

农家 科学致富 400法



金盾出版社

农家科学致富400法

(又名: 退伍军人科学致富手册)

主 编

赵 庆 华

编 者

赵庆华 杨素珍 莫众成

李 琛 薛逸祯 陆子强

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书内容包括：畜牧、养殖、种植、食用菌、加工、贮藏保鲜及开发七大类，广泛收集了国内外有关科学致富的最新信息、最新技术和实践经验，归纳出近 400 条致富方法，对农家和退伍军人发展生产、增加收益进行科学指导。本书内容充实，实用性强。它将为您出谋献策，帮助您实现增加生产、科学致富的目标。

农家科学致富 400 法

（又名：退伍军人科学致富手册）

赵庆华主编

金盾出版社出版

（北京复外翠微路 27 号）

香河印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行，各地新华书店经售

开本：32 印张：16 字数：460 千字

1986 年 10 月第 1 版 1986 年 10 月第 1 次印刷

印数：1—100,000 册

统一书号：4308·43

定价：2.90 元

前 言

农村致富之道，一靠政策，二靠科学。党的十一届三中全会以来的一系列富民政策，给广大农村指出了一条兴旺、富裕的金光大道。当前，摆在广大农民面前的主要问题是：如何在不放松粮食生产的前提下开展多种经营，大力发展商品生产，改变自给自足的小农经济。为此，需要认真地学习和掌握科学技术，指导经营管理，通过向生产的广度和深度进军，进一步开创致富门路。本书正是为适应这一新的形势，满足广大读者寻求科学致富的愿望而编写的。

本书内容包括畜牧、养殖、种植、食用菌、加工、贮藏保鲜、开发七大类，选编了近四百条致富方法，取材广泛、新颖，文字简明、易懂，力求做到总结有成效的生产经验，传递国内外新的科技成果和经营管理信息，是一本指门路、传技术、教管理的知识性手册。希望全国各地区的农村读者，都能从本书中得到对自己有益的启发，学到对自己有用的知识，把先进而实用的科学技术，同本身的生产实践结合起来，用科学与勤奋这两把金钥匙，成功地打开脱贫致富的大门。

本书又名退伍军人科学致富手册。作者谨将本书献给正在战斗或曾战斗在国防第一线的现役军人和退伍军人。希望这些同志在献身四化把自己培育成适合军地两用人才和开辟新的前进道路的过程中，能从本书吸取到所需要的知识营养，在为实现自己的理想目标而刻苦努力的时候，能够得到一位可以信赖的良师益友。

本书在编写过程中，吸收了有关专家的科研成果和生产经验总结。编写后，又请上海市畜牧兽医学会、中国水产科学院渔业经济研究所等单位及有关专家审订，特此一并表示感谢。由于编写时间匆促，水平有限，一定存在不少缺点和错误，热诚希望读者提出批评和意见。

编 者

一九八六年八月

目 录

畜 牧

1. 畜牧致富 集锦…………… (1)
2. 快速养猪法…………… (3)
3. 瘦肉型猪…………… (6)
4. 奶牛…………… (7)
5. 肉牛…………… (12)
6. 奶公牛犊育成肉牛
…………… (13)
7. 奶山羊…………… (14)
8. 山羊…………… (16)
9. 宰当年羔是增产羊肉
的捷径…………… (18)
10. 肉狗…………… (19)
11. 猫…………… (21)
12. 梅花鹿…………… (22)
13. 马鹿…………… (25)
14. 种兔…………… (29)
15. 长毛兔…………… (31)
16. 獭兔…………… (36)
17. 肉兔…………… (39)
18. 貉…………… (41)
19. 果子狸…………… (43)
20. 水貂…………… (44)
21. 狐狸…………… (49)
22. 艾虎…………… (51)
23. 毛丝鼠…………… (54)
24. 麝鼠…………… (57)
25. 竹鼠…………… (59)
26. 橙足鼯鼠…………… (60)
27. 灵猫…………… (61)
28. 鸡的品种选择…………… (62)
29. 育雏…………… (63)
30. 产蛋母鸡的管理…………… (66)
31. 肉用仔鸡的饲养管理
…………… (69)
32. 笼子养鸡…………… (71)
33. 塑料大棚养鸡…………… (72)
34. 火鸡…………… (73)
35. 珍珠鸡…………… (75)
36. 鸭的品种…………… (76)
37. 小鸭的饲养管理…………… (76)
38. 产蛋鸭的饲养管理
…………… (78)
39. 番鸭…………… (79)
40. 鹅…………… (79)
41. 雁鹅…………… (81)
42. 无翅家禽…………… (82)
43. 肉鸽…………… (83)
44. 鹁鹑…………… (87)

- 45.繁育驯化雉鸡..... (89)
- 46.野鸭..... (91)
- 47.预防禽传染病的主要
措施..... (93)
- 48.降低畜禽脂肪含量标
准..... (94)

养 殖

- (49.养殖致富集锦..... (95)
- 50.稻田养鱼..... (97)
- (51.池塘养鱼..... (99)
- 52.莲田养鱼..... (102)
- 53.团头鲂..... (103)
- 54.鳊鱼..... (105)
- 55.鮑鱼..... (106)
- 56.虹鳟..... (109)
- 57.乌鱼..... (111)
- 58.尼罗罗非鱼..... (112)
- 59.福寿鱼..... (114)
- (60.河鳊..... (115)
- (61.黄鳝..... (117)
- 62.泥鳅..... (119)
- 63.金鱼..... (122)
- 64.青虾..... (124)
- 65.对虾..... (126)
- 66.罗氏沼虾..... (128)
- 67.稻田养虾..... (130)
- 68.河蟹..... (131)
- 69.海蛎..... (134)
- 70.福寿螺..... (135)

- 71.海参..... (136)
- 72.缢蛏..... (138)
- 73.文蛤..... (140)
- 74.红膏蚶..... (141)
- 75.人工养鳖..... (142)
- 76.乌龟..... (147)
- 77.绿毛龟..... (148)
- 78.河蚌育珠..... (150)
- 79.牛蛙..... (154)
- 80.养蜂..... (155)
- 81.透明蜂箱养蜂..... (160)
- 82.养蚕..... (161)
- 83.蜗牛..... (164)
- 84.蝎子..... (166)
- 85.养蛇..... (169)
- 86.蛇的加工..... (171)
- 87.蜈蚣..... (172)
- 88.蛤蚧..... (174)
- 89.蟾蜍..... (175)
- 90.蟾酥的采集与加工
..... (176)
- 91.地鳖虫..... (177)
- 92.蚯蚓..... (180)
- 93.白蜡虫..... (182)
- 94.蝇蛆..... (185)
- 95.人工培植牛黄..... (187)
- 96.蛤土蟻的采收与加工
..... (188)

种 植

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 97. 种植致富集锦..... (189) | 123. 黄兰..... (232) |
| 98. 名特优质稻米..... (192) | 124. 玫瑰..... (233) |
| 99. 水稻旱种栽培..... (193) | 125. 茉莉..... (234) |
| 100. 甜玉米..... (195) | 126. 玫瑰茄..... (236) |
| 101. 甜高粱..... (197) | 127. 茴香..... (236) |
| 102. 啤酒大麦..... (198) | 128. 串叶松香草..... (237) |
| 103. 地膜覆盖种植花生
..... (199) | 129. 芦笋..... (238) |
| 104. 芝麻..... (200) | 130. 大白菜..... (239) |
| 105. 低芥酸油菜..... (202) | 131. 甜椒..... (241) |
| 106. 甘蔗..... (203) | 132. 塑料大棚栽培黄瓜
..... (242) |
| 107. 无毒棉花..... (206) | 133. 黄瓜嫁接栽培..... (244) |
| 108. 苎麻..... (207) | 134. 番茄无支架栽培..... (245) |
| 109. 红麻..... (210) | 135. 大葱..... (246) |
| 110. 黄麻..... (213) | 136. 生姜..... (247) |
| 111. 油茶..... (214) | 137. 大蒜..... (248) |
| 112. 桑树..... (215) | 138. 黄花菜..... (250) |
| 113. 杞柳..... (218) | 139. 活性水能使农作物
增产..... (252) |
| 114. 绿竹..... (220) | 140. 荸荠..... (253) |
| 115. 席草..... (221) | 141. 莲藕..... (254) |
| 116. 灵香草..... (223) | 142. 菱角..... (256) |
| 117. 薰衣草..... (224) | 143. 莼菜..... (257) |
| 118. 岩兰草..... (226) | 144. 茭白..... (258) |
| 119. 香叶天竺葵..... (227) | 145. 芡实..... (260) |
| 120. 薄荷..... (228) | 146. 西瓜优质高产栽培
..... (261) |
| 121. 留兰香..... (230) | 147. 西瓜地膜覆盖栽培
..... (263) |
| 122. 桂花..... (230) | 148. 搭架栽培西瓜..... (264) |

149. 西瓜杂交一代制种技术..... (265)	178. 白术..... (313)
150. 梨..... (267)	179. 浙贝母..... (315)
151. 葡萄..... (269)	180. 杭白菊..... (317)
152. 盆栽葡萄..... (272)	181. 金银花..... (318)
153. 盆栽桃树..... (274)	182. 元胡..... (320)
154. 草莓..... (276)	183. 射干..... (321)
155. 石榴..... (277)	184. 黄连..... (322)
156. 香蕉..... (279)	185. 巴戟天..... (323)
157. 荔枝..... (280)	186. 红花..... (325)
158. 龙眼..... (282)	187. 薏苡..... (326)
159. 凤梨..... (284)	188. 粉葛..... (328)
160. 菠萝蜜..... (285)	189. 百合..... (329)
161. 枇杷..... (286)	190. 山药..... (330)
162. 樱桃..... (288)	
163. 山楂..... (290)	
164. 猕猴桃..... (292)	
165. 酸梅..... (295)	
166. 罗汉果..... (296)	
167. 蜂蜜罐..... (298)	
168. 板栗..... (299)	
169. 核桃..... (302)	
170. 魔芋..... (303)	
171. 金柑..... (304)	
172. 双透棚栽参..... (306)	
173. 农田栽参..... (307)	
174. 西洋参..... (307)	
175. 太子参..... (308)	
176. 三七..... (309)	
177. 黄芪..... (312)	
	食用菌
	191. 食用菌致富集锦... (331)
	192. 食用菌制种设备和培养基..... (332)
	193. 食用菌菌种分离... (334)
	194. 双孢蘑菇菌种的制备..... (336)
	195. 银耳菌种的制备... (337)
	196. 香菇菌种的制备... (338)
	197. 黑木耳菌种的制备..... (339)
	198. 蘑菇..... (339)
	199. 香菇..... (344)
	200. 银耳..... (349)
	201. 木耳..... (352)

202.平菇	(355)
203.草菇	(358)
204.金针菇	(361)
205.竹荪	(362)
206.滑菇	(364)
207.杨树菇	(366)
208.猴头	(367)
209.灵芝	(368)
210.茯苓	(370)
211.天麻	(372)
212.冬虫夏草采集	(375)
213.云芝菌丝体的液体 生产	(376)

加 工

214.火腿	(377)
215.猪肉脯	(377)
216.猪肉松	(378)
217.兔肉松	(379)
218.盐渍肠衣	(379)
219.香肠	(379)
220.灌肠	(380)
221.香肚	(381)
222.道口烧鸡	(382)
223.南安板鸭	(383)
224.靖西腊鸭	(384)
225.黑灰咸蛋	(386)
226.黄泥咸蛋	(386)
227.腌渍法制松花蛋	(386)
228.泥包法制松花蛋	(387)
229.海蜇皮	(387)
230.海蜇头	(388)
231.鱼翅	(388)
232.鱼松	(389)
233.虾米	(390)
234.龙虾片	(391)
235.甘薯加工	(391)
236.甘薯制葡萄糖	(392)
237.甘薯制乳酸钙	(392)
238.甘薯白酒和酒精	(393)
239.甘薯脯	(393)
240.马铃薯淀粉	(393)
241.糯米纸	(394)
242.薯渣制柠檬酸钙	(395)
243.糊精和印染胶	(396)
244.糖稀	(396)
245.高粱饴	(397)
246.藕粉	(397)
247.粉丝	(398)
248.龙口粉丝	(399)
249.粉皮	(399)
250.油面筋	(400)
251.魔芋制粉	(400)
252.葡萄甘露聚糖	(400)
253.可逆性魔芋制品	(401)
254.速溶豆奶粉	(401)
255.人造咖啡	(402)
256.蚕豆加工	(402)
257.速生豆芽	(403)
258.豆腐七次点卤法	(404)

259. 豆腐脑…………… (405)
260. 豆腐乳…………… (405)
261. 腐竹…………… (406)
262. 小磨香油…………… (407)
263. 芝麻酱…………… (407)
264. 酿造酱油…………… (408)
265. 花生壳制酱油…………… (409)
266. 酿制大曲醋…………… (409)
267. 山西熏醋…………… (410)
268. 西瓜皮制醋…………… (411)
269. 柿饼制醋…………… (411)
270. 葡萄酿酒…………… (411)
271. 家庭做葡萄酒…………… (412)
272. 糯米甜酒…………… (413)
273. 废豆腐水酿白酒…………… (413)
274. 红薯制作黄酒…………… (414)
275. 加工榨菜…………… (414)
276. 加工大蒜…………… (415)
277. 雪里蕻加工…………… (416)
278. 笋(扁)笋…………… (417)
279. 笋片…………… (417)
280. 食用菌腌制法…………… (418)
281. 酸蘑菇制法…………… (419)
282. 蘑菇酒渍法与糟制
法…………… (419)
283. 鲜菌油及油鸡枞…………… (420)
284. 蘑菇酱油及调味粉…………… (420)
285. 糖渍蘑菇与蘑菇蜜
钱…………… (421)
286. 固体蜂蜜…………… (421)
287. 采集和利用蜜蜂花
粉…………… (421)
288. 蜂王浆…………… (422)
289. 冰淇淋…………… (423)
290. 桔子汽水…………… (424)
291. 桔子汽酒…………… (424)
292. 杏仁豆腐…………… (424)
293. 吴门糕团…………… (425)
294. 沪式松饼…………… (425)
295. 沪式松糕…………… (426)
296. 上海薄脆…………… (426)
297. 上海捏酥…………… (426)
298. 油炸马铃薯片…………… (427)
299. 玉米面包…………… (427)
300. 玉米蛋糕…………… (427)
301. 玉米饼干…………… (428)
302. 玉米糕点馅…………… (428)
303. 十种面包…………… (428)
304. 乳皮花生…………… (429)
305. 香酥花生…………… (430)
306. 石斛花生米…………… (430)
307. 花生酥…………… (431)
308. 加工西瓜籽…………… (431)
309. 桃制果丹皮…………… (432)
310. 苹果果丹皮…………… (432)
311. 苹果罐头…………… (433)
312. 桃子罐头…………… (434)
313. 梨脯…………… (434)
314. 苹果脯…………… (435)
315. 柿饼…………… (435)

316. 葡萄干…………… (436)
 317. 无核糖枣…………… (437)
 318. 多维山楂糕…………… (437)
 319. 雪花山楂片…………… (438)
 320. 山楂脯…………… (438)
 321. 糖水猕猴桃和猕
 猴桃酱…………… (439)
 322. 猕猴桃果脯…………… (440)
 323. 玫瑰茄花萼…………… (440)
 324. 莲藕罐头…………… (441)
 325. 糖衣藕脯…………… (442)
 326. 番茄酱罐头…………… (442)
 327. 盐水胡萝卜罐头… (443)
 328. 胡萝卜酱罐头………… (444)
 329. 胡萝卜干制品………… (444)
 330. 红参蜜饯…………… (444)
 331. 加工和利用西瓜… (445)

贮藏保鲜

332. 鲜蛋简易贮存法… (446)
 333. 鱼类防腐保鲜… (447)
 334. 海产保鲜…………… (448)
 335. 对虾保鲜…………… (449)
 336. 大白菜贮藏…………… (449)
 337. 甘蓝贮藏…………… (450)
 338. 芹菜贮藏…………… (451)
 339. 秋菠菜贮藏保鲜… (451)
 340. 蒜苗贮藏…………… (452)
 341. 花椰菜贮藏…………… (452)
 342. 番茄贮藏保鲜… (453)

343. 辣椒贮藏…………… (454)
 344. 马铃薯贮藏…………… (456)
 345. 洋葱贮藏…………… (457)
 346. 姜的贮藏…………… (458)
 347. 茭白贮藏…………… (459)
 348. 莲藕贮藏…………… (460)
 349. 慈菇贮藏…………… (460)
 350. 荸荠贮藏…………… (461)
 351. 百合贮藏…………… (461)
 352. 山药贮藏…………… (461)
 353. 红薯贮藏…………… (462)
 354. 沸石防腐保鲜… (462)
 355. 国内外最新水果保
 鲜剂…………… (463)
 356. 浸果洗果防腐剂… (464)
 357. 空气放电保鲜法… (465)
 358. 柑橘贮藏…………… (466)
 359. 苹果贮藏…………… (468)
 360. 梨的贮藏…………… (469)
 361. 香蕉贮藏…………… (470)
 362. 葡萄贮藏…………… (470)
 363. 柿子贮藏…………… (472)
 364. 板栗贮藏…………… (473)
 365. 山楂贮藏…………… (474)

开 发

366. 试管繁殖名贵植物
 …………… (474)
 367. 地膜覆盖栽培技术
 …………… (477)

363. 粮油加工下脚料利用
..... (479)
369. 牲畜屠宰业下脚料
利用..... (480)
370. 蔗糖厂下脚料利用
..... (481)
371. 肥猪肉在食品工业中
综合利用..... (481)
372. 肥猪肉在工业中的应
用..... (482)
373. 泥炭利用..... (483)
374. 树叶、芦苇作饲料... (484)
375. 食用菌下脚料作饲料
..... (484)
376. 单细胞蛋白饲料.... (485)
377. 饲料添加剂..... (485)
378. 鼠的食用..... (486)
379. 无毒灭鼠食饵..... (487)
380. 红边龟..... (487)
381. 海蛇..... (488)
382. 斗鱼..... (489)
383. 珊瑚..... (489)
384. 穗醋栗..... (490)
385. 野玫瑰果..... (491)
386. 醋柳..... (492)
387. 沙棘..... (493)
388. 田菁..... (494)
389. 芦苇..... (495)
390. 藤类..... (496)
391. 地衣..... (497)
392. 水草..... (497)
393. 新胶粘技术的应用
..... (498)

畜 牧

1. 畜牧致富集锦

一、养猪十个月，赢利三万元 广东省陆丰县养猪状元许俊明，1985年初得知用快速养猪法配合复合添加剂养猪出栏快、效益高的信息，便租用华侨农场停办两年的养猪场，于6月中旬开始养猪。起初，他购回复合添加剂，按说明书介绍的方法进行饲养，取得一定效果。8月份，他又报名参加首届快速养猪函授班。他选择农场培育的第一代长白、约克夏杂交瘦肉型良种猪，进栏前给猪苗注射猪瘟、猪丹毒、猪肺疫三种预防针，育肥前给猪驱虫、洗胃，育肥期则认真调配好饲料。当地饲料品种不多，他就从实际出发进行搭配，以米糠、花生饼、麦麸、木薯等为主，混合添加剂进行饲养。从1985年6月中旬到1986年4月中旬，他出售大猪202头，收入59,700多元，加上存栏大猪390头、中小猪160头，折款10万3千多元，10个月养猪752头，总值16万多元，获利3万元以上。

二、廖镇江一年养长毛兔纯收入六千元 广东高州县谢玛区义山乡廖镇江，除积极种好责任田外，从1981年开始养长毛兔，逐年发展，获得可喜成果。1983年长毛兔饲养量达624只，向国家交售兔毛46.78公斤，出售苗兔和大兔500只，全年养兔总收入10,186元，除成本4,134元，纯收入6,052元，成为该县养长毛兔的“冠军户”。他的主要做法是：（一）狠抓良种。他得知西德兔年产毛量在0.5公斤以上的信息后，在外贸部门的支持下，先后购进了130只西德兔。（二）备足精料和青料。他有计划地种好饲料地，每天还有两个劳动力去割草、采青料100多公斤，做到一年四季不断青，全年均衡供应，合理搭配饲料。（三）搞科学饲料配方。俗话说：“若要兔儿好，要喂百样草”。他根据这个道理，搞出的科学饲料配方是：玉米20%，黄豆15%，谷粉30%，麸皮15%，鱼粉4%，统糠14%，食盐1%，骨粉或贝壳粉1%。这样，保证长毛兔获得全面营养，母兔乳汁多，仔兔增重快，大兔提高产毛量。（四）定时定量喂养。每天喂4餐，早、中、下午和晚上，

要让兔吃饱吃好，不要一餐饱一餐饥。改变饲料品种时，坚持由少到多，逐步过渡，保持相对稳定，然后再全部更换。（五）搞好兔舍卫生。他建的兔舍背北向南，通风干燥。每天打扫栏舍1次，7天左右用少量石灰粉（最好是乳剂）进行地面消毒，减少疾病的传播，及时做好防病治病工作。成活率达90%以上。

三、农村养奶牛是发家之道 江苏启东县江龙乡城西村沈小忠于1982年2月从县奶牛场引进2头黑白花乳牛。同年9月和第二年10月繁殖了3头犊牛。从1982年10月至1983年7月10个月内，2头成年奶牛共产鲜奶12,000多公斤，在产奶高峰期，平均每头奶牛日产鲜奶30公斤以上。两年多来，饲养奶牛的收入已达1万多元。他的经验是：（一）投喂饲料合理。根据季节变化，精粗搭配。春秋两季以青饲料为主，每天每头牛约喂50公斤，干草5公斤。精料以玉米为主，在停奶期每天每头需精料2.5公斤，产奶期每产50公斤奶需增加精料10~12公斤。夏季加喂优质精饲料，如在饲料内添加1公斤煮熟黄豆。冬季精粗各半，精料以喂热粥为宜，青料喂胡萝卜等。精饲料配方是：玉米40%，大麦13%，小麦10%，棉饼30%（应当用温开水浸透），贝壳粉5%，食盐2%；青干饲料为：青干草、包心菜、山芋藤、南瓜、胡萝卜等。一般先喂干草，后喂精料，最后喂青贮。每天每头奶牛需喂100升左右的清洁水，夏天应增加到150升。（二）按时挤奶。首先用经漂白粉消过毒的50℃左右的热水，对乳房进行清洗和消毒。然后用蘸过毒的热毛巾擦干。挤奶时用食指和拇指压紧乳头基部，然后按中指、无名指及小指顺序挤压乳头。用力均匀，不能突然中断。每头奶牛每分钟挤压100次左右。（三）严格的卫生措施。乳牛场要求地势高燥、向阳、通风，便于运输饲草、牛奶、牛粪等。引进新牛时必须从健康牛群挑选健康牛，并要先行检疫，隔离饲养。平时严格进行检疫和防疫工作。

四、养鹿能致富 四川省石柱县田湾乡幸福村农民张崇学，从泸定县养鹿场买回5只公鹿、2只母鹿，办起了家庭鹿场。半年时间，7只瘦鹿都长得膘肥体壮，其中1头母鹿还产了小鹿。5只公鹿也都先后开始产茸，仅鹿茸一项就收入2,400元。

五、养牛专业户杨发金年收入超万元 福建省漳浦县佛坛镇林埭园中央村农民杨发金，去年春季充分利用当地草场资源，购进几头母牛，发展专业养牛，到去年8月止繁殖到12头，9月份出售6头，已收入4,400元，还存养6头牛犊，到春节前又可出售，总计全年养牛纯收入9,100元；加上农业和多种经营收入，全年可达14,400多元。

六、养鸡两个多月，赢利近四千 福建省明溪县养鸡专业户王志福，1984年3月饲养肉鸡2,800只，成活率93%，饲养63天左右出栏，平均体重达1.85公斤，肉料比为1:2.51，纯利润3,907.6元。他的养鸡法是：（一）选用良种鸡。（二）使用营养全面的配合饲料。（三）科学饲养管理。（四）认真做好鸡病的防治工作。

七、海滩养鸭效益高 浙江三门县专业户张仙香，因地制宜，利用海滩发展养鸭业经济效益高。1983年饲养蛋鸭240只，全年平均产蛋率在90%左右，每只鸭赢利13元以上，全年共赢利3,200多元。张仙香利用海滩，发展大米草与红钳蟹。大米草是较好的青饲料。草丛中有大量的红钳蟹和少量的小鱼、小虾，一年四季都有，是很好的蛋白质饲料。鸭群在海滩放牧，每天每只鸭只需补饲100克谷实能量饲料就够了。

八、乌苏里江的养貉户 胜利农场位于乌苏里江流域，是乌苏里貉的重要产地。该场发展家庭养貉，取得了明显的成效。1983年全场只有7户养貉，有4户当年收益。1984年发展到36户，收益千元以上的有8户。1985年饲养的种貉数有较大发展，收益千元以上的有10户。他们的做法是：（一）宣传养貉意义，定期讲课，加强技术指导。（二）培育良种，指导选种选配，供应种貉。（三）优先供应饲料，统一购销貉皮。（四）开展疫病防治和饲养管理的保险业务，做好貉病防治工作。

2. 快速养猪法

长期以来，我国的养猪业比较落后，一直存在由于饲料营养不完全而带来长膘慢、饲养周期长、出栏率低、经济效益差的问题，与一些养猪技术先进的国家比较，差距很大。我国养猪数量属世界第一，美

国养猪头数只有我国1/5左右，但猪肉总产量却与我国不相上下，原因就在于此。为了解决这个问题，并帮助农民尽快致富，以广州军区后勤部蒋永彰、张道槐为主的养猪科研小组，经过4年多时间的艰苦努力，深入农村，访问养猪能手，钻研养猪技术，把传统经验和科学知识结合起来，终于研究总结出一套快速养猪方法。经过推广应用，猪生长快，省饲料，普遍收到了显著效果，甚至出现了“奇迹”。据蒋永彰、张道槐试验资料表明，在中猪阶段，每头猪每天可增重一公斤左右。目前，快速养猪法已推广到全国20多个省、市、自治区数百万农户和小型猪场，都取得了同样的效果。去年下半年以来，金盾出版社出版蒋永彰、张道槐编著的《快速养猪法》一书后，已连续印刷发行百万册，并收到了大批读者来信，对此书给予高度的评价。凡是运用快速养猪法的单位和专业户，经济效益都很显著，如广州市郊竹料区养猪专业户宋普如，养猪80天，赢利8,000元。国家科委于1986年5月，对此快速养猪法通过技术鉴定，并在广州召开现场会，向全国全军推广。与此同时，国家科委成果局还向蒋永彰、张道槐所在单位赠送了一面写有“科学养猪绽新花，利民利军利国家”的锦旗。

快速养猪法就是科学养猪，归纳起来有以下几个方面：

一、发展经济杂交猪 经济杂交是养猪业提高经济效益的重要手段。许多畜牧业比较先进的国家，百分之八、九十的商品猪肉是用杂交猪生产的。杂交猪生长速度快，如巴克夏猪与广西本地猪杂交，杂交仔猪的初生重提高40.4~49%，8周龄体重提高31.1~46.6%，中期生长尤为迅速，比本地猪提高85%。约克夏猪与荣昌、内江猪杂交，杂种猪体重90公斤左右，饲养日数比本地猪缩短43~44天。内江猪与北京猪、山西太谷猪杂交都收到了明显的效果。经济杂交，一般说来国内品种与国外品种杂交效果好，国内北方猪种与南方猪种杂交，也可取得良好效果。但不能认为只要是杂交就必定有优势，这里边有一个杂交组合的选择问题。

二、按照猪的营养需要供给饲料 要想让猪快速生长，饲料中必须含有适当的营养成分。我国《猪的饲养标准》提出了生长肥育猪每