

### 三、体 会

1. 党的领导是获得成绩的基本保证。由于党的重视，对研究人员的教育和具体指示，使参与此项工作的人认识到，此项研究工作不仅具有经济意义，而且有很大的政治意义，所以在行政上保证了饲料以及其他物质的供应。教师和生产队中的技术人员和工人也能耐心、认真地坚持工作。

2. 生产中的技术人员、工人和教师的团结，彼此虚心吸收别人的意见，是取得步调一致，克服困难的重要前提。

3. 走群众路线：在生产中有问题或改变某些措施时就召开“诸葛亮”会，其中包括：生产队长、技术员、兽医、工人和教师，共同研究，这不仅能集思广益，且能取得步调一致易于解决问题。

4. 从试验期中的观察看来，苏联1932年制定的饲养标准基本上是适合本队的实际情况的。至于牛的采食容积按每100公斤体积给与3.5—4公斤干物质，则与实际情况完全符合，如33号牛实际采食与此计算相符。同时在饲养过程中认为半多汁精料类型对产奶量和健康有较好的影响。

5. 从试验期观察气温对乳牛生产力、体重及健康之间的关系看来，防暑防寒工作非常重要。我们观察的时间尚短，但就初步看来舍内最高温度如超过26℃以上即对乳牛的生产力、体重与健康有显著的影响，若加以潮湿则影响更大，从曲线图中就可以看出来；同时看到荷兰牛对寒冷的抵抗力较对高温的抵抗力强。由于我们在夏季防暑灭蝇工作没有做好，以致对产奶量有较明显的影响。

6. 提高乳牛全期产奶量并保证其健康的基本途径是饲养管理的综合措施。有二头牛在第七胎次能年产一万公斤以上，打破了本场有史以来乳牛年产生的最高纪录，主要是坚持精心饲养管理，细心观察，及早发现问题加以预防和改善饲养管理工作而获得，至于其他刺激物质我们应用不多，就应用“催奶灵”或“妈妈多”等催乳物质看，效果不大，现将试验结果列表如下：

表 5

| 牛 号 | 投与“催奶灵”前<br>平均日产量 | 投与“催奶灵”期<br>间平均日产量 | 投与“催奶灵”后<br>平均日产量 | 备 註                           |
|-----|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|
| 33号 | 36.5              | 38.0               | 37                | 每天给40—50粒，试验期为7天，产奶量也是按7天平均算。 |
| 28号 | 45.4              | 42.3               | 40                | 每日给100粒，试验期为16天，产奶量也是按16天平均算。 |

7. 饲料的储备和及时供应是保证获得高产重要因素之一，本试验饲料的供应基本上是充足的，但仍处于被动，随缺随找，所以以后要尽可能地做好饲料供应工作。

8. 我们在饲养管理过程中是有很多缺点的，如四头牛中就有三头牛都患过一次程度不同的乳房炎，有二头患过轻重不同的子宫内膜炎，一方面可能是与这些试验牛都是流产带菌者有关，另一方面也说明在饲养管理和护理上还有缺点，今后应弄清发病原因，加强饲养管理，以保证产量的提高和动物的健康。

## 葡萄行間种萝卜、一地双收

永吉县桦皮厂人民公社多种经营站，去年在××架葡萄行間，折合种植1公顷地的大萝卜，获得了23万斤的产量。这是当地未有过的高产纪录。

其种法是：播前在葡萄窝子，行間深翻2尺，且把地整平，于入伏前五天播完种。在播种当时每垅施口粪（过圈粪和化肥混合）0.5斤左右。垅距1尺。播后在葡萄行間起垅，垅宽1.8尺。

萝卜品种是关内大白萝卜。它具有不生蛆、不腐烂的特点。

在管理上，一般管理和葡萄的管理结合进行。如结合给葡萄灌水灌了两次水；结合给葡萄除草（五次）除了两遍草。此外，在萝卜生育期间为了满足萝卜生长发育的需要，单独追肥两次。

（永吉县农林局供稿）