

# 试论“畜牧年”的特点及其深远意义

吉林省农科院畜牧科学分院

1989年初省委省政府把本年定为发展农村经济的“畜牧年”，这是省内外史无前例的创举，是符合农村经济发展客观规律的决定，它激发了各级政府、全省人民尤其是畜牧工作者创业热情，创造了“一实现、五突破、两发展”的丰硕成果，即在我省历史上第一次实现了生猪自给；牛、羊、猪饲养量、肉类总产量和畜牧业产值都突破了历史最高水平；全省各地和畜禽各项指标都得到全面发展。这些成就无疑将载入我省畜牧发展史册，但是“畜牧年”不能仅仅着眼于当年，而更重要的是，认真地总结经验，使“畜牧年”超出时间和空间的概念，对“八五”、“九五”工作，对农村经济的发展都发挥重要的指导作用，为实现我省现代化大农业的总目标作出应有的贡献。

## “畜牧年”的特点

“畜牧年”的工作有不同于往年的特点：

**第一个特点是反弹琵琶，逆向开发，保住市场，激活生产。**我省饲料资源丰富，实现生猪自给是我省多年的宿愿。然而过去是从保障供给出发，从资源到市场进行顺向开发。买肉难时才想起抓畜牧业，一旦肉多了又忘了。结果我省牧业受到南方低价猪的冲击，元气大伤。“畜牧年”又赶上畜牧业出现卖猪难的时刻。为避免重蹈复辙，省政府采取了从市场到资源的逆向开发新战略。发动各行各业，保住市场，保护生产者利益，防止畜牧业再度滑坡。商业部门基本控制了猪肉调入，金融部门在银根紧，经费十分困难的情况下，仍增加拨款、投资和贷款近1.5亿元，支援规模养畜和基础建设。尽管今年粮食比往年紧，粮食部门仍拨出1.7亿公斤中价玉米作饲料用粮。市、县、乡各级政府也纷纷召开会议，制定防止滑坡的保护性措施，发动各行各业支持畜牧业。通过全省上下共同努力，在全国性滑坡浪潮中仍然逆流而上。据第三季度统计，畜牧业主要指标与去年同期比较，都呈上升趋势。其中生猪发展数、存栏数、出栏数和成龄母猪数分别增长了11.59%，14.75%，5.19%和23%；牛和奶牛分别增长7.67%和13.48%；羊发展数、存栏数、出栏数分别增长23.08%，24.21%和15.55%；家禽大体持平；肉蛋奶毛分别增长3.97%，12.58%，27.44%和20.08%。大量资料表明，今年达到猪肉自给目标是肯定无疑的。

**第二个特点是两型并重，稳步发展猪禽，大力发展牛羊。**我省虽然是产粮大省，具有发展粮食型畜牧业的“小气候”，内涵扩大再生产的潜力很大，但也不能脱离全国粮食紧缺、肉粮比价低的“大背景”。为此，我省畜牧业正由粮食型向两型并重的方向发展。坚持两型并重可以发挥粮多和秸稈多两大优势，是符合国情、省情的决策。据统计数字可以看出，养猪业发展较快，而养牛、羊业发展更快。

**第三个特点是把依靠科学技术与基础建设结合起来。**党和政府历来十分重视科学，尊重人才，我省畜牧技术队伍并不薄弱，科技成果累累，为我国畜牧科学的发展作出了重大贡献。然而我省畜牧生产仍然长期处于传统的落后状态，与现代水平相距甚远。究其根本原因在于缺乏现代基础设施。畜牧业现代技术包括物化技术和非物化技术，离开物化技

术，非物化技术就成了无米之炊。为此，省政府对畜牧业基础设施的建设予以极大关注，作出较大的政策倾斜，取得了显著成绩。蛋鸡体系基本建成。其建设速度快，投资少，从构思到投产仅用一年多一点时间。

其它畜禽良种体系建设也有较大进展。肉鸡体系正在建设中，估计明年就可投产；种猪基地扩建投资方案已经落实；牛羊良繁基地也有新的发展。

为了建立稳固的销售渠道，发展期货贸易，畜禽产品贸易中心建设已经开工，它将要为我省肉蛋鸡、猪、牛、羊等畜产品外贸内销提供一个集中交易场所，兼具贸易中心、信息中心、畜牧经济研究中心和培训中心综合功能。目前建设进展顺利，预计明年就可建成。

饲料工业在进入80年代后有了很大发展。兴建了华春、公主岭和农安三个大型饲料厂，1984年又与泰国合资兴办了正大有限饲料公司，各部门也积极参加饲料工业的建设。针对配合饲料工业存在的原料短缺，价高质次，销路狭窄和盲目建厂等问题，在“畜牧年”里成立了各级饲料工业办公室，以强化行政管理职能；在方针上坚持大中小相结合，城乡配套发展；在措施上统筹安排饲料工业原料，加强饲料监测工作，实行企业微利经营的价格管理政策。

第四个特点是技术改造与生产关系调整相结合。我省落后的传统技术降低了畜牧业的产出能力，削弱了商品竞争力，然而传统技术与传统的一家一户的副业生产关系相适应，形成了一种特有的经济均衡。不改变这种旧格局，任何新要素的引入都会受到排斥，以无效而告终，这已为几十年的实践所证明。为了打破旧的均衡局面，在“畜牧年”里，省政府制定的发展畜牧业的30条规定中，采取了两条措施：一条是扶持规模经营，使之朝专业化生产区方向发展；一条是推动社会化服务体系与专业生产区相结合。在政策的引导下，我省规模经营稳步健康地发展，没有出现倒退现象。和去年同期相比，第三季度末养猪专业户数及其饲养量分别增长74.5%和102.7%；养牛增长30.7%和34%；养羊增长88.5%和65.5%；养禽增长20.3%和29.7%。不仅专业户数增加，而且户均规模也在扩大，产生了辐射力，在一些地方形成专业村屯、专业生产区。例如大安县大岗乡养羊2.5万只，牧业收入已经超过种植业；永吉县朝阳河镇团结村养鸡30万只，公主岭市南崴子乡大榆树村饲养肉鸡60万只；农安县养鹅成片。另一方面规模经营正与社会化服务体系结合，形成产供销一条龙的经济联合体。据不完全统计，全省以公司加农户和场（厂）带户等形式联合起来的农户已有4万户，畜禽饲养量达1000多万头（只）。

虽然我省规模经营及其服务体系的结合从数量上还不够多，但已显示了强大的生命力。它是商品经济的生长点，冲击了传统格局。因为其主要目的不再是自食而是生产商品，必然要自觉接受市场引导，必然为应付市场挑战而更新技术，提高效率。这就为新要素的输入创造了必要条件。而专业户聚集成专业生产区，并与社会化服务体系相结合，更如虎添翼，产生巨大合力。专业生产区的细胞虽然还是一家一户，但其总体功能可能是年产数万吨到数十万吨畜产品的现代企业。这就把落后的小生产引向了现代化大生产，把自给自足的自然经济引向了国内外大市场的海洋。

第五个特点是提高了畜牧业在国民经济中的地位。前文已列举“畜牧年”里办了许多实事，其中也包括把省畜牧研究所升格为畜牧科学分院，成立吉林省经济技术研究中心等等，这说明我省畜牧业在国民经济中的地位已经大大提高。虽然建国后中央就提出农牧并举的方针，但实际上牧业一直处于副业地位。那时我国粮食没有过关，一切政策不得不

向种植业倾斜，作为国家重要商品粮基地的吉林省尤其如此。粮食生产由省长、书记亲自抓，而畜牧业则由畜牧主管部门抓。而畜牧业是一复杂系统工程，涉及方方面面，光靠主管部门，许多矛盾解决不了。“畜牧年”发生了很大变化，省委省政府由后台走上了前台。为了加快发展的步伐，把畜牧业迅速变成相对独立的支柱产业。省政府召开了专门的高级会议，确定了畜牧业在国民经济中的战略地位，明确了发展方针，制定了各项政策。今年年末还要召开一次总结会议，这是历史上从来没有过的。在省委省政府的领导下，畜牧业出现了各级政府一把手亲自抓，财贸工商齐上阵的喜人形势。许多长期解决不了的矛盾，今天当场拍板定案，而且变成了政府公文法规。

## “畜牧年”为迎战1990年做好了准备

由于今年玉米和大豆严重减产，饲料价估计还要继续上涨，而全国畜禽产品供过于求的矛盾仍然存在，畜禽生产滑坡的危险并没有过去，形势是严峻的。但是，只要继续沿着“畜牧年”所开创的道路，落实和发展“畜牧年”提出的方针政策，问题是不难解决的。

**第一、继续贯彻治理整顿方针，深化改革。**回顾“畜牧年”，贯穿一条红线——调整上层建筑与经济基础的关系，调整生产关系与生产力的关系。相互关系适应了，生产力就发展了。畜牧生产简单，而关系复杂，部门间的合作十分重要。在“畜牧年”里部门间合作有重大发展，其中特别是政府部门、经济部门和科技部门三家通力合作，成绩显著。蛋鸡体系的建成，畜牧经济技术研究中心的成立，集约化的进展，无不与多家合作有关。但是应当指出，部门合作还仅仅是开始。种、料、技、加、销五大服务体系必须密切地有机配合，缺一不可。但是五大服务体系分属贸、工、牧等多个部门主管，涉及部门间的利益，长期以来，互相扯皮，不能很好合作，成立协调机构也往往无济于事。根本措施是利用改革这把大斧，砍掉部门所有制，建立起种、料、技、加、销一体化服务总体制。这在“畜牧年”里，已经开了一个头，方向是完全对头的，领导是有魄力的，希望在1990年继续抓下去，把服务体系的体制改革搞好，在全国带一个好头。振兴吉林畜牧业，冲出本省，走向全国就指日可待。

**第二、继续贯彻两型并重方针，稳定畜禽生产，大力发展牛羊鹅兔等草食动物。**1989年粮食减产幅度较大，明年饲料可能出现较大缺口，大力发展节粮型畜牧业，当前尤其重要。为此要大力加强青粗饲料开发研究和成果推广。现在养羊业，存在滑坡危险，必须高度重视。

**第三、继续落实和完善既定倾斜政策，其中特别是饲料政策和价格政策。**畜牧业受农业丰歉影响很大，去年丰收，今年加拨1.7亿公斤粮。今年歉收了，明年怎么办？要想保证畜牧业稳定健康发展，就必须首先稳定饲料供给和粮肉比价。建议对专业生产区（市、县、乡）实行“三定互顶一放”。三定：定征购粮指标、定畜产品收购指标、定饲料粮指标；互顶：粮、肉（蛋）可按规定比例互相顶替；一放：在完成任务指标的前提下放开，允许各地按畜禽营养需要自由种植。对生猪来说，粮猪任务顶替比例可定为1：3，粮猪价格比可定为1：6。有了这个政策可以从根本上解决生猪滑坡、农牧矛盾和一些部门间的矛盾，保证畜牧业持续、稳定、适度地增长。

**第四、引导专业户向专业生产区方向发展，建成科技示范区。**凡是有资源或市场优势的专业户，一般都会产生辐射力，逐渐生长繁衍成专业生产区，我们的任务就是催化这一

生长过程，引导他们与服务体系挂勾，帮助他们进行技术改造。本项应作为各级政府、有关部门和各类服务体系的一项共同任务，层层落实下去。

**第五、提高宏观调控能力，把畜牧生产纳入计划经济轨道。**畜牧业不同于一般产业，其生产周期长，而需求弹性小，贮藏保鲜条件要求高，供求轻度失调就可引起市场急剧波动，宏观调控尤其重要。而畜牧生产的主体是千家万户，不能直接进行计划管理，影响畜牧业因素错综复杂，瞬息万变，很难直观判定，更增加宏观调控的难度。光靠政府部门不够，临时找专家论证有如临渴掘井。因此必须及早组建信息中心，进行深入调查研究，掌握丰富的市场信息，具体准确地预测其运动趋向，这样才能制定切实可行的计划，进而把畜牧生产纳入计划经济轨道。

## 从“畜牧年”看到了现代大农业的曙光

“畜牧年”提高了畜牧业的地位，国民经济中产业结构将发生变化，这种变化将大大促进农业和国民经济的发展。

**第一、近年来我国粮食问题虽然尚未完全过关，且肉食供应又突出地摆在我们面前。**农牧基地分离，粮猪南北调运，既增加了运输压力，又浪费了有限资源，妨碍畜产品的有效供给。把吉林粮仓转化为肉库，实现东北肉食自给，进而支援全国，已成为当务之急。已作为国家经济调整内容，纳入了菜篮子工程。

**第二、我省农业已进入高产农业阶段，对内外环境特别是土地肥力提出了更高的要求。**光投入化肥，土壤理化特性将急剧变化，有机质减少，土壤板结，养分降低，抗灾能力减弱，产量不稳，会逐渐向低产回归。所以世界上农业发达国家都把发展畜牧业作为实现农业高产稳产的基本措施，他们的畜牧业产值都超过或接近种植业产值。我省畜牧业严重缺腿，再不抓畜牧业，农业很难实现高产稳产，更难迈上新台阶。

**第三、我省是农业大省，每年向国家提供了大量商品粮。**我省工业不发达，与外地贸易逆差占社会销售总量的20%，每年净调入数十亿元商品，其中不少商品还是用我省输出原料加工而成的。这样我省既是农业大省，工业小省同时又是财政穷省，是每年需要国家财政补贴仅有的两个省份之一。不改变原料输出和商品输入的贸易地位，我省就无法摆脱贫困。为此我省积极发展工业，尤其注意扶持乡镇企业。经过十年的努力，乡镇企业总收入增长了11倍。1987年收入总额达到37亿多元。然而由于先天不足、起步较晚。乡镇企业遇到资金短缺，技术落后，市场狭窄，与城市工业争能源、争原料等矛盾，商品竞争力弱，经济效益低，正处于举步艰难的困境。走出困境的根本出路在于充分利用农业资源优势，大力发展以农副产物为原料的产业，实现粮食的转化增值，其中首推畜牧业。这是因为畜牧业既是投资少、见效快，容易起步的产业，又可带动肉、蛋、奶、毛、皮、药材等一系列加工产业的发展。由于这些产业的资源短缺的根本矛盾在我国将长期存在，我省完全可以利用资源优势，掌握产业的主动权，在竞争中立于不败之地。

**第四、我国人口膨胀所带来的剩余劳动力就业问题，是影响安定团结和国计民生的一大问题。**一个国家或地区治理好坏，很大程度取决于能否解决就业问题。剩余劳力的一个出路是发展乡镇企业。在乡镇企业中，一般行业国内外早已走上集约化，对剩余劳动力的吸收能力有限，唯独畜产业基本仍停留在劳动密集型阶段，可以提供较多的就业机会。

综上所述，畜牧业上连种植业，下接加工业，是农村通向致富的桥梁，是实现高产农

(下转第63页)

# INHERITANCE OF SEED OIL CONTENT IN SUNFLOWER

Zhang Yi Kong Fan - jia

(Baicheng Institute of Agricultural Sciences)

## ABSTRACT

$F_1$  and  $F_2$  population, and their parents of three crosses of sunflower were sown to study and analyse the inheritance and selection effect of seed oil content. The result showed that broad sense heritability values of seed oil content were moderate (37.69—56.85%). The nature of gene action of high oil content was superdominant to low oil content. One to five pairs of major genes controlled the difference of seed oil content between parents. High positive heterosis was found in  $F_1$ . Average acquired genetic advances were 2.14—4.04% in  $F_3$  generation, the oil content increased averagely by 10.32—11.29% compared with  $F_2$  population, when selection rate was 5% in  $F_2$  generation. Therefore, it suggests that the individual selection for seed oil content character should be taken up in early generations of inbred strains.

(上接第80页)

业实现生态和经济两个良性循环的枢纽。走农牧工相结合的道路，是我省农村经济发展的必然趋势。抓住了畜牧业，就提起了建设大农业的纲。未来的吉林，将不再是高产穷省，而是农牧工全面发展、繁荣富裕的新吉林。