

大力支援农业

以 副 养 农

——用核黄素豆渣粉养鸡就是好

中国科学院生物物理研究所支农小分队

“社会主义不仅从旧社会解放了劳动者和生产资料，也解放了旧社会所无法利用的广大的自然界。”

核黄素是小鸡生长过程中一种必需的维生素；缺少了它，会造成小鸡发生瘫痪病。目前北京有关工厂已研制成功以豆腐渣为原料，接种上核黄素菌种，把这种含核黄素的豆渣粉，放在鸡饲料中（每 1000 斤饲料中加 2 斤核黄素豆渣粉——添加量为千分之二），就可避免小鸡患瘫痪病，而且肉鸡的色泽金黄油亮，与不喂核黄素豆渣粉的鸡相比较，能提高孵化率和产蛋率，增加体重，色泽好看，降低死亡率，而且能节约大量粮食（见表），在许多地方推广用此法喂养鸡群，成绩都很显著，有着很大的经济意义。尤其是能增加肥源，鸡粪中含氮量很高，是水稻秧苗很好的肥料，养鸡事业的发展，就能给农业提供大量这种优质的肥料，因而能更好地以副养农，促进农业大发展。

小鸡生长 70 天情况比较

	孵化率	死亡率	产蛋率	体 重	节 粮
对照组	—	18.5%	—	—	从出壳到三斤重用粮 12.3 斤
喂核黄素豆渣粉 1/1000	增高 10—15%	4.3%	增 10%	平均增 6.1 两	增重 6 两，节粮 2.4 斤 100 只鸡（1 斤核黄素豆渣粉）节粮 200 斤

核黄素豆渣粉的生产设备和工艺流程简单易行，而豆腐是我国广大群众所喜爱的一种最普遍的副食，在制做豆腐时必然要产生大量的副产品——豆腐渣，在我国城乡各地都有，原料相当丰富，所以，各地都有条件因地制宜地土法上马。

核黄素豆渣粉的生产流程如下：

原料（湿豆腐渣）→ 压干分散（含水量在 50—55%）→ 装瓶灭菌（15 磅 30 分钟）→ 豆渣接种菌种* → 培养 10—14 天 → 灭菌，烘干 → 粉碎，过筛 → 成品。

菌种*先在试管琼脂斜面培养，然后接种到不含琼脂摇瓶。从摇瓶生长菌种再接种到豆腐渣。

培养基成分：蛋白胨 1%

葡萄糖 1%

磷酸二氢钾 0.5%

氯化钠 0.5%

豆油或花生油 0.2—0.5%

水 100 毫升

琼脂 1.5—2.0%

* 菌种由中国科学院微生物研究所菌种保藏室供给