



张双抽取样本进行分析

让百姓喝上放心奶

□本报记者 陈曦/文 彭程/摄

“这里有菌落生长，看形态初步判定是芽孢菌。如果想要确认，可以用显微镜再观察。”早晨刚刚上班，首农食品集团三元食品北京工业园检验室主任张双就带着徒弟来到微生物培养间。她一边仔细观察着培养皿里的菌落情况，一边低声指导着徒弟有哪些观察要点。

看似平凡的工作，但对于张双这样的食品质量“把关人”、牛奶检验“安全卫士”来说，守护百姓“奶罐子”的每一天，都是用心坚守、精益求精的一天。

不久前，第20届全国质量奖揭晓，张双被中华全国总工会、中国质量协会授予“中国质量工匠”称号。这也是继荣获“全国五一劳动奖章”之后，她再一次获得全国大奖。

“我很幸运，来到了三元食品。”张双告诉记者，她1996年加入三元食品，先后在发酵奶车间、品控部等部门就职，积累了丰富的的工作经验。在企业的培养和自身的努力下，2015年，她开始担任三元食品检验室主任。

“曾经在很长一段时间里，我们这个行业的质量控制更多的是聚焦于事后把关。”张双说，她凭借自身的专业积累，以及对于消费者需求的洞察，不断推动乳品检验的改革创新，引导技术骨干自主制定和优化检验方法，将产品质量控制逐步由事后把关转移到事先预防上来。虽然这意味着从原料入厂到生产过程控制，再到成品出厂的每一个关键

环节，张双和检验室的成员们要付出更多，但是他们却义无反顾。

日复一日地泡在检验室里，与各种实验器材打交道的张双和她的伙伴们没有囿于日常工作消磨掉激情，反而主动创新，攻克了一个个难题。

有机氯农药因其化学性质稳定，难以降解，易残留于包括牛奶在内的农产品中，而这种物质一旦被人食用，罹患恶性肿瘤的概率会显著提升。所以，这是检验室日常的一个检测项目，但是却面临操作繁琐、耗时长、检测数据精度较难控制的问题。为了攻克这一难点，张双带领技术骨干查阅了大量的国内外文献，反复实验摸索，最终自主研发出一种快速检测原料奶中有机氯农药残留的方法。将检测时间由原来的两天最多处理8个样品，缩短至3小时

可同时处理12个样品，不仅每年为企业节约了大量成本，而且提升了产品质量安全系数。

这些年来，张双取得的成绩有目共睹，但她自己却说：“我能有今天的成绩，离不开企业薪火相传的‘传帮带’精神的培养和支持，我还要继续努力，帮助年轻职工们成长。”张双是这么说的，也是这么做的。在生活中，她关心爱护年轻职工，在工作中，手把手地指导他们。“仔细算算，我现在已经有60多名徒弟了。”张双兴奋地说。

“我们是一家国企，70年匠心坚守，就是为了打造出最让国人放心的乳品品牌。而我现在要做的，就是用实际行动，为我们的产品保驾护航，做好这一杯牛奶，守护好消费者的幸福生活。”张双说。



培养出来的微生物需要从不同角度观察



从原料入厂到生产，张双和检验室的成员们需要付出很多心血



通过显微镜对样本进一步查看分析



检验后做记录



通过仪器检测奶样营养成分