



文、图 / 高佳慧

怎样才能有优质的牛奶？答案是开心的乳牛！

世界上有这么一个农场，乳牛就是“老大”，牛棚里有通风设备为乳牛吹风，休息的沙垫也要在不干扰乳牛的情况下更换，让乳牛能开心产奶。

这个设在印尼爪哇玛琅 (Malang) 卡威山 (Gunung Kawi) 的乳牛农场，是东南亚最大规模的鲜奶农场，生产的 Greenfields 牛奶，也出口到本地。

农场位于海拔1200米，白天平均气温24至25摄氏度、夜晚13至14摄氏度，全年没有四季之分，非常适合乳牛生长。

我最近就在 Greenfields 的邀请下，亲自走访这个鲜奶生产基地实地考察，深入了解从乳牛养殖到牛奶生产的过程。



乳牛奶质优 开心最重要!

“贵宾”待遇产量多

农场经理带领我们前往牛棚时，正好碰上前往挤奶房的牛群，最后一头乳牛才刚离开，农场员工就立刻开始清理牛棚，分秒必争。

农场经理说，他们必须在第一头乳牛回到牛棚之前，将牛棚清理干净，让乳牛享受最舒适的居住环境。

Greenfields农场目前饲养大约6000头乳牛，负责产奶的共有2850头左右，它们每天分3个时段——早上6时30分、下午2时30分、晚上10时30分，分批进行挤奶。

乳牛每次进行挤奶实际上只有4分钟，但加上前往挤奶房以及挤奶前的准备工作，大约会花上30分钟。

趁着乳牛外出挤奶时，农场员工必须抓紧时间让它们重新铺设柔软的沙垫、清理牛粪、补充饲料等等，好让它们舒适、开心地产奶。

农场经理笑说，在这个农场里，乳牛就是老大！

一天24小时，除了3次各30分钟的挤奶时间，一头乳牛就在地面上产奶的时间可长达18个小时这么久。乳牛也爱纳凉，每个牛棚平均气温大约23摄氏度，农场不久前就为16个牛棚当中的其中3个增设通风设备，以每小时15公里的风速为乳牛吹风。

一头乳牛每天平均可以产出25公升的鲜奶，但特别牛棚的乳牛产量就多两到三公升，可见“贵宾”待遇果然奏效。

挤奶全机械化

大家听说我到访乳牛农场，异口同声问了同一个问题：有没有挤牛奶？

可惜的是，我没有，因为 Greenfields 农场的挤奶过程是完全机械化的和无菌的，乳牛进入挤奶房后，员工为它们进行消毒，接上机器吸管进行挤奶。

挤出来的牛奶迅速被冷却至4摄氏度保持鲜度，之后透过输送管直接送到隔壁的工厂，进行高温杀菌和消毒处理。

Greenfields 严格选用自家农场的牛奶，并且备有一站式设备，直接进行处理包装。

公司代表告诉我们，当你打开牛奶包装的那一刻，就是牛奶从乳牛身上被挤出后接触到空气的第一刻。

送到工厂的牛奶都会在同日进行加工包装，然后送往泗水 (Surabaya) 港口，两三天内就能抵达新加坡，从挤奶到上架，不超过6天时间。

国人一年喝32公升牛奶

论牛奶饮用量，新加坡算是个成熟市场，国人每人一年平均就会喝掉32公升的牛奶，在东南亚国家当中排行第二，而且仍以每年6至8%的幅度增长。

Greenfields 行销主管 Jan Gert Vistisen 透露，公司正在扩充现有的农场，目前也正策划在卡威山另一端同一海拔的地点增建新的农场兼工厂。

现有农场将在今年迎来另外1200头乳牛，每天的产量预计从70至75吨增加到100至110吨。

新农场则将预计在明年年底展开运作，到时也将有4000头产奶乳牛。

农场经理笑说，在这个农场里，乳牛就是老大！

