

Calf Notes.com

Calf Note #265 – 《发生了什么？》第三集

引言

Calf Notes 教育资源系列不断发展，现已新增视频系列《发生了什么？》。该系列通过一张有趣且具有教育意义的照片或视频，讲述 Jim 在其四十多年从事犊牛管理与营养工作过程中所记录的真实场景。本系列 Calf Notes 将回顾《发生了什么？》第一季的各个节目内容……本期札记将介绍 **第三集——“炎热的犊牛小屋”**。

第三集内容

20 世纪 90 年代中期，在访问位于田纳西州马丁市的西田纳西实验站期间，我拍摄了一张照片，记录了一个看似简单却非常重要的管理决策。当时正值夏季，一群犊牛安静地躺在牧场边缘、树荫下摆放的单独犊牛小屋中休息。乍一看，这种布置显得有些不同寻常，因为犊牛小屋通常放置在开阔区域，而不是树下。

这种布置的原因很快便显现出来。这些犊牛小屋由半透明塑料制成，阳光可以透过墙壁和屋顶进入内部。虽然这种设计可以提供自然光照，但同时也会使热量迅速在小屋内积聚。在炎热的夏季天气中，小屋内部温度可能升高到不舒适，甚至危险的水平，使犊牛小屋变得像“桑拿房”一样。

为了解决这一问题，农场工作人员将犊牛小屋移至树下，以提供天然遮荫。遮挡直射阳光后，小屋内部温度明显降低，犊牛所处的环境变得更加舒适。从犊牛的角度来看，这在高温胁迫时期显著改善了它们的舒适度和福利状况。



当然，这一做法也并非没有代价。将犊牛小屋放在树下，会增加日常管理工作的难度，尤其是在饲喂和观察犊牛方面。在本案例中，由于牛群规模较小，这种不便尚可接受；但在规模较大的牧场中，这种布局可能会降低劳动效率并增加日常管理的复杂性。

这一实例突出了半透明塑料犊牛小屋与不透明塑料犊牛小屋之间的重要区别。半透明犊牛小屋在寒冷的冬季可能因允许太阳辐射而带来一定的保温效果，但在炎热天气下却会显著增加热负荷。在大多数情况下，不透明犊牛小屋更为理想，因为它们可以限制光线进入，减少热量积聚。虽然也有人尝试通过给犊牛小屋刷漆或覆盖反光薄膜来降低温度，但这些方法往往难以在实际生产中大规模应用。

在夏季，提高犊牛舒适度的长期有效策略，应结合合理的小屋设计、良好的通风条件、充足且清洁的饮水供应，以及对遮荫的合理利用。无论遮荫来自树木、遮阳网还是人工搭建的棚架，降低太阳辐射带来的热负荷，都能显著改善犊牛的舒适性。许多推广机构和行业指南都强调，这些措施是夏季犊牛综合管理的重要组成部分。

归根结底，这张拍摄于田纳西州的小小场景传递了一个更为广泛的信息：**犊牛渴望舒适**。炎热的犊牛小屋会损害犊牛的舒适度、生长性能和福利，而一些相对简单的干预措施——**例如提供遮荫或选择更合适的住房材料**——就可以有效降低应激水平，促进犊牛健康生长。在夏季对住房条件进行周到的规划，是对动物福利和长期生产性能的一项重要投资。

第三集总结

第三集在结尾提供了多项参考资源，帮助读者进一步了解为何需要为犊牛提供舒适的居住环境，以及如何实现这一目标。请记住.....**犊牛渴望舒适！**文中提供了多个链接，方便您快速获取更多实用信息。

本集视频时长略超过四分钟，内容既富有信息性，又不乏趣味性，千万不要错过！您可以在此观看第三集节目，并通过相关链接查看《发生了什么？》第一季全部内容 ([提供英文和中文版本](#))。

《发生了什么？》系列的制作过程充满乐趣，也为 Calf Notes “**帮助犊牛健康成长**”的使命增添了新的内容。欢迎您访问并观看第三集及第一季的其他节目，相信您一定会喜欢！

《发生了什么？》系列节目目前仅有英文和西班牙文版本。

作者：Jim Quigley 博士（2026年1月30日）

© 2026 Jim Quigley 博士

Calf Notes.com (<https://www.calfnotes.com>)