

Calf Notes.com

Calf Note #269 – 发生了什么？ 第7集

引言

Calf Notes 教育资源系列继续推出“发生了什么？”——该视频系列通过真实的照片和管理案例，展示了在40多年犊牛管理工作中所积累的实践经验。

在第7集中，我们来到中国内蒙古呼和浩特市郊的一家奶牛场。一项简单却功能强大的工具被怀着良好初衷购入——却最终被悄悄地放进了抽屉里。本集并不真正关于折射仪本身，而是关于沟通、培训，以及如何利用数据做出更好的决策。

发生了什么？

本集中的照片展示了一台位于产房区域的 BRIX 折射仪。该设备用于估测初乳中的 IgG 浓度，以改进新生犊牛的管理。

管理人员阅读了关于检测初乳质量重要性的资料。他们明白，监测 BRIX 数值可以帮助识别低质量初乳，并将其用于第二或第三次喂养——同时确保高质量初乳用于第一次喂养。这是一个好主意。但问题出现了。

工作人员并未得到充分培训，无法理解：

- 如何正确使用折射仪
- BRIX 数值代表什么
- 测量之后应采取哪些行动

折射仪使用了几天。工作人员没有看到明显的数值变化。他们不清楚这些信息应如何影响决策。于是，这台设备被放进了抽屉。

不仅仅发生在中国

类似的情况也出现在美国纽约州的一家奶牛场。



同样，初乳检测仅持续了短时间。同样，工作人员并未完全理解他们在测量什么，也不清楚数据为何重要。最终，检测工作停止了。这不是设备问题，而是管理和沟通的问题。

问题出在哪里？

两家牧场都存在两个关键问题：

1. 缺乏员工培训

没有培训的技术只是设备。如果员工不理解：

- 数字代表什么
- 哪些阈值重要
- 应采取哪些行动

那么测量就失去了意义。

2. 沟通中断

像检测初乳质量这样的管理程序，不应仅仅因为员工“看不到数据价值”而被放弃。

当出现困惑时，应在以下人员之间进行沟通：

- 犊牛负责人
- 牧场经理
- 产房工作人员

数据收集必须与决策过程相连接。

BRIX 数值通常如何使用？

现实情况是——使用得并不好。

例如，在美国印第安纳州的一家牧场，每头犊牛的出生记录包括：

- 性别
- 是否双胞胎
- 活产或死产
- 出生日期和时间
- 每次初乳喂养的日期和时间

但没有关于初乳质量的记录。

该牧场在每袋冷冻初乳上标注采集日期和 BRIX 数值。理论上，工作人员可以选择 BRIX 值最高的初乳用于首次喂养。

但在实际操作中：

- 没有统一的记录系统
- 没有趋势分析

- 没有监测季节变化
- 没有评估牛龄影响
- 没有比较不同员工采集初乳的差异

仅仅测量 BRIX 并不等于管理。

你管理你所测量的——前提是你使用它

有一句老话：

“你管理你所测量的。”

这句话是对的——但并不完整。

你还必须：

- 记录所测量的数据
- 分析所记录的数据
- 根据分析结果做出决策

仅仅测量一次 BRIX 是不够的。

良好的初乳监测计划应跟踪：

- 季节变化
- 不同胎次之间的差异
- 延迟采集的影响
- 员工操作的一致性
- 整个牛群的总体趋势

目标不仅是识别低质量样品，而是改进整个初乳管理系统。

深入了解的资源

如果您希望更深入了解初乳质量监测方法，可参考以下机构的相关出版物：

- 宾夕法尼亚州立大学推广部
- 密歇根州立大学
- 康奈尔大学

此外，Calf Notes 第39号、第183号和第236号也提供了实用的指导。

实践要点

- 购买设备并不会改善管理——培训才会。
- 员工必须理解 BRIX 数值的含义以及应采取的行动。
- 初乳质量数据应定期记录和审查。

- 管理人员与员工之间的沟通至关重要。
- 监测趋势比单次测量更有价值。

最后的思考

犊牛需要优质的初乳。

但牧场不仅需要工具，更需要系统、培训和责任机制。测量。记录。分析。行动。改善就是这样发生的。

下次再见。

作者： Dr. Jim Quigley (2026年3月5日)
© 2026 Calf Notes Consulting, LLC
Calf Notes.com (<https://www.calfnotes.com>)