

# 有机牛奶产业已经找到控制蹄炎的方法

Rasmus Dalsgaard

在丹麦的 Hoejer 镇的 Henning Bergmann 生产有机牛奶的牛棚中，试图多次去解决奶牛蹄炎问题，但都失败了，这几次尝试似乎是 Vitfoss “Agron 有机使用” 的历史。

**Henning Bergmann** 有一个 110 头奶牛的有机奶牛群，在很长一段时间里，他的奶牛一直遭受着蹄炎的折磨。这些问题现在已经用一种非常简单的方法解决了。

在过去的几个月里，他使用了 Vitfoss 的产品 “Agron 有机使用”。他每周两次将该产品在 100 升的蹄槽消毒液中混合。蹄槽放置在牛进入通道的门口。夏天时将蹄槽放置在通往外面的出口。

奶牛站在该产品上两秒钟似乎就有效。

——这种方法技术含量低且易于处理，Henning Bergmann 说。

## 产生热量

他注意到，很明显当产品搅拌到水中时，会发生一个过程，因为产生了热量。

——这很奇怪，他解释说，当我第一次搅拌 “Agron 有机使用” 时，这个桶实际上在融化。

此前，Henning Bergmann 在自动机身上尝试了一个冲洗系统，他使用了不同的产品，这些产品应该在牛棚的中心部位喷撒。然而，根据 Henning Bergmann 的说法，这些方法既困难又昂贵。此外，他认为与目前的解决方案相比，这个效果是不够的。

## 更低成本

Henning Bergmann 估计，使用 “Agron 有机使用” 成本每周为 €26.00，这是他已经尝试的解决方案里最便宜的。他在两个自动机上的冲洗经验也不好。

首先，根据 Arla（奶制品公司）的规定，不允许对自动机使用化学物质，而这种效果出现完全是由喷雾器直接击中牛蹄部分。

——因此七年前，我们在自动机身上安装了一个冲洗器，它起作用了。

这种疾病在牛蹄的后部消失了，但随后疾病出现在了牛蹄前部，Henning Bergmann 解释道。

是当地的一个铁匠发明了这个冲洗系统。每次冲洗持续了约 40 秒，但是除了水的成本，冲洗也有负面影响。

它阻止奶牛进入自动机。

## 出席研讨会

他在 Vitfoss（该产品的批发商）安排的一个研讨会上发现了 “Agron 有机使用”。

当时，我们开始使用“Agron 有机使用”，关闭了自动机的冲洗系统，因为当奶牛经过蹄槽时，牛蹄必须尽可能的干燥，以达到“Agron 有机使用”的最大效果。

蹄槽仅仅是一个能容纳约 100 升水的塑料盆。一周两次，将溶解的 Agron 混合物倒入淡水中。

根据 Henning Bergmann 的说法，水池里的水是干净的还是脏的并不重要。

——不论水有多脏都有效，他说。

他不担心蹄槽里的水会结冰。

——首先，有一个产生热量的过程。此外，水在不断的流动，因为牛会不断地踏进蹄槽。

### **效果明显**

使用了 4 个月的“Agron 有机使用”，Henning Bergmann 对这个结果非常满意。

——我们检查了牛蹄，没有东西可见。他说，脚趾之间没有肿胀。

蹄槽仅仅是一个能容纳约 100 升水的塑料盆，将溶解的 Agron 混合物倒入淡水中。

他做了许多特别的事来提高牛蹄健康。除此之外，他还让奶牛与瑞典红牛进行过杂交，而此前还与西门塔尔牛杂交过。

正是这头西门塔尔公牛再次进入牛群，用它来制造未来的奶牛。

### **西门塔尔牛**

——我们在 1994 年使用了西门塔尔牛进行杂交，现在我们又开始了。

1994 年开始使用是由于缺少牛奶配额，因为牛奶产量过高。

许多养殖户在边境以南使用西门塔尔牛。我们的公牛来自奥地利。通过使用西门塔尔牛，我们的奶牛变得更强壮、牛蹄更健康。

收益大约为 9000kg ECM，但是 Henning Bergmann 没有参加牛奶记录协会。几何细胞计数通常在 15 万到 20 万之间。然而，目前它是 21.5 万。

——我们在自动机身上安装了一个细胞计数测量器，因此我们可以每天观察细胞计数的变化。

在田地里，我们种植草、大麦/豌豆，所有作物和大麦到成熟期，以降低成本，这些作物都是起褶皱的。除此之外，牛还吃到大麦。

建筑物周围的土地已被合并。耕种土地 170 公顷，包括租赁土地，我们拥有 100 公顷土地。