

F326.33

台湾畜牧业自动化发展规划概况

刘荣章

台湾畜牧业发达并富有成效,但是,它面临着土地资源有限、劳动力工资上涨、畜牧业污染越来越严重等一系列问题。畜牧业在台湾存在的必要性及其前景越来越受到人们的质疑。为了使畜牧业在台湾得以生存并持续发展,台湾当局在制定其“产业自动化计划”中,将农渔牧产业自动化列为未来四大重点项目之一。其中畜牧业自动化发展规划目标明确,内容广泛,措施具体,是推动台湾畜牧业持续发展的重大措施。本文对此作一介绍。

一、规划目标

第一期目标,实施时间为1991年至1995年度,其主要目标是:

1. 开发畜牧业通用的畜禽饲喂、畜禽环控、畜产品收获与处理、排泄物处理与利用等方面的自动化技术与设备。

2. 根据产业的不同与技术的不同建立自动化作业示范模式。

3. 引进岛外现有畜产自动化设备进行测试,评估其省工数、提高生产效率、减少环境污染等效率。

4. 提供有关资料供有关人员参考。

第二期目标,实施时间为1996年至2000年,其主要目标是:

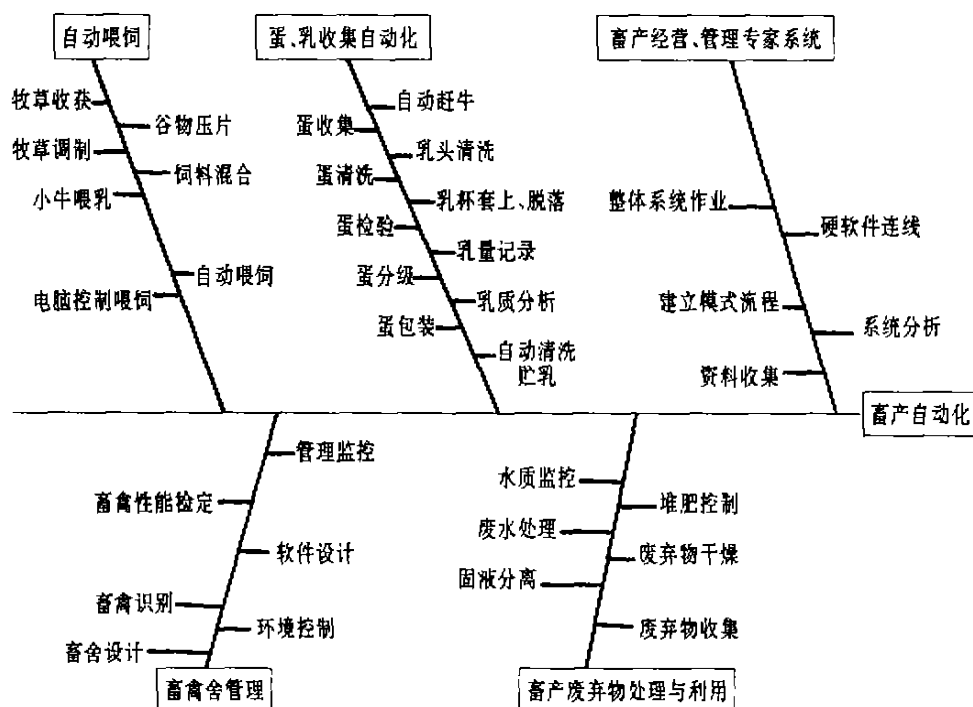
1. 扩大畜牧业自动化经营项目,争取畜牧业自动化普及率达到15%。

2. 提供新鲜、高品质的畜产品,每年至少增加畜产品收入达8亿元新台币。

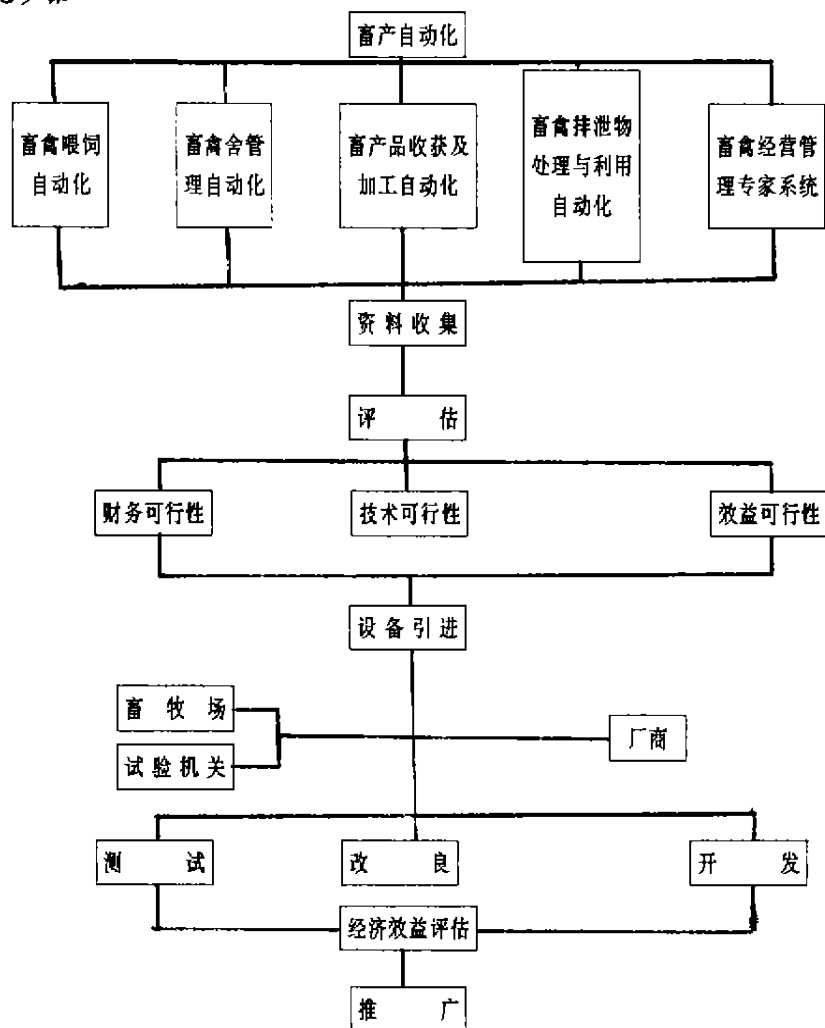
3. 提高牧场作业自动化处理比例,使年增加2%。

4. 达到每人每年至少饲养牛80只、猪2000头或家禽12000只的目标。

二、畜牧自动化的主要内容(见下图)



三、实施步骤



四、推动畜牧业自动化采取的措施与策略

