

討論及結論

(一) 上述三批各經40天試驗結果證明，甲狀腺部位注射豆油，对促进猪的肥育有一定作用，大約可提高7—19%之間。肌肉部位注射豆油对促进猪肥育基本无效。

在全期中各期增重結果表明，連續注射在第10—30天当中增重結果显著。30天以后，再繼續进行注射效果不大。40天肥育飼养証明，試驗猪每增重1公斤活重的飼料單位消耗可节省7—24%。

甲狀腺注射豆油促进猪增肥的原因，可能是豆油中不饱和脂肪酸与无机碘結合，影响甲狀腺素的合成，而降低了猪体基础代謝，或者是因为油質类物质注入甲狀腺实质引起的異物对甲狀腺体破坏作用所致。其机制究竟如何，需进一步研究。

(二) 从屠宰測定結果来看，第一、三批甲狀腺豆油注射試驗猪群比对照猪群活重增長較快。而其胃腸內容物和板油含水率也相对有所增多。因此認為在提高的活重中，一部分是体組織，而另一部分是屬於胃腸內容物和水分。

在第二批試驗中，甲狀腺豆油注射試驗猪，其

活重增長不显著，胃腸內容物和板油含水率也与对照猪群基本相同。这可能由于注射时未刺中甲狀腺实质部位之故。

肌肉部位注射試驗的猪群，各項屠宰指标及屠肉品質均无变化。

(三) 經病理檢查，甲狀腺注射的試驗猪除甲狀腺体有少許脂肪侵入及部分猪被毛粗剛、营养不良等变化外，其他部位組織与对照猪群基本一致，均未发生粘液水腫及其他有关病变，肌肉注射試驗猪无病理变化。

綜合上述各項，認為用豆油注射猪甲狀腺，在短期内对促进肥育是經濟有效的方法。尚需进一步研究在生产中应用的方法或效果，目前生产單位可以試用。

参考文献

- (1) 黑龙江畜牧科学研究所：猪的快速肥育試驗，1958年。
- (2) 上海畜牧試驗站：手术切除甲狀腺及甲狀腺内注射牛奶，豆油对肥猪增重試驗总结，1958年。
- (3) 吉林省农业科学院等：猪甲狀腺部位注射豆油增肥效果的研究报告，1959年。

养猪飼料，一年貯二年用

琿春县家畜生产办公室 王連貴

琿春县凉水人民公社凉水管理区在仅有兩年的時間里，使集体飼养的猪只头数，由原来的54头扩大了15倍。养猪头数迅速扩大的主要原因之一是飼料問題的解决。

凉水管理区是怎样解决飼料問題的呢？他們的基本經驗是：抓住收貯季节，收集和貯藏一切可以作飼料的各种青貯料和农副產品，保証一年貯二年用。

截止今年5月，該管理区尚剩余1958年貯藏的青貯料1万多斤，秣糊5,000斤，麦稽3,000斤，苞米核2万斤，苞米稽刀2斤。

宣傳养猪好处，指出寻找猪口粮的途徑，使大收大貯猪飼料的意义和方法家喻戶曉，是动员社員

人人动手的先决因素。几年来該管理区党支部抓紧了对这一工作的领导和宣傳，使社員們逐漸地明确了党的“以猪为首”发展畜牧业的方針；明确了要大力发展养猪，必須解决猪的口粮，而解决猪口粮应本着就地取材、自力更生的精神。

当社員們認識了这些問題以后，管理区就将具体的收貯任务落实到队，以至于个人。如1958年秋季，他們动员了全体社員挖了20个青貯窖。这些窖是在当地土質砂、石块多、地下水位高、窖壁容易倒塌的条件下建成的。为了保証窖壁不倒，社員們想了很多办法，如編蓆子、編障子，用碎石碎磚砌壁等方法使窖坚固耐用。在建窖同时，社員們还收集了各种不同飼料的野菜、野草、土豆秧等蔬菜廢棄物，

作青貯原料，完成了青貯16萬斤飼料的任务。

收集各种农副產品，作猪的粗飼料和精料，是收貯飼料的重要途徑。凉水管理区的具体做法是，在各种作物收获期，抽出一定的劳力和車，在打場上專門收集可作猪飼料的秕糊、豆皮、苞米核、苞米糶、蕎麥糶等。1958年秋，他們用这种方法收貯飼料將近19萬斤。除此，管理区还配备2名妇女去粮米加工厂篩火皮糠。就1958年冬到59年4月，她們在过去只用来燒火的火皮糠里篩出5万多斤細糠和碎米。这是猪的良好精料。

建立飼料基地，有計劃的种植飼料作物也是該管理区在解决飼料問題上的重要經驗之一。就1958年說，他們种植了大豆、苞米、角瓜等10公頃地，共收获1万多斤精料，又种植蘿卜、胡蘿卜、土豆等多汁飼料，計收获10萬斤。

此外，他們为了保証冬春仔猪長得好，長得快，試驗在暖窖子里种大麦，且获得成功。今年5月播了兩次大麦，每次割兩茬（第一茬在麦芽高5—6寸时割）。他們認為用麦芽喂猪能提高仔猪成

活率，且成本低廉（每30坏播量是20斤，平均每坏收获1,200斤）。今年春天他們在26公頃黃菸地移栽黃菸以前，先种了一茬大麦，当移栽黃菸的时候，大麦已長到1尺，这是質量最好的青飼料和青貯飼料。

在飼养上，凉水管理区很重視提高飼料利用率这个問題。他們在技术革新、技术革命运动中，通过大搞飼料粉碎、割草机械化，不但使这些工作大大地減輕了劳动强度，提高了劳动效力，且使飼料質量（粉碎程度）大大的提高了，这就为做到粗料細作，粗料細喂提供了条件。

在飼料調剂上，他們按各种不同飼料的性質，通过发酵、煮熟、混合等方法，使一些适口性較差的飼料变为猪很愛吃的飼料，从而也大大地提高了飼料的利用率。

总之，琿春县凉水人民公社凉水管理区为解决猪的飼料想了很多办法，取得了經驗。特别是动员群众大收大貯，一年貯二年用的經驗是值得各地参考的。

关于农村人民公社大型兼猪場 經營管理方面的几項經驗

吉林省农业科学院农业經濟研究室
延边农学院农学系农經科学研究組
吉林农校农經科学研究組

大办养猪場，大量发展集体养猪，是高速发展养猪事业的决定性的措施。据4月末統計，吉林省的养猪場有4.3万多个，平均每个人民公社有89个，而且还在繼續发展，特别是大型集体养猪場正在不断地建立起来。随着养猪場的普遍建立，猪只的数量已由年初247万多头，增加到304万多头，增長了25.2%；同时还积累了許多集体养猪的經驗。因此，在这个有利的基础上千方百计地办好现有猪場，是巩固我省养猪事业已有的成果及进一步掀起更大养猪高潮的关键。

一个养猪場象一个工厂一样，需要建立一套与之适应的切实可行的經營管理制度来保証生产的順利进行，这是办好养猪場的中心問題。从梨树县郭

家店鎮人民公社蔡家养猪場，敦化县翰章人民公社下窪养猪場和長春市淨月人民公社五四养猪場发展养猪事业的經驗完全証明了建立一套适应的經營管理制度，和不断改进与提高經營管理水平是非常重要的事情。

蔡家、下窪、五四养猪場，在上級党委的正确领导下，認真貫徹执行了党的方針政策，鼓足革命干劲，大力开展技术革新和技术革命运动，建立了比較科学的經營管理制度，办好了养猪場，取得的成績是很大的，猪只的头数在蔡家养猪場达到712

* 本文由吉林省农业科学院 农业經濟研究室整理成文。