

SMS1000 Swine monitoring system introduction

NOV 2022

Index

1. About Movella
2. SMS1000



About Movella

- Founded 2009
- Xsens acquired 2017
- Kinduct acquired 2020
- Full-stack hardware, software, and cloud analytics solutions
- 9 regional offices
- Worldwide network of 80+ channel partners
- Headquartered in San Jose, CA
- 250+ employees, 20+ different nationalities
- 33 defining patents for motion sensing and tracking
- ISO 9001 certified



voyage



DAIMLER



THE MILL



NVIDIA



ACTIVISION
BILZARD

Movella

Bringing meaning to movement



NETFLIX



MARVEL



Movella™

Global footprint

Global coverage with 9 offices and over 80 channel partners worldwide



SMS1000 Swine monitoring system

MM31100 Tracker



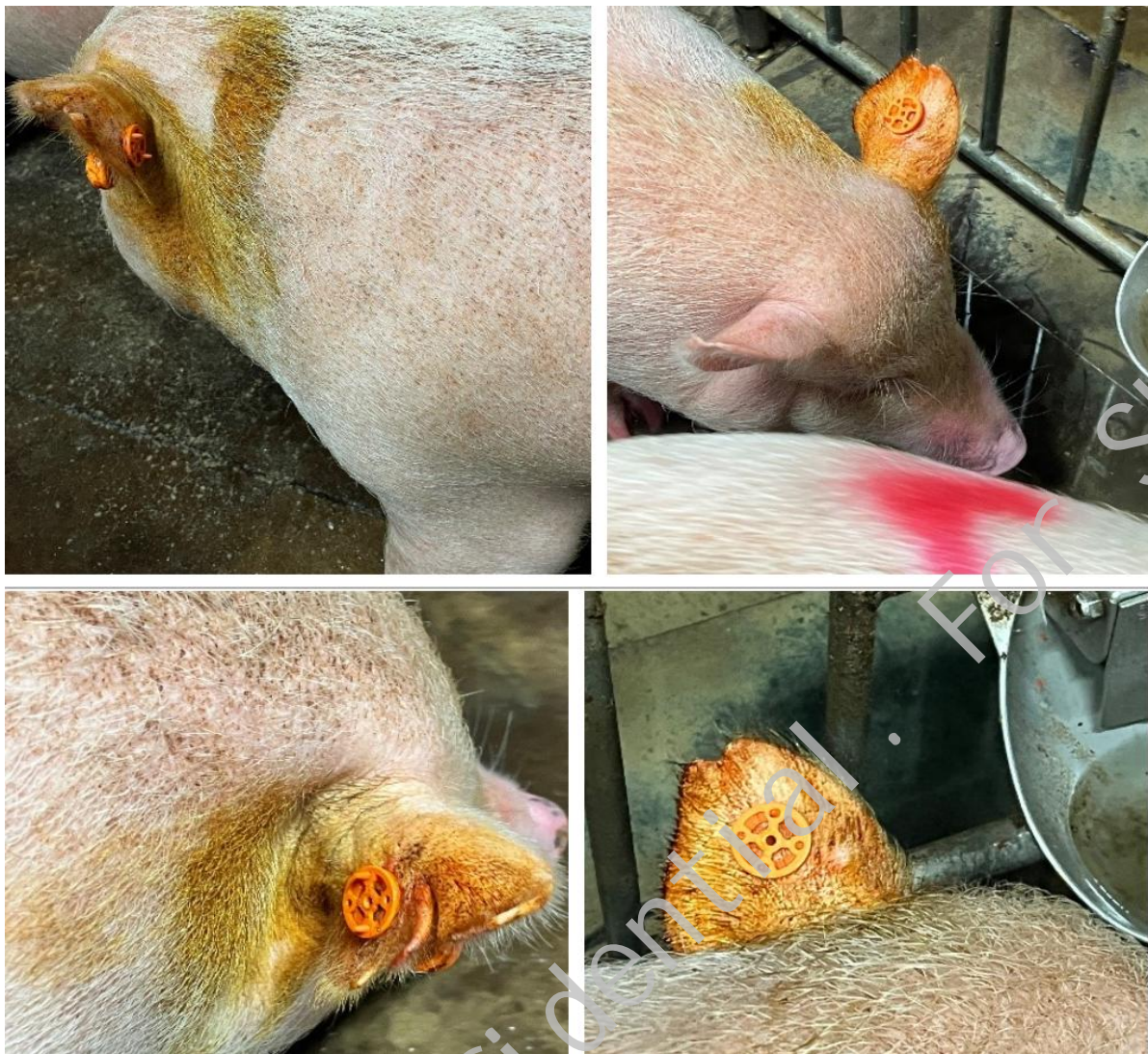
Movella™

安装方便，部署简单

蓝牙耳机标，网关，云平台（支持第三方平台数据对接）



轻量小型，经典结构



- 牢固贴合
- 可靠，生物相容材料
- 经广泛验证

灵活可控，适合不同研究需要和用途

- 耗电量

关机	工作	休眠
0	<25uA	<5uA

- 电池寿命

- 约1.5年（全工作模式下）

- 数据颗粒度

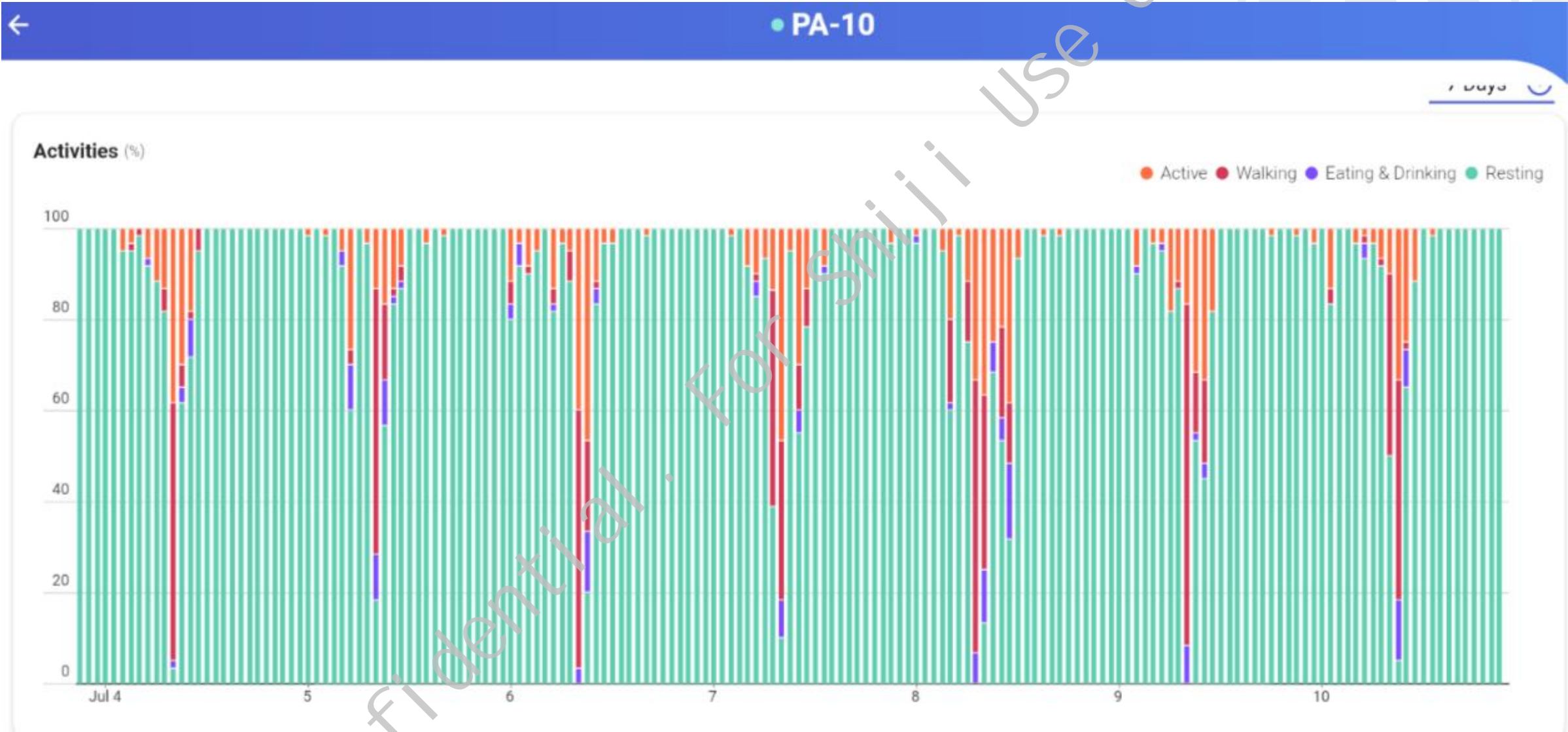
- 分（标准）

- 数据类型

- 行为：活动，休息，行走，吃喝
- 温度：体温（0.1C分辨率），环境温度

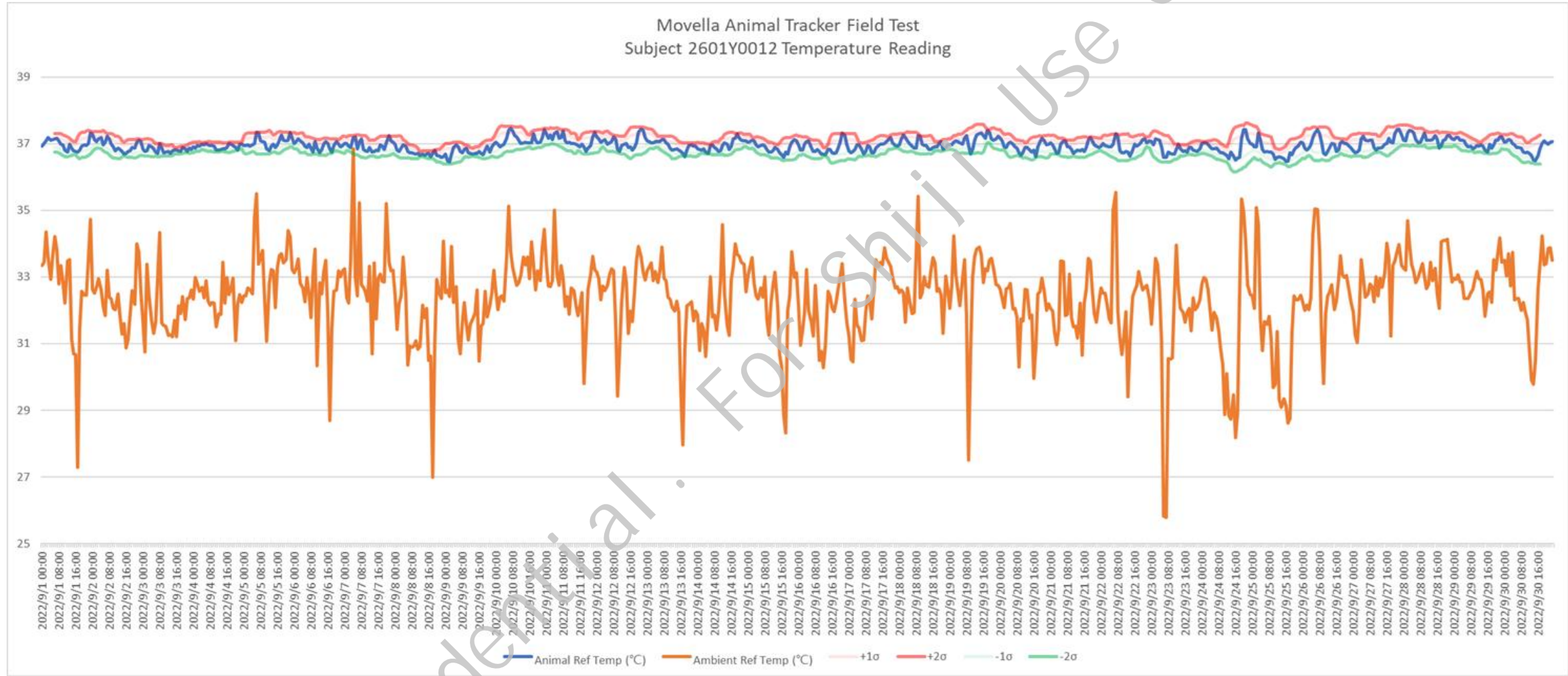
根据研究需要调整耳标的工作模式，数据颗粒度，数据类型，都可不同程度地延长电池寿命

行为识别：活动，行走，吃喝，休息



体温

Movella Animal Tracker Field Test
Subject 2601Y0012 Temperature Reading



典型用途：疾病预警，发情揭示，智能饲喂

- 疾病预警

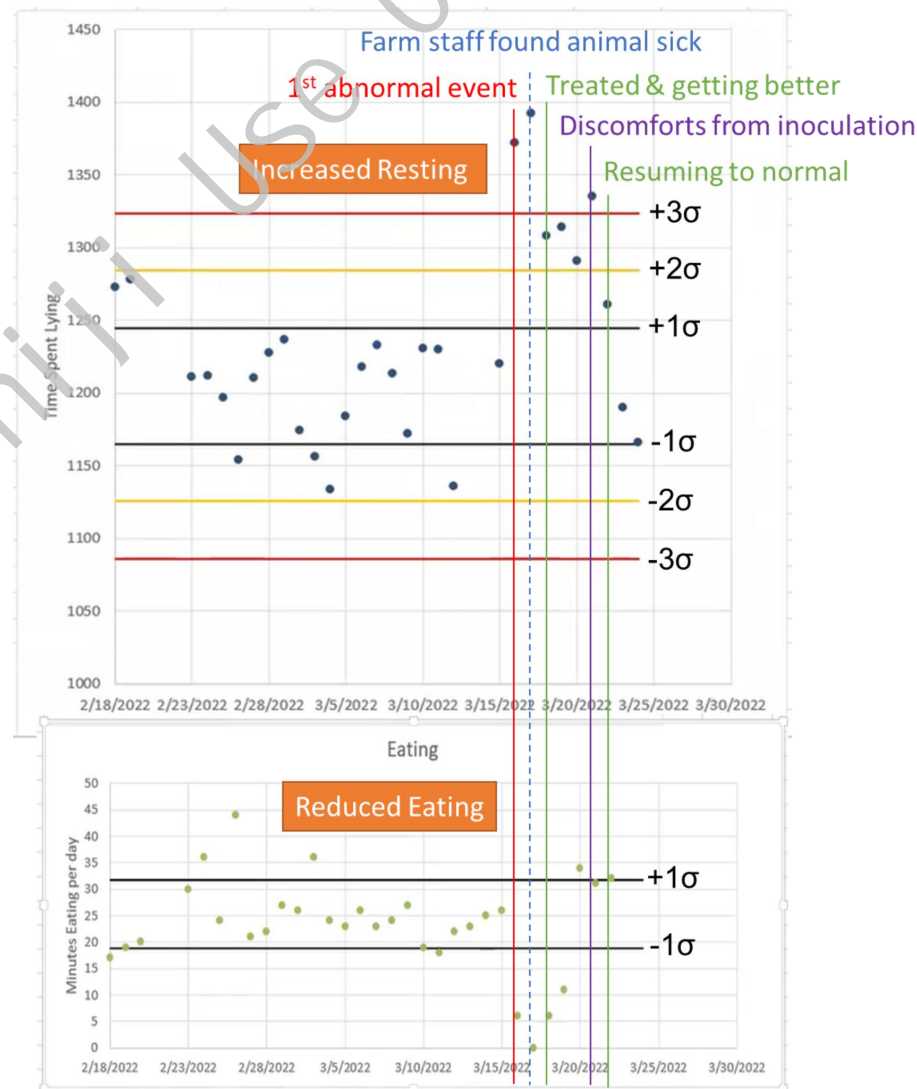
- 在农场工作人员意识到动物生病之前发现了异常行为（更多的休息，更少的进食）
- 右图显示了明显的疾病迹象，可以帮助兽医进行早期诊断。

- 发情诊断

- 活跃量和体温的改变迹象可揭示发情

- 采食饮水监测

- 不同饲喂仪器-eg 水槽或水嘴
- 不同环境-eg 围栏，板条箱



Thank You

Movella™

Confidential. For Internal Use Only.