

afimilk® 阿菲金®

阿菲金牧场管理系统



阿菲金管理系统的优势：

1. 牧场盈利的保证
2. 二合一的计步器
3. 网络版管理软件



牧场盈利的保证之一： 早期疾病监测



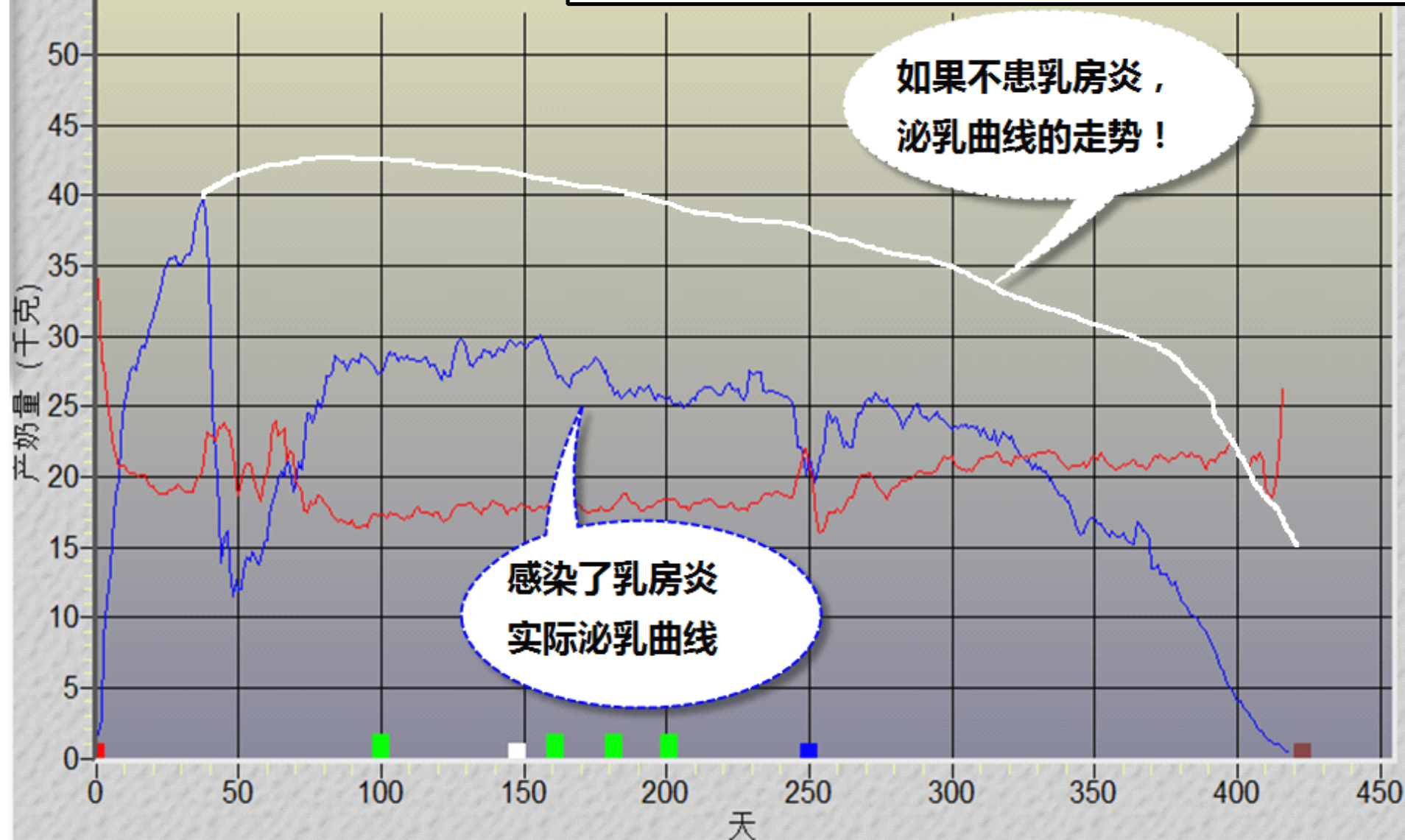
泌乳期 牛号: 98121 组: 3 状况: 泌乳牛 胎次: 1

产奶量

当前胎次产量 9376
当前胎次ECM(DHI) 10093
当前FCM(DHI) 8816

高峰
高峰
持续

日产量下降**10公斤**，持续**380天**，
总一共损失**3800公斤**，**3元奶价**，
共损失**11400元**！



泌乳期 牛号: 6109 组: 1 状况: 泌乳牛 牛场: (3) 胎次: 6 泌乳天数: 94

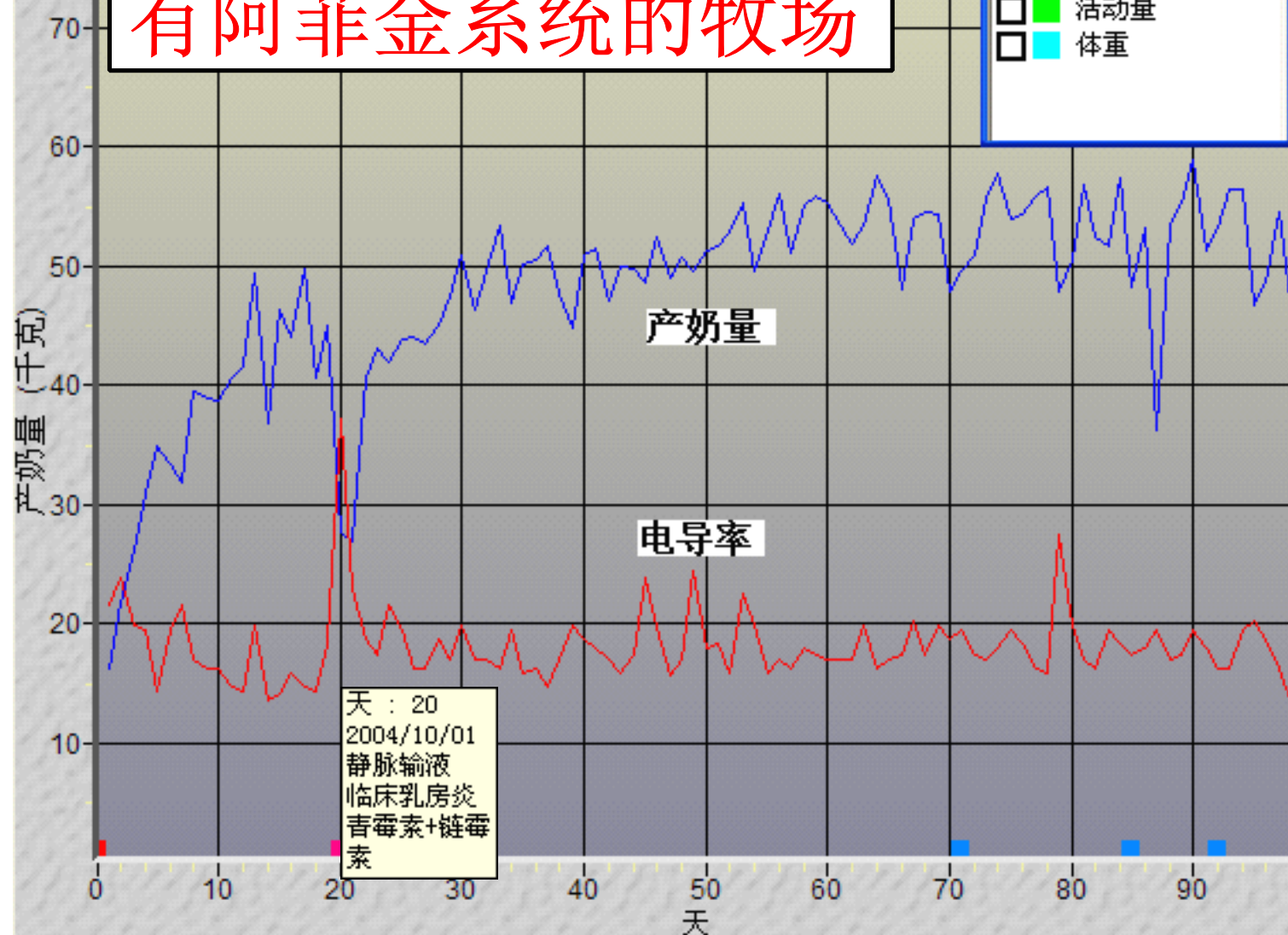
产奶量: 4691 ECM: 4548

当前胎次产量	4710	预计产量	10958
高峰产奶	55.7	预计总产量	15668
高峰产奶泌乳天数	76	当前胎次ECM	4566
持续力(%)	46.9	当前FCM	4180

图例

- ☒ 产奶量
- ☒ 事件
- ☒ 电导率
- ☐ 活动量
- ☐ 体重

有阿菲金系统的牧场



阿菲金系统能够监测的疾病有：

- 1.乳房炎（电导率和体细胞）
- 2.酮病（乳脂率/乳蛋白上升）
- 3.酸中毒（乳脂率下降）
- 4.肢蹄病（活动量）
- 5.繁殖疾病（活动量）



牧场盈利的保证之二：
监测乏情牛，缩短空怀期。

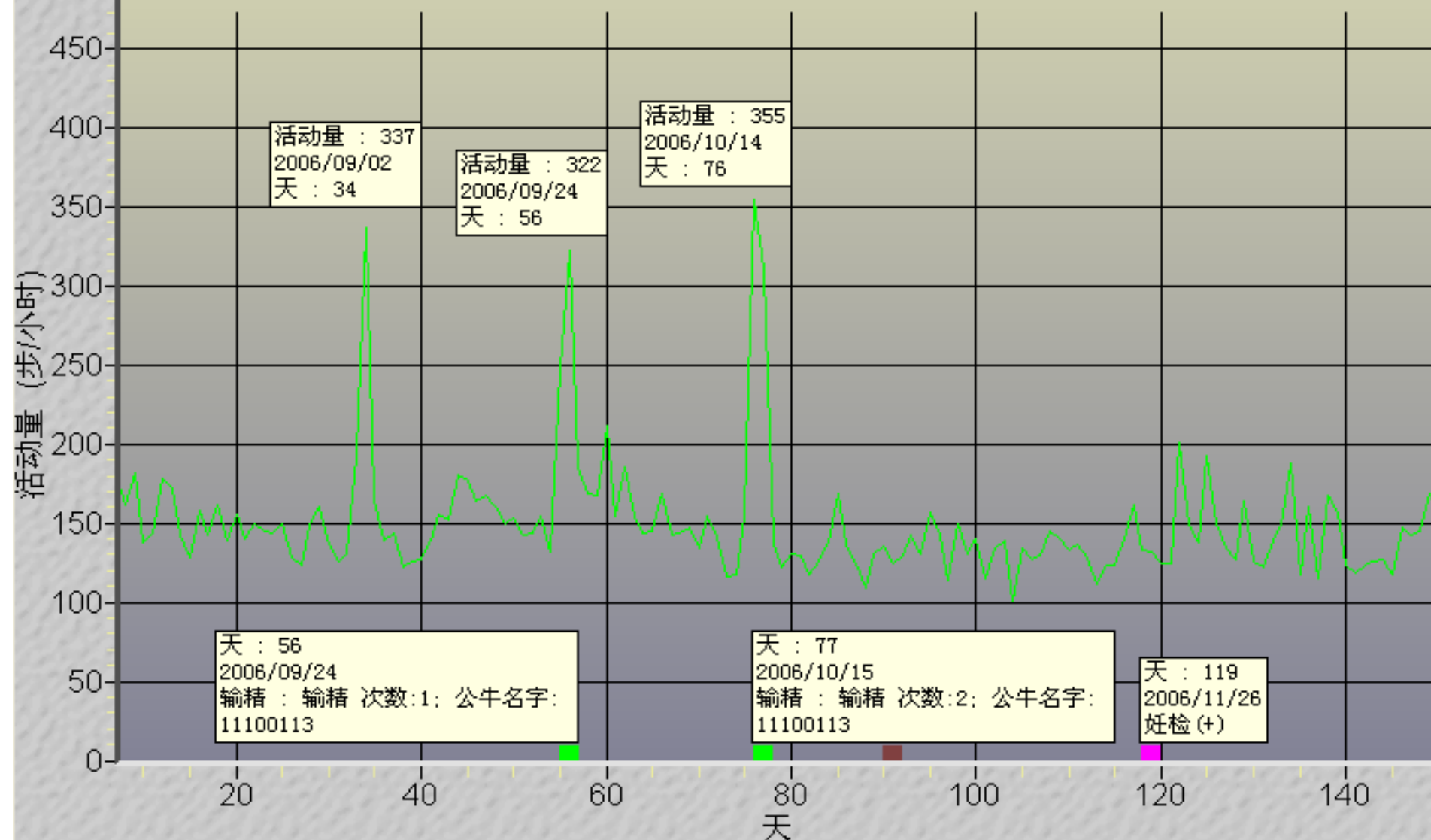


泌乳期 牛号：1030 组：5 状况：泌乳牛 胎次：4 泌乳天数：115

产奶量：5525 ECM：5934

当前胎次产量	9452	预计产量	166
高峰产奶	43.2	预计总产量	9618
高峰产奶泌乳天数	86	当前胎次ECM	10682
持续力(%)	86.3	当前FCM	9716

正常发情的曲线图



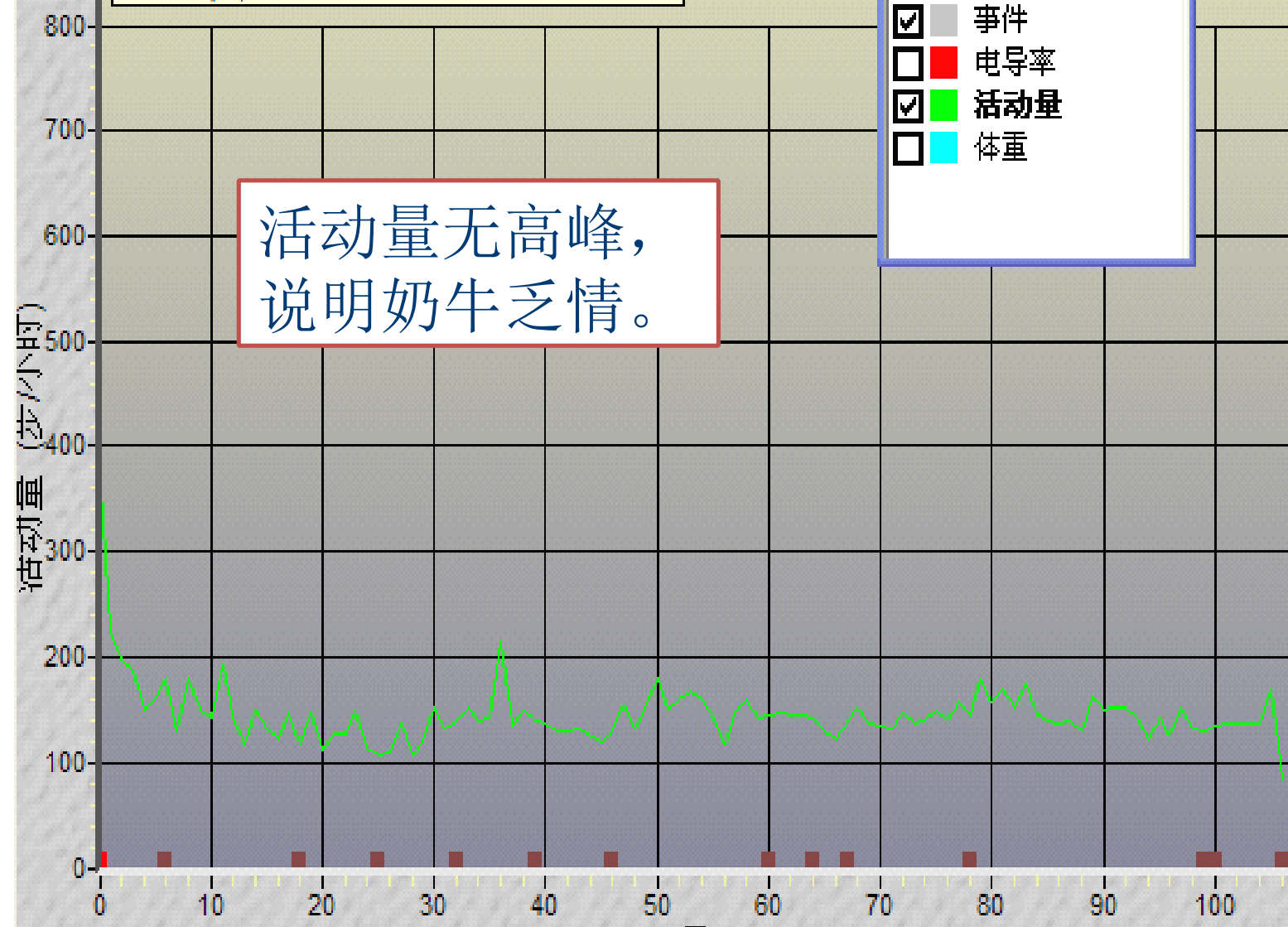
泌乳期 牛号: 631 组: 1 状况: 泌乳牛 牛场: (2) 胎次: 2 泌乳天数: 106

产奶量: 5125 ECM: 5632

当前胎次产量	5125	预计产量	11775
高峰产奶	--	预计总产量	16900
高峰产奶泌乳天数	--	当前胎次ECM	5632
持续力(%)	--	当前FCM	6002

图例

- ☐ 产奶量
- ☒ 事件
- ☐ 电导率
- ☒ 活动量
- ☐ 体重



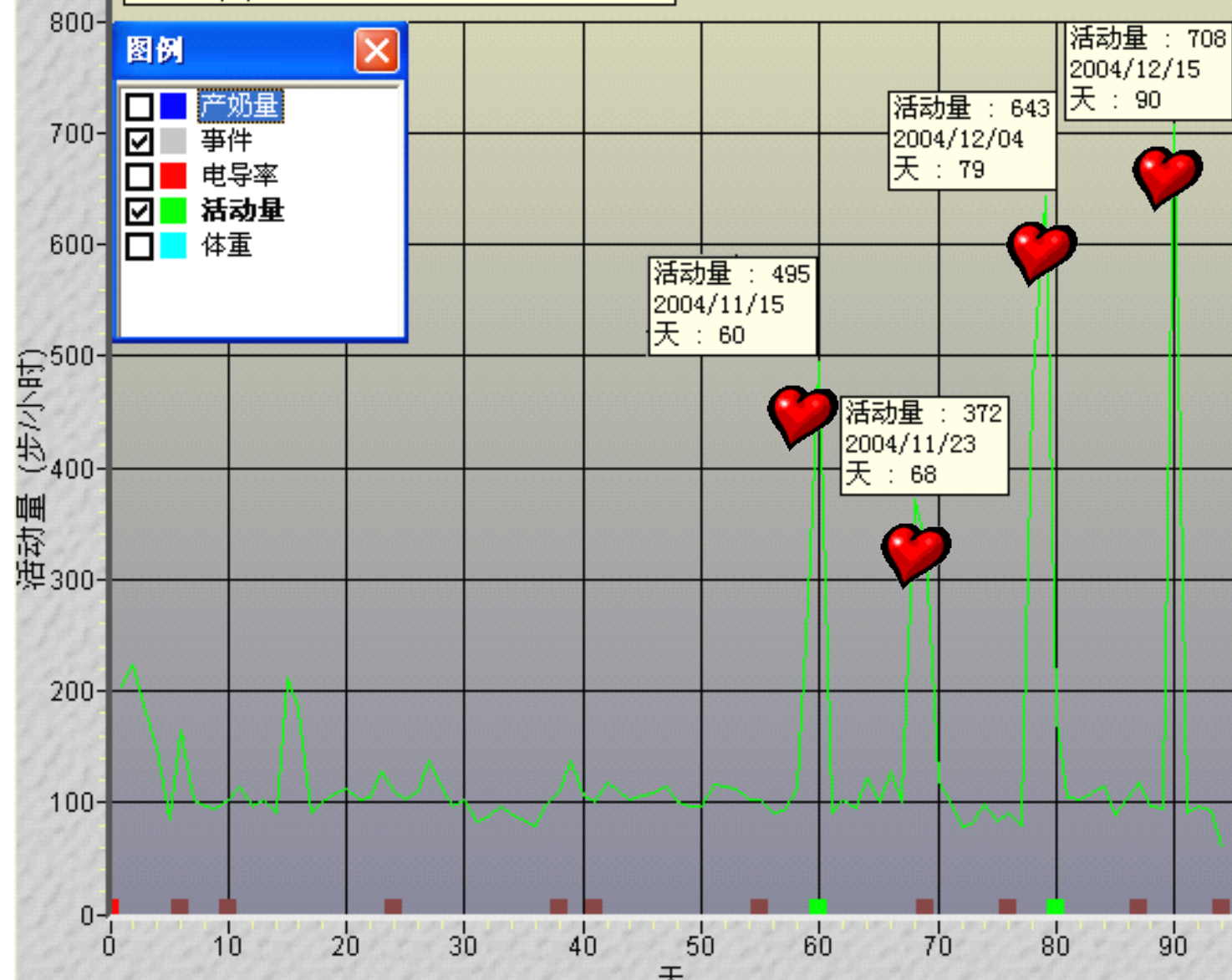
阿菲金的牧场盈利之道之三：
监测异常发情，
提高受胎率。



泌乳期 牛号：6467 组：5 状况：泌乳牛 牛场：(1) 胎次：4 泌乳天数：438

产奶量：3403 ECM：3484

当前胎次产量	3403	预计产量	8420
高峰产奶	43.4	预计总产量	11823
高峰产奶泌乳天数	70	当前胎次ECM	3484
持续力(%)	43.6	当前FCM	3142



发情间隔
平均**9**天,说
明这头牛
可能患有
卵泡囊肿

afimilk® 阿菲金®

“魔盒”——乳成份在线分析仪

能够在线检测出每头牛的乳成份。

包括：

- 乳脂率
- 乳蛋白
- 乳糖
- 含血量
- 体细胞



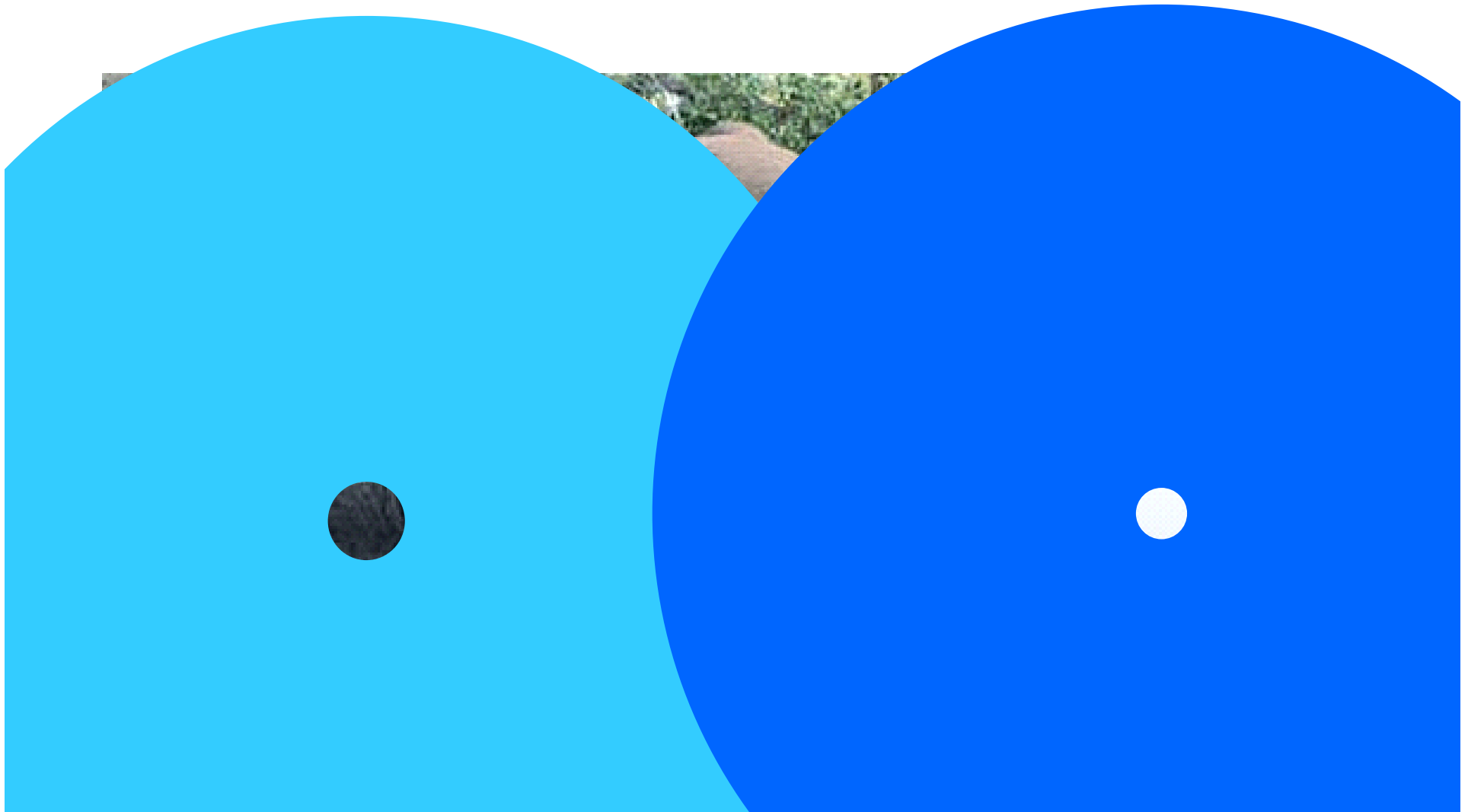
三元绿荷渠头奶牛场2×48并列式（带魔盒）

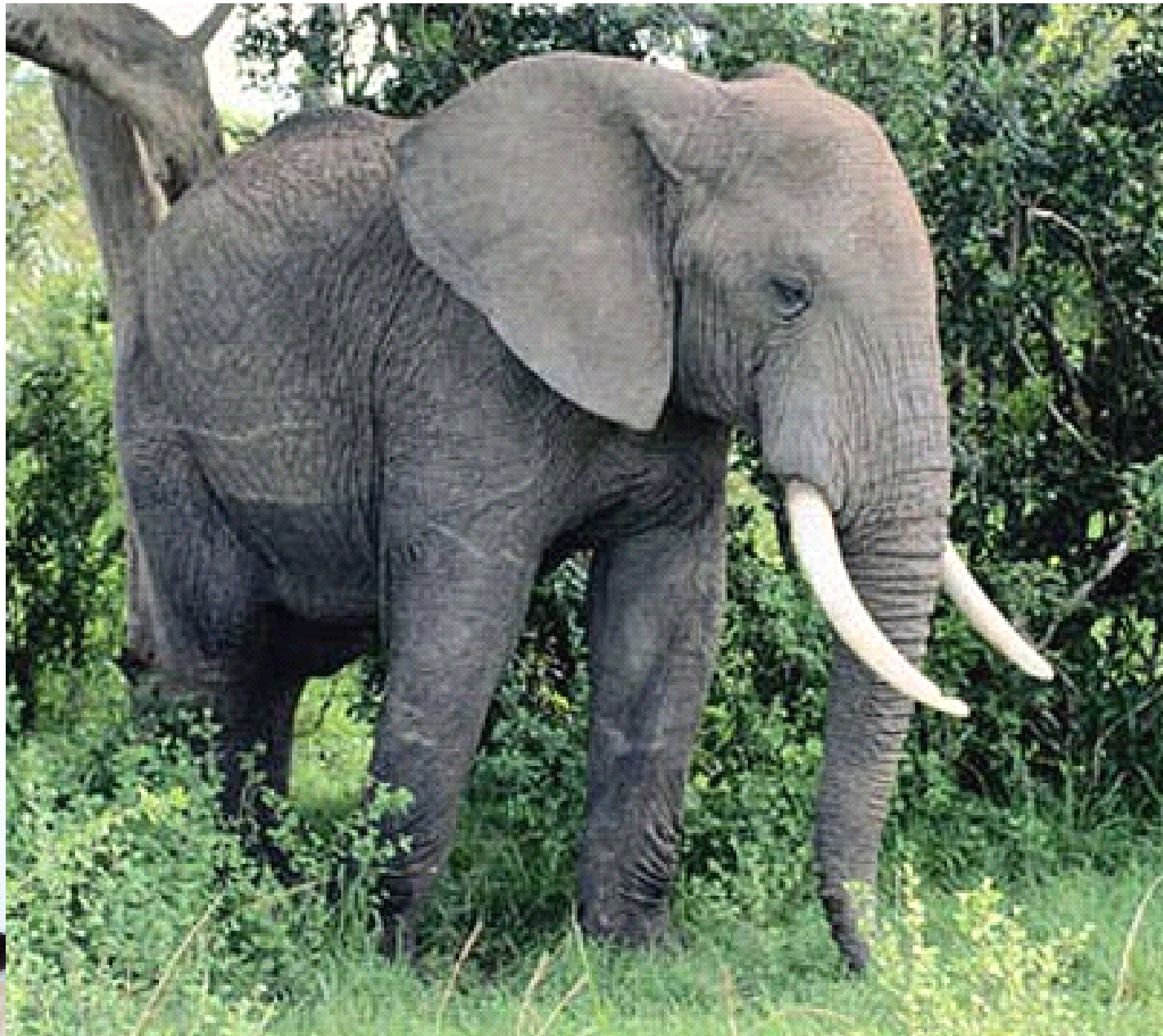


三元绿荷渠头奶牛场 2×48 并列式（带魔盒）

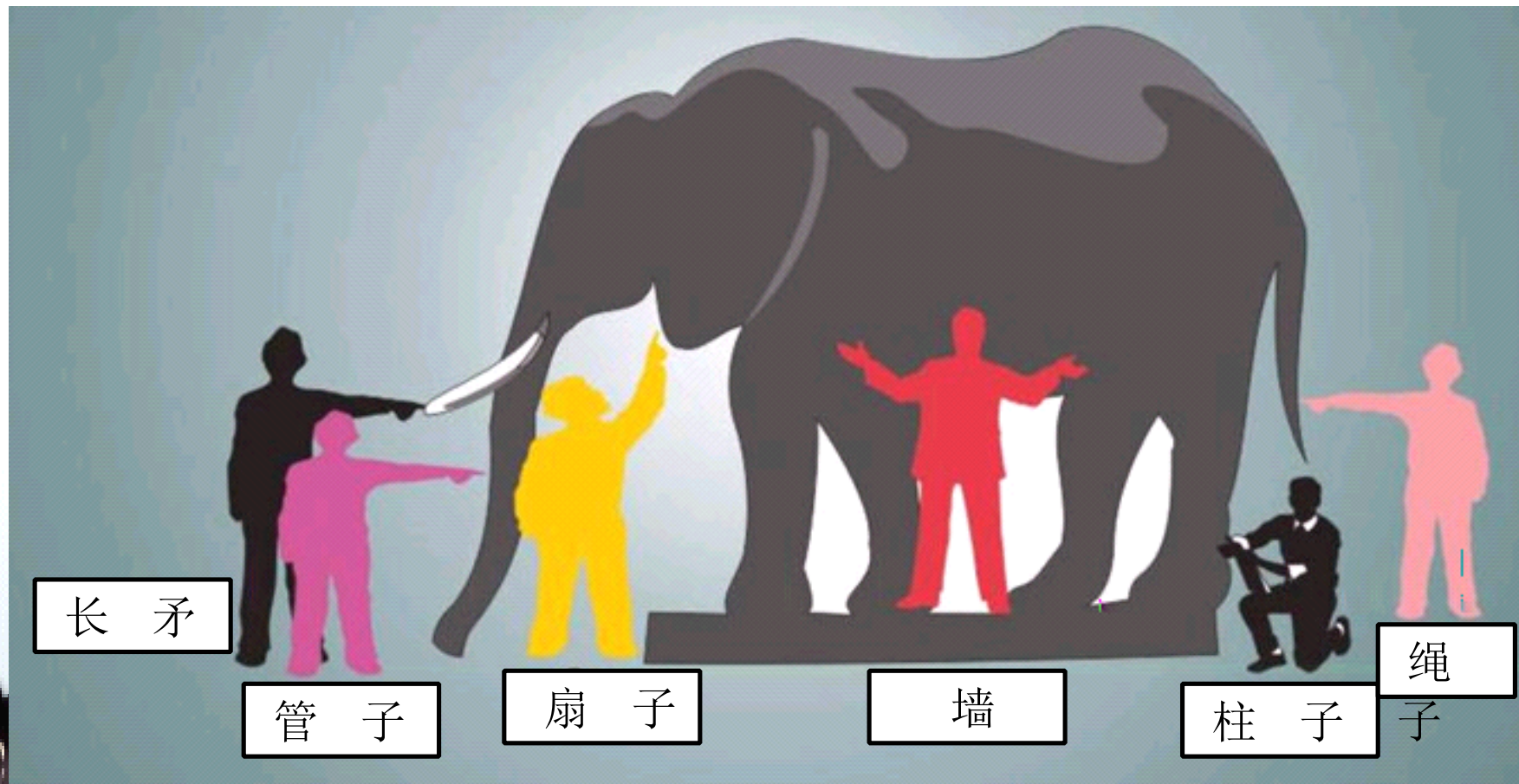


afimilk® 阿菲金®





盲人摸象的故事



奶牛场的“盲人摸象”：

1. 只有一个指标——产奶量
2. 每月或每周测奶量一次 DHI

阿菲金的牧场：

1. 每天测3次

2. 乳脂率

• 乳蛋白

1. 乳糖

2. 体细胞

3. 产奶量

• 电导率

1. 活动量

2. 卧地数据



“魔盒”数据的用途

- 乳成分第三方检测
- 分析营养方面的问题
- 提高牛奶质量
- 监测牛只健康和牛群健康（代谢病）
- 选种选配，品种改良
- 牧场效益分析



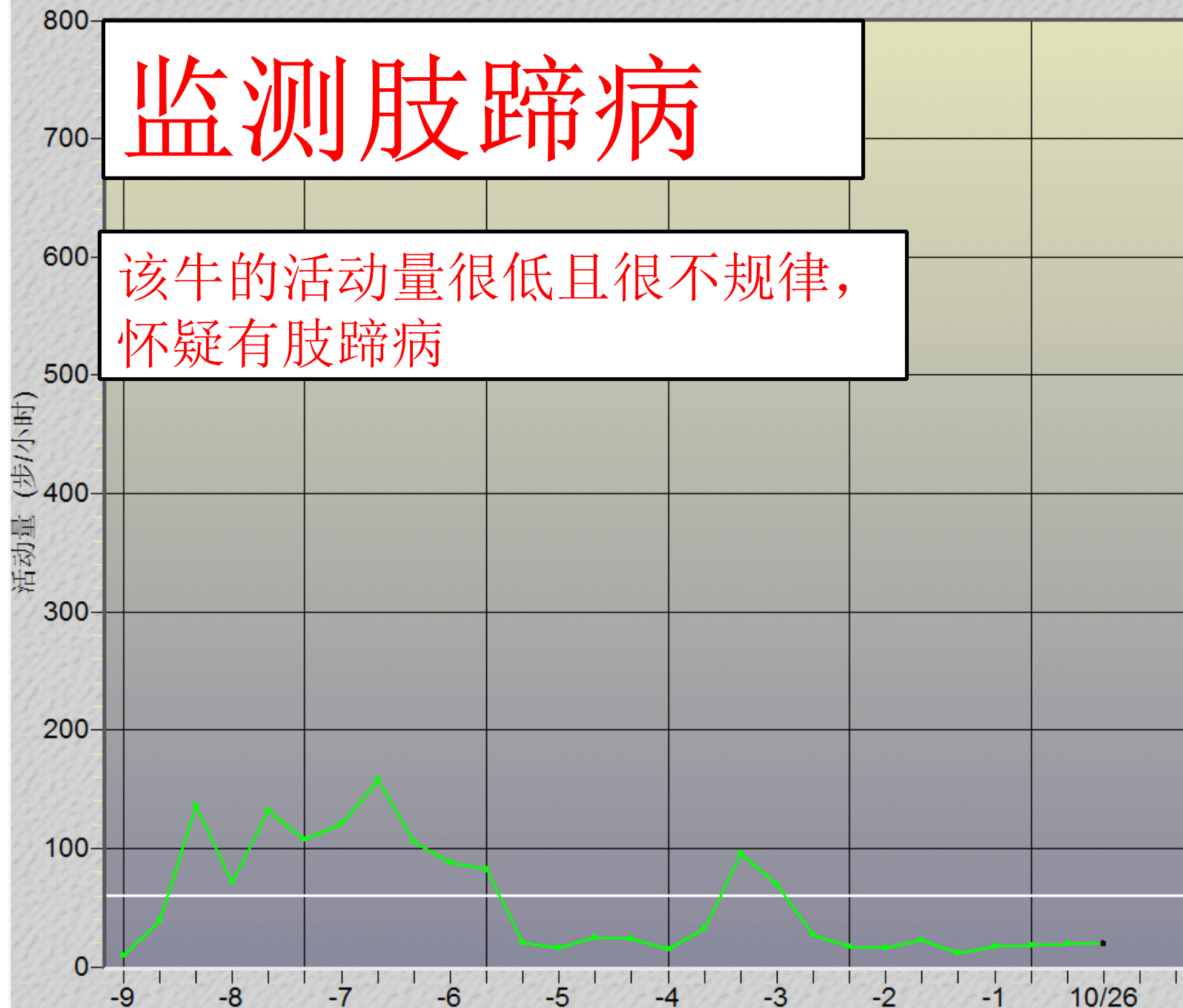
计步器（**3**个功能）：

- 1.**牛号识别
- 2.**活动量（发情监测、繁殖障碍、肢蹄病）
- 3.**卧地次数和卧地时间（运动场舒适度、奶牛健康状况监测）



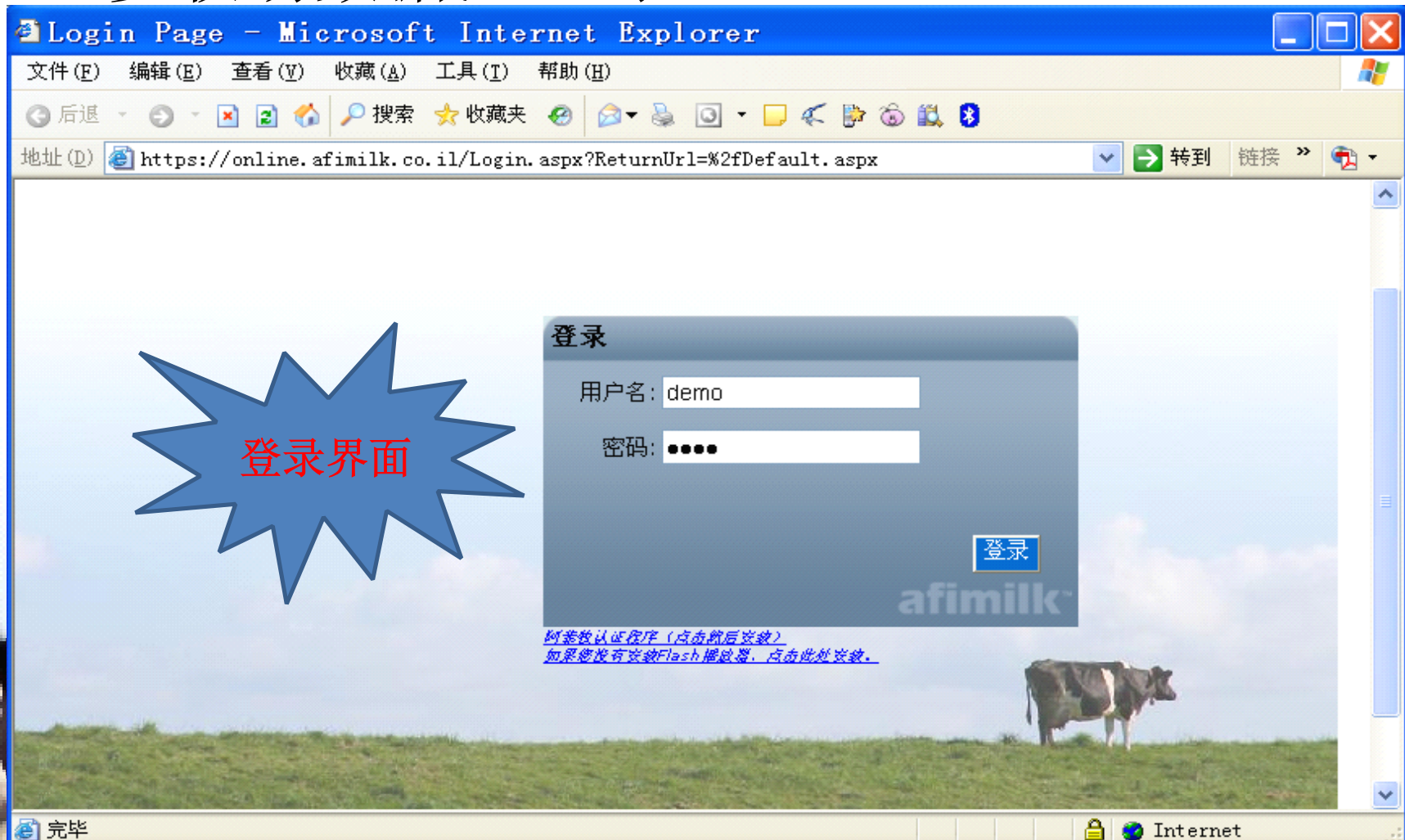
监测肢蹄病

该牛的活动量很低且很不规律，
怀疑有肢蹄病

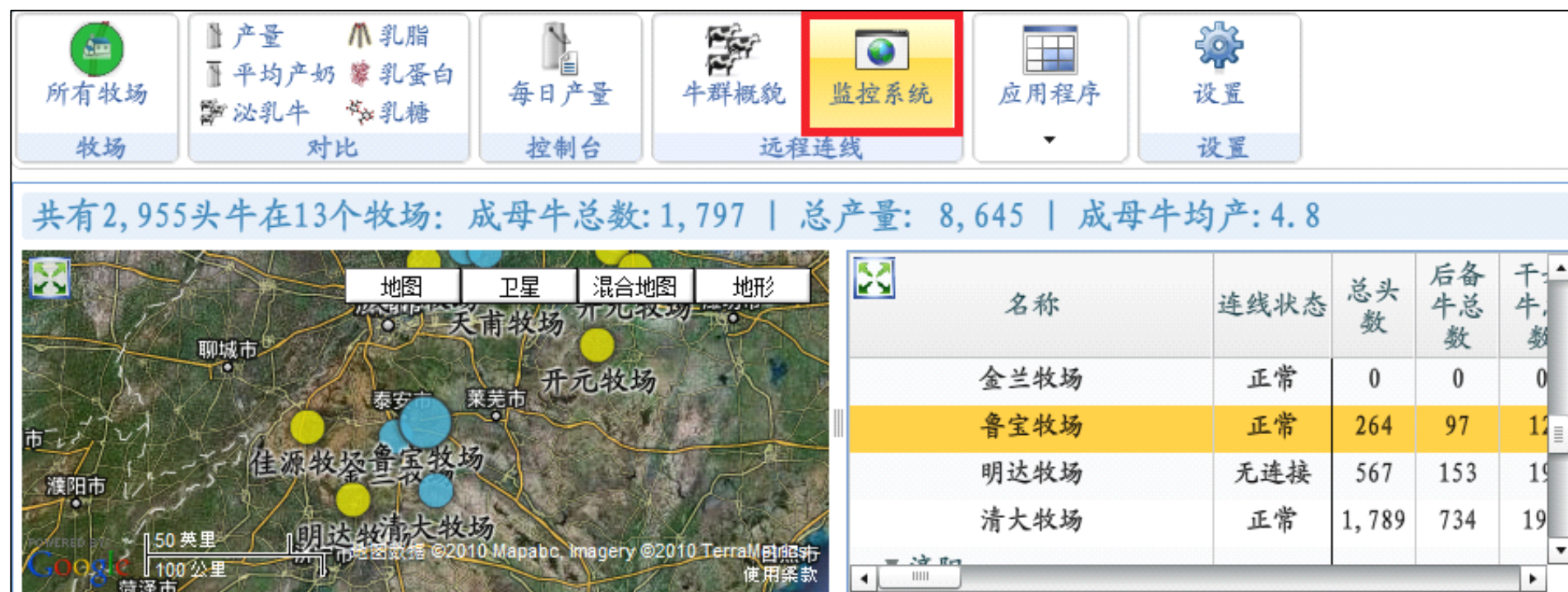


1. 网络版管理软件的特点

- 能上网的地方，就能访问牧场数据
- 多牧场数据汇总对比



多牧场数据汇总界面



名称	连线状态	总头数	后备牛总数	干奶牛总数	泌乳牛总数	已挤奶牛	总产量	已挤奶牛均产	乳脂率[%]	乳蛋白[%]	乳糖[%]	体细胞数
金兰牧场	正常	981	467	73	440	191	1,818	11.1	4.2	3.9	4.1	103.3
鲁宝牧场	正常	264	97	12	132	130	2,695	20.9	4.0	2.9	4.7	4.6
明达牧场	无连接	567	153	19	379	191	357	6.7	4.3	3.7	4.4	97.3
清大牧场	正常	1,789	734	190	835	361	3,844	11.2	4.6	3.5	4.3	73.2

永乐店良种场 - Afifarm v 3.04E

文件 编辑 查看 工具 窗口 帮助

新建 查找 输入牛号查找 查找动物

快捷方式 文件夹目录

标准 发情报告

今日纵览 数据输入 牛群概貌 站台报告 健康报告 发情报告 组别报告 10天曲线图 泌乳期曲线 兽医治疗

繁殖 兽医 配种繁殖 DHI 丛

今日纵览 (2009/07/16 07:57:53)

设计 刷新 添加到计划 参数

总结 (产奶报告)

动物总数	939		
已挤头数	1	未挤头数	938
总产量	17901		
产奶量 (昨天产量)	21.1	产奶量 (上周产量)	30.1
最少产奶 (牛)	4448	最少产奶	2.0
最高产奶 (牛)	6021	最高产奶	57.5

事件总数

总汇的

每日安排 -- 事件列表 157 今天任务 -- 兽医治疗 --

繁殖

今天需要输精的奶牛	7
预计停奶 (今天)	15
预产 (今天)	12
发情牛	7
流产牛 (怀疑)	9
本月应配成母牛	158
后备牛18月令未配	3
下月妊娠牛	17
后备牛24月龄未妊	--
产后90天未配牛	25

开始 Total Commander 永乐店良种场 Microsoft PowerP... 7:58

单牧场界面

afimilk® 阿菲金®

不仅挤好奶 更能养好牛

