individuele en koppel data



eenvoudig inzicht : minuut/uur/dag/maand/jaar



geen verlies van data

# Inzicht tijdens transport



# Vroege opsporing van zieke kalveren:

Verbetert dierwelzijn

Verlaagt medicijngebruik

Minder uitval

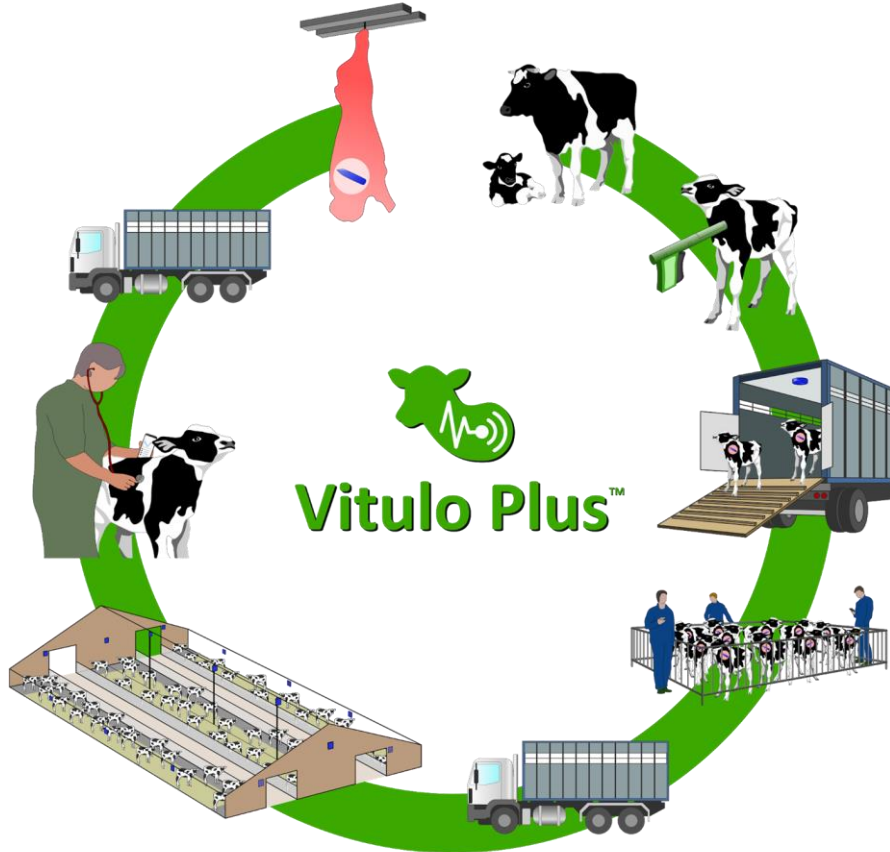
Minder kosten

Hogere groei (productie)



- **2020-2021:**  
**Grootschalige trials**
- **2022:**  
**Introductie**

# Wie wordt hier nu beter van?



Het Kalf zelf (welzijn)

Consumenten

Supermarkten

Slachthuizen

Vleeskalverhouders

Melkveehouders

Overheid

Transporteurs





Vragen?

Gary@vitulo-plus.com



**Vitulo Plus**<sup>TM</sup>