

山东省畜牧业持续发展战略研讨会论文集

# 畜牧业持续发展 战略研究

山东省畜牧兽医学会 编著  
山东省畜牧局

中国农业科技出版社

(京)新登字 061 号

图书在版编目(CIP)数据

畜牧业持续发展战略研究:山东省畜牧业持续发展战略

研讨会论文集/山东省畜牧兽医学会、山东省畜牧局编著.

-北京:中国农业科技出版社,1998.8

ISBN 7-80119-552-3

I . 畜… II . 山… III . ①畜牧业经济-经济发展-山东-文集

②兽医学-科学研究-进展-山东-文集 IV . F326.375.2-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 02960 号

责任编辑	赵学贤
责任校对	李 刚
出版发行	(中国农业科技出版社 邮编:100081) 电话:(010)68919711;62173607;传真:62189014 新华书店北京发行所 北京印刷学院印刷厂
经 销	787mm×1092mm 1/16 印张:23.125
印 刷	1~1000 册 字数:563 千字
开 本	1998 年 8 月第一版 1998 年 8 月第一次印刷
印 数	25.00 元
版 次	
定 价	

实施产业化发展畜牧业的基本思路，  
发展畜牧业实现农民增收的重要途径。

邵桂芳  
-2011年3月八日

邵桂芳 山东省人民政府副省长

大力發展畜牧業  
繁榮鄉鎮經濟

郭長才二〇〇一年二月

郭长才 山东省人大副主任

实施可持续发展战略

推动畜牧业上新台阶

刘统侠

一九八三年三月

刘统侠 山东省农委主任

科技兴农  
持续发展

宋存胜  
九八年二月

宋存胜 山东省科委副主任

大力发晨产业化经营  
努力振兴畜牧业经济

司俊臣  
一九九九年三月十三日

司俊臣 山东省畜牧局局长

主 编	王建民	张洪本		
副主编	张万福	陈永洪	刘玉文	曹积生
顾 问	俞宽钟	王桂月	马明发	
主 任	肖传法	司俊臣		
副主任	杜立新	张家祥		
委 员	王树迎	王建民	张洪本	张万福
	曹洪敬	王金宝	李汉昌	马洪超
	张桂芝	刘炳谭	毕新平	王典进
	牛树田	唐建俊	陈永洪	刘玉文
	曹积生	禚保山	徐作良	宋 俊

# 序

1992年在巴西召开的各国首脑参加的世界环境与发展大会，通过了《21世纪议程》，提出全球经济和社会的可持续发展战略，引起世界广泛的关注。我国制定发布《中国21世纪议程》，提出了“农业与农村的可持续发展”，对全国农业与农村经济的发展正在产生深远的影响。

山东省改革开放以来，随着农村经济体制改革，家庭联产承包责任制的贯彻实施，农村商品经济的发展，极大地提高了广大农民的生产积极性，促进了畜牧业快速增长，山东省已成为全国重要的畜牧产区之一，畜牧业在农业生产中和城乡人民生活提高上占有重要的地位。然而伴随着畜牧生产的迅速发展，规模饲养的兴起与扩大，畜种引进改良的趋同化，兽药大量扩大应用等等，畜牧业也面临资源、环境、经济的协调与可持续发展的新课题。在此新形势下，山东省畜牧兽医学会和山东省畜牧局藉山东畜牧兽医学会第五届会员代表大会之际，联合召开了畜牧业持续发展战略研讨会，全省畜牧科研、院校和生产部门的畜牧科技人员、畜牧工作者热烈响应，积极参加研讨，许多同志从畜禽品种资源与遗传繁育、饲料资源利用与饲养生产技术、畜禽疾病与卫生保健以及畜产品加工等领域探讨畜牧科技进步与可持续发展问题。为全省畜牧生产贯彻可持续发展战略迈出了可喜而重要的一步。

山东畜牧兽医学会和山东省畜牧局还组编委会，就研讨会论文选编成论文集，可以预见这次研讨会的召开和论文集的出版发行，将对全省畜牧业迈向可持续发展，起到引导和推动作用。

俞宽钟

1998年3月3日于济南

## 前　　言

畜牧业是农业生产体系的重要组成部分，其生产水平是衡量农业发展水平和人民生活水平的重要标志。山东省是农业大省，人多地少，近年来畜牧业呈现出连续上升趋势。1996年畜牧业产值达到502亿元，占农业总产值的33.5%，各种畜禽的存栏量及各类畜产品产量均位于全国前列。为了促进山东由畜牧大省向畜牧强省的战略转移，实现畜牧业的可持续发展，经山东省科协批准，山东畜牧兽医学会与山东省畜牧局商定联合召开“山东省畜牧业持续发展战略研讨会”，并作为1998年6月份召开的“山东畜牧兽医学会第五届会员代表大会”的主题内容，其主题词是“畜牧科技进步与畜牧业持续发展”，旨在倡导全省畜牧业的主管领导、科技工作者、企业家等，共同探讨山东省畜牧业可持续发展中的相关问题。现将论文汇集册，供各级领导决策时参考。

本书中的论文，是从山东省畜牧局、山东畜牧兽医学会、山东农业大学动物科技学院、山东省畜牧兽医研究所、莱阳农学院等牵头单位组织征集的论文中，经过专家评审后录用的。共征集到论文132篇，评审录用102篇，录用率为77.3%。在论文集即将付梓之际，山东省人民政府副省长邵桂芳等省领导在百忙之中欣然题词，原山东省农业厅副厅长、原山东省畜牧局局长俞宽钟高级畜牧师为本书作序，对他们给予畜牧兽医工作者的支持与厚爱，深表感谢！

本论文集共分为六个专题，即畜牧业宏观调控、畜禽遗传繁育、动物生产、畜禽营养与饲料、畜禽卫生保健和畜产品加工与营销，从不同侧面研讨了山东畜牧业持续发展所涉及的相关问题。论文内容丰富且覆盖面广，作者具有广泛性和代表性。

需要说明的是，在论文的征集、评审过程中，得到了省地市畜牧局及所在学会领导及有关单位专家们的支持与帮助；在论文集出版时，烟台益生种禽有限公司、济宁市祖代种鸡场、潍坊动物药厂、山东农业大学动物保健品厂等单位给予了经费资助，在此一并致谢！同时，由于我们编辑水平有限，时间仓促，人力紧张，在论文录选、文字缩删等方面难免有不当之处，希望作者和读者谅解，并欢迎批评指正！

编　者

1998年2月26日

# 目 录

## 专题一 畜牧业宏观调控

山东畜牧业发展研究与对策.....	刘炳谭等 (1)
山东省畜牧兽医专业技术队伍发展规划及对策的研究.....	司俊臣等 (7)
论农业新科技革命.....	杜立新 (15)
实现畜牧业可持续发展的关键及对策.....	袁传溪等 (21)
深化科技体制改革 加快科技成果转化.....	冉汝俊等 (25)
改革是实现畜牧业发展的动力.....	刘西泉等 (28)
实行“牧、科、教”结合 发展高效畜牧业.....	杨庆武 (32)
试论曲阜市畜牧业产业化问题及对策.....	张立部 (35)
关于在科研工作中设立专家指导委员会的建议.....	许立杰等 (38)
“小生产”牵动大市场 .....	郭书君等 (41)
科技与教育在畜牧业持续发展中的作用探讨.....	范承祥等 (45)
依靠科技进步 促进畜牧业增长方式的转变.....	赵元礼等 (47)
产业化是我国畜牧业发展的最佳模式.....	王新颜等 (51)
畜牧业可持续发展的关键及对策研究.....	程德君等 (57)
浅谈我省瘦肉猪科研发展进程及今后设想.....	肖传禄 (60)
胶南市发展高效生态畜牧业的思路.....	鞠义龙等 (64)
东营市畜牧产业化发展之路.....	曹爱礼等 (66)
畜牧业与经济社会可持续发展.....	孟令芝 (69)
黄河三角洲畜牧业可持续发展战略研究.....	刘仁杰等 (74)
招远市推进畜牧业产业化进程调查.....	刘显臣等 (78)
实现我市畜牧业增长方式转变对策的探讨.....	庄新秀等 (80)
畜牧业现代化建设离不开技术监督.....	孙景珠等 (82)

## 专题二 畜禽遗传繁育

生物技术在动物遗传育种中的应用.....	杜立新 (84)
山东地方家禽的保种与开发利用研究.....	李同树等 (88)
莱芜母猪和大莱母猪单产效益的评价及开发利用研究.....	魏述东等 (92)
山东省种畜禽生产现状及发展对策.....	唐建俊等 (96)
家畜性比综合控制技术及其机理的研究 .....	齐义信等 (100)
转基因家畜的研制与应用 .....	李 震 (104)
动物的基因转移技术 .....	蒋满喜等 (108)
鲁北白山羊种质特性及利用途径调查报告 .....	王廷民等 (114)

提高肉牛冻精配种受胎率的途径 ..... 杨治平等 (119)

### 专题三 动物生产

- 肉牛饲养水平及繁育体系发展趋势 ..... 王中华 (123)  
山东省养牛生产发展的特点、问题及建议 ..... 吴乃祥 (128)  
山东养羊业现状及发展对策 ..... 王建民等 (132)  
依靠科技进步 促进我省养猪业健康发展 ..... 李森泉 (137)  
我国工厂化养猪机电设备的应用及其发展前景 ..... 曾勇庆等 (140)  
山东养蜂业存在的问题及对策 ..... 肖保华 (143)  
我省养猪生产形势分析 ..... 李林泉等 (149)  
提高蛋鸡生产经济效益的策略 ..... 王建民等 (154)  
饲养调控技术在蛋鸡高产中的应用 ..... 李同树等 (159)  
肉种鸡高效饲养技术 ..... 王生雨 (163)  
青岛市奶牛业现状及发展对策 ..... 黄光扬等 (169)  
开发利用草地资源 大力发展养羊业 ..... 王清建等 (171)  
EM生物制剂在肉鸡生产中的应用研究 ..... 王克焕等 (174)  
猪舍环境控制技术的改进 ..... 安家忠等 (176)  
高产高效实用养鸡技术及策略 ..... 姜顺湖等 (179)  
利用杂交优势发展商品瘦肉型猪 ..... 颜廷法 (183)  
山东养蜂业现状及发展措施 ..... 王桂芝 (187)  
发展农家养狐业的可行性研究 ..... 周起东 (190)

### 专题四 畜禽营养与饲料

- 反刍家畜过瘤胃养分保护技术的研究进展 ..... 李福昌等 (194)  
蛋鸡环境与营养 ..... 林 海等 (197)  
饲用酶制剂的开发与应用 ..... 杨全明 (201)  
秸秆养肉牛适宜比例的试验研究 ..... 党佩珍等 (206)  
猪、鸡日粮的氨基酸配制技术 ..... 谢幼梅 (209)  
纤维素酶在育肥猪日粮中的应用研究 ..... 武 英等 (212)  
“JA - II型秸秆氯化机”研制成功 ..... 马金柱 (214)  
平原县饲草饲料资源开发利用现状及发展方向 ..... 段春华等 (216)  
浅谈秸秆饲料的开发与利用 ..... 曹美花等 (219)  
山东省非金属矿物饲料的开发与利用 ..... 林振国 (222)  
浅谈我市饲草饲料资源合理开发利用途径 ..... 高奎山等 (226)  
东营市草地畜牧业发展探讨 ..... 曹爱礼等 (230)  
冬闲地种植冬牧 70 黑麦建立农业“三元”结构 ..... 邵伯琴等 (234)  
益生素对早期断奶仔猪生产性能的影响 ..... 武 英等 (236)  
肉骨粉在肉仔鸡日粮中应用效果的研究 ..... 凌红丽等 (239)

棉籽粕替代部分豆粕在肉仔鸡日粮中应用效果的研究	马德莹等 (242)
大力开发松针粉 开拓饲料新资源	柳凤祥等 (246)
秸秆养牛颗粒饲料饲喂效果研究	万发春等 (250)
饲料蛋白质资源及开发利用途径	杨在宾 (252)
能量饲料资源的开发利用	张崇玉等 (258)

## 专题五 奶畜卫生保健

当前猪病流行动态及防制措施	肖传法等 (261)
动物微生态学研究进展	牛钟相等 (266)
山东省动物保健品企业现状及发展对策	颜增华 (273)
国内外兽药研制、开发的回顾与展望	朱连德等 (277)
浅谈兽药专利申请与专利保护	张万福等 (281)
禽肠道细菌性传染病防治策略新进展	刘永庆 (287)
心包积液综合症研究进展	刁有祥等 (293)
肉鸡腹水综合症研究进展	李久芹等 (295)
猪链球菌病的防治体会	胡瑞友等 (300)
大剂量猪瘟疫苗治疗猪瘟的试验研究	田景秀 (302)
Dot-ELISA 间接法检测鸡新城疫病毒的研究	曹洪波等 (305)
畜牧要振兴 防检必先行	苏庆平等 (310)
微生物与畜牧业的可持续发展	朱瑞良 (313)
控制畜禽场臭气的途径与方法	王慧等 (316)
种猪繁殖障碍病因及防制对策	范伟兴等 (319)
动物微生态制剂在我国的应用现状及前景	徐海花等 (323)

## 专题六 奶产品加工与营销

山东省肉类工业发展概况与趋向	罗秋军 (328)
肉制品保鲜新技术研究进展	孙京新 (333)
山东乳制品业发展几个问题的讨论	褚庆环等 (337)
对我省畜产品加工业加强质量管理的建议	李汉昌等 (340)
浅谈中式快餐食品的发展对禽肉原料的要求	李颖 (342)
日本肉禽制品工厂如何有效进行卫生质量管	李黎 (344)
油用亚麻籽饲喂奶牛生产保健牛奶的研究	陈淑芬等 (347)

## 企业介绍

烟台益生种禽有限公司简介	(352)
潍坊市动物药厂简介	(352)
济宁市祖代种鸡场简介	(353)
山东农业大学动物保健品厂简介	(353)

## 专题一 畜牧业宏观调控

# 山东畜牧业发展研究与对策

刘炳谭 戴文超 王 坤

山东省畜牧局，济南 250022

**摘要** 本文全面分析了山东畜牧业发展的现状与特点，阐述了畜牧业发展的作用和前景，并根据山东省畜牧业发展规划目标，提出了今后发展山东畜牧业的4个重点突破口和5项具体建议。

**关键词** 山东省 畜牧业 产业化

“九五”以来，全省畜牧业继续保持了旺盛的发展态势，产量质量效益稳步提高，组织形式和增长方式都有了新的突破。畜牧业已成为农村经济新的增长点，成为农民致富奔小康的重要途径。但在发展中也遇到一些新情况、新矛盾，面临新的机遇和挑战，必须引起高度重视，现将有关情况报告如下。

## 1 畜牧业发展现状

目前，我省畜牧业发展呈现以下几个显著特点。

### 1.1 生产总量迅速增加

农村改革以来，我省畜牧业连续19年稳定增长，各项产量指标连续4年位居全国前列。1997年全省肉、蛋、奶产量可分别达到691万t、389万t和79.9万t，比“八五”末分别增长104万t、70万t和3.2万t。

### 1.2 产业化经营格局正在形成

产业化组织程度进一步提高，产业链条不断拉长，领域不断拓宽。特别是龙头企业建设有了新的突破。诸城得利斯集团、临沂金锣集团、阳谷凤祥集团等一批老牌龙头企业规模进一步膨胀，产值利税大幅度增长；德州嘉德实业公司、青岛德维集团、莱阳畜禽集团、淄博兴齐集团公司、临沂华东饲料集团等新建龙头企业迅速崛起。潍坊市以诸城外贸公司为代表的一批肉鸡加工龙头，联系着7万多农户，这些农户养肉鸡2.8亿多只，占全市的70%以上；出口冻鸡7万多t，占全国出口量的1/4以上。

### 1.3 畜牧业科技含量明显提高

良种繁育、配合饲料、程序化免疫等实用技术得到了有效的普及推广，对具有国际先进水平的品种改良、饲养技术和畜产品加工技术加快了引进步伐，高新技术在畜牧业的应用也加大了力度。全省畜牧科技成果推广应用率达到60%以上，科技进步在畜牧增产中

的贡献率达 50% 以上，分别比“八五”末增加了 15 个和 5 个百分点。1997 年生猪、肉鸡、蛋鸡的料重比、料肉比、料蛋比分别达到了 3.4:1、2.2:1 和 2.5:1。良种覆盖率，肉鸡、肉兔、毛兔已达到了 100%；蛋鸡、猪、肉牛和肉羊达到 85%、85%、30% 和 20%，比“八五”末分别增加了 6、4、10 和 5 个百分点。出栏猪瘦肉率达到 53%，比“八五”末增长了 3 个百分点。

#### 1.4 规模经营发展迅速

畜牧业传统的户有户养、人畜同院、分散性粗放经营正在向专业化、规模化、集约化方向转变。畜牧大户、规模养殖场大批涌现，全省年出栏千头牛、万头猪、十万只鸡以上的场达到 400 多个。潍坊市安丘郑学江、王瑞安、张子禹、诸城刘华、潍坊谭绪生 5 位饲养大户年收入都有 500 万元以上。特别是饲养小区的兴起，为发展适合国情的畜牧专业化生产探索了路子。村里集中建区，分户承包，畜牧部门对其进行统一防疫灭病、技术指导和良种、饲料供应，既实现了规模经营，又有利于农村生活环境的改善。群众很欢迎，称之为“小群体，大规模”。目前，全省约有此类饲养小区 1 万多处，仅潍坊市就形成畜牧小区 4 000 处，占全省的 1/3 多。

#### 1.5 多渠道开拓市场初见成效

全省建设起各类畜禽及产品专业批发市场 24 处，年交易额达亿元的 6 处，初步形成了国家、集体、个体、联合体多种经济成分参与的多元化流通格局。每年约有 1 400 多万头生猪、100 多万 t 禽蛋、100 多万 t 禽肉销往省外。即墨七级生猪批发交易市场，年交易生猪 65 万头，交易额 7 亿多元，辐射全国 7 个省（市），40 余个县（市、区）。通过引进国外先进的良种、饲养技术、加工设备和管理经验，发展精深加工，我省畜产品在日本、韩国、俄罗斯、东南亚市场上的占有率稳步提高，并逐步打入欧洲市场，畜产品年出口创汇额达到 5 亿美元，约占全省农副产品出口创汇额的 1/4。

#### 1.6 社会化服务体系日渐完善

全省初步建立起了品种改良、饲料供应、疫病防治、加工流通和技术服务等上下衔接、左右相联、互相配套的服务体系，从单一的技术服务走向科技、信息、市场流通一体化服务，从单一的产中服务延伸到产前、产中和产后的一条龙服务。

### 2 畜牧业发展的作用与前景分析

我们认为需要从以下几个方面对我省畜牧业发展进行再认识。

#### 2.1 发展畜牧业能够迅速增加农民收入，培植地方财源

畜牧业生产投资少、周期短、见效快、技术易于掌握，适合农民家庭经营。近几年来，随着畜牧业迅速发展，农民由此得到的收入不断增加，畜牧业正在成为农民致富奔小康的重要途径。在调查过程中，我们走访并考察了许多养殖专业村和养殖专业户，印象很深。枣庄市薛城区吕庄镇六炉店村是远近闻名的长毛兔养殖和兔毛购销专业村，全村 413 户，户均养兔 120 只，存养量达 5 万只，仅此一项，全村年人均纯收入达 3 000 元。该区夏庄村村民孙中厚，1991 年创办了该区第一家个体长毛兔饲养场，引进良种兔 100 只，经过科学管理，严格防疫，兔群迅速扩大。目前，长毛兔存养量达 1 800 只，1997 年出售仔兔 1 000 余只，兔毛 700 kg，纯收入达 15 万元。郯城县白溪汪村过去是一个贫困小村，

80年代以来,该村大力发展养猪生产,经济状况逐渐好转。1997年开始建立养殖小区,发展规模养猪,获得较好经济效益和社会效益,全年养猪业产值346.96万元,利润133.23万元,人均盈利2 366.43元。畜牧业生产不仅能迅速增加农民收入,而且能培植地方财源,增加地方财政收入。临沐县郑山乡郑山坡村,是一个从事生猪屠宰运销的专业村,仅此一项,全村农民人均纯收入就达2 000元,年上缴各种税收90万元。诸城外贸的肉鸡加工龙头企业,年缴税金880万元。

## 2.2 我省畜牧业持续发展有很多有利因素

2.2.1 未来市场需求潜力巨大 随着国内城乡居民消费水平的提高和膳食结构的改善,对肉、蛋、奶、皮、毛、绒等畜产品的消费需求将保持旺盛增长势头。另外,受资源、成本和环保等因素的限制,西欧、日本、韩国、新加坡、香港、台湾等经济发达国家和地区,逐步压缩养殖业规模或“只吃不养”,这也为我省畜产品提供了更大的国际市场空间,

2.2.2 物质资源条件较为充足 我省是农业大省,年产粮食400多亿kg,到2000年可达450亿kg,饲料粮供应有比较可靠的保障。每年秸秆资源约有6 000多万吨,目前畜牧业只利用了30%左右,还有很大的开发潜力。133.3万hm<sup>2</sup>多万亩可利用草场的改造利用、棉籽饼等种植业副产品的深度开发以及“三元化种植业结构”的试点推行、饲料科学利用率的提高,都将大大提高资源对畜牧业发展的承载能力。此外,我省已初步建立了较为完备的畜牧科研教育体系,技术推广服务体系,饲料兽药加工销售体系和畜产品加工冷藏运销体系。所有这些,都为我省畜牧业持续稳定发展奠定了坚实的基础。

2.2.3 高新技术的开发与现有先进技术的推广应用潜力巨大 近几年来,我省通过良种产业化开发、配方饲料喂养、畜禽疫病综合防治等先进高产实用技术的组装配套和大面积推广应用,极大地提高了畜牧业生产科技含量。但高新技术的开发在我省还刚刚起步,许多领域亟待破题。如转基因物种的培育,可以大幅度提高畜产品产量并改善品质,各种新制剂的应用,既可以降低动物发病率,又可以消除药物残留,改善产品品质。另外,现有先进技术的推广应用的潜力还远未挖掘出来。临沂市畜牧局与上海科技大学等单位合作开发的利用EM液发酵秸秆,与“秸秆发酵饲料专用料精”配合生产全价饲料,每千克成本只有1.08元,每长1kg猪只需饲料成本4.32元,比其它饲料降低成本1.28元,每头猪可降低成本160元以上,据临沂市畜牧局测算,如果在该市普遍推广应用这项技术,全市养猪业可增加4亿元的纯收入,节约粮食3亿多kg。

## 2.3 与世界畜牧业发达国家相比差距较大

主要表现在:一是人均畜产品占有量较低。人均畜产品占有量在一定程度上反映一个国家和地区的畜牧业生产水平。据报道,世界人均畜产品占有量平均为124.79kg,其中排在前五位的新西兰、丹麦、荷兰、澳大利亚和法国,人均都在560kg以上,而我省只110kg。二是畜禽个体生产能力低。如每头牛平均胴体重世界平均水平是204kg,而我省为170kg。三是畜牧业产值占农业总产值的比重低。在已经实现农业现代化的国家中,畜牧业产值均占到农业总产值的50%以上,而我省占33.5%。据有关专家对我省畜牧业总体水平评估,大约落后世界先进水平20年左右。应该说,要赶上世界先进水平,我省畜牧业要走的路还很长。从某种意义上讲,差距也就是发展空间。

## 2.4 我省畜牧业的发展面临着严峻的挑战

一方面是来自国际竞争的挑战。特别是我国即将加入世贸组织，随着国内市场的开放和贸易保护的减少，我省畜产品的低价优势将逐步消失。直接面对国际市场低价的冲击，处理不当，有可能引发市场波动，加重“卖难”矛盾，影响农民收入。畜产品加工、兽药、饲养生产也将由于企业规模小、加工水平低、管理手段落后等不利因素而面临市场开放的巨大压力。另一方面是来自国内竞争的挑战。从周边省份看，近两年都加大了发展畜牧业的力度，把赶超山东作为近期目标，河南、湖北、吉林等省近年来的发展速度都高于我省，我省畜产品在省外市场的竞争力和份额都呈现下降态势，形势逼人。此外，从自身看，我省畜牧业发展过程中还存在着一些不容忽视的矛盾与问题。主要表现在：一是宏观调控力度不够，低水平重复建设，无序竞争的现象比较突出，人为地造成资源浪费，加剧了市场波动。二是畜牧业市场体系不健全，市场开拓能力不强，流通受阻的问题仍然存在。这突出表现在一些地方变相恢复生猪屠宰“一把刀”，增加收费项目，加大收费数额，限制了生猪流通和生产。三是投入不足。缺乏稳定正常的投入机制，各级财政对畜牧业的扶持所占比重偏低，信贷资金规模小，资金落实到位难，发展畜牧业用地受到限制。四是产业化经营机制需进一步完善。一些龙头企业和农户之间只是单纯的买卖关系，没有形成利益共享、风险共担的机制，农民利益得不到有效保护。五是基层畜牧兽医科技推广队伍“三定”工作还没有完全落实，科技入员工资待遇低，服务能力差，积极性不高的问题还不同程度地存在。

## 3 今后畜牧业发展的思路

《山东省畜牧业“九五”计划和二〇一〇年规划》中指出，到2000年，畜牧业产值要占到农业总产值的40%左右，实现畜牧大省向畜牧业强省的跨越，到2010年，畜牧业产值占到农业总产值的50%，基本实现畜牧业现代化。因此，做好90年代后3年的工作不仅关系着既定目标能否顺利完成，而且直接影响到我省畜牧业以什么样的面貌和姿态跨入21世纪，具有承前启后的关键意义。根据调查情况和发现的问题，我们认为，今后一个时期我省畜牧业应重点围绕以下几个方面寻求突破。

### 3.1 畜牧业市场开拓要有新的突破

一是根据市场需求和资源现状，进一步调整畜牧业生产结构，稳定发展猪、鸡生产，大力发展肉牛、奶牛、羊、兔等食草节粮型畜禽，加大名、特、优、新、稀产品的开发，要特别重视用新技术、新工艺发展畜产品精深加工，提高畜产品的质量和档次。二是培育和完善畜产品市场体系，重点抓好活畜、肉类、禽蛋、羊毛（绒）、皮张等中心批发市场和生产资料专业批发交易市场的建设，辐射各地形成体系，要把中心城市的畜产品批发市场纳入城市建设规划。要加强对畜产品市场的管理，规范市场行为，保持公平竞争，维护正常的流通秩序。三是针对畜产品买方市场的逐步形成，引导社会力量特别是农民参与，组织发展大规模、远距离的市场营销。潍坊市有从事畜产品营销的个体户达7800多个，年营销各类畜禽5000多头（只）。这是开拓畜产品市场的一支极有活力的力量。四是大搞畜产品国际营销，要盯住日本市场，扩大东南亚市场，打开欧洲市场。