

YANGZHISHU
SANBAITI



养殖技术300题

《养殖技术300题》编写组



江西人民出版社



养殖技术300题

《养殖技术300题》编写组

江西人民出版社

一九八二年·南昌

养殖技术 300 题

《养殖技术300题》编写组

江西人民出版社出版

(南昌市第四交通路铁道东路)

江西省新华书店发行 江西新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 11.375 字数 240,000

1982年8月第1版 1982年8月第1次印刷

印数 1—30,000

统一书号: 16110·97 定价: 0.85元

前 言

《养殖技术 300 题》一书，是为了满足当前农村发展多种经营的需要，由江西省畜牧水产厅组织部分从事畜牧、兽医、水产等工作的科技人员编写的。为了更切合生产实际，我们在编写过程中，走访了一些社、队和畜牧、水产场，征求意见。本书通俗地、简明扼要地介绍了畜、禽、水产、观赏动物和其他经济动物的养殖技术，可供广大农民及从事养殖业的专业队、专业组、专业户、专业工使用。同时，也可供有关技术人员和爱好饲养观赏动物的读者参考。

本书编写人员如下：

主 编： 戴荣袞

副主编： 石道全 刘振寰

执 笔： 养猪部分：戴荣袞

养牛部分：刘振寰 吴灿智

养羊部分：王昌铨 刘知难

养兔部分：钱久衍

养鸡部分：王亨之 李国柱

养鸭养鹅部分：钱久衍

养蜂部分：来文林

养鱼部分：金佯道 王建华

育珠部分：陈定坚

其它部分：王宏君 刘振寰

蔡汝林 陈文斌

魏荣明 戴荣袞等

在本书编写过程中，曾得到丰城县畜牧水产局的大力支持，并参与审定编写提纲，在此致谢。由于我们水平有限，错误和缺点在所难免，希望读者批评指正。

《养殖技术300题》编写组

一九八一年九月

目 录

一、养 猪

1. 常见的猪种有哪些? (1)
2. 为什么提出“母猪地方良种化, 公猪外来良种化, 肥猪杂
交一代化”? (2)
3. 猪需要些什么样的营养物质? (3)
4. 哪些饲料是蛋白质饲料? 哪些是能量饲料、矿物质饲料和
维生素饲料? (4)
5. 配合饲料喂猪有什么好处? (5)
6. 公猪、母猪、生长肥育猪和仔猪的饲料怎样搭配才算得
当? (6)
7. 配合饲料以什么作标准? (6)
8. 混合饲料有什么特点? (7)
9. 蛋白质、矿物质补充料有什么特殊效果? (8)
10. 枯饼喂猪在经济上是不是合算? (8)
11. 棉籽饼怎样去毒? 中毒后怎样解救? (9)
12. 菜籽饼怎样使用? 怎样去毒? 中毒怎样解救? (9)
13. 怎样安排好青饲料生产? (10)
14. 饲料青贮有什么好处? 怎样青贮? (11)
15. 饲料生喂好还是熟喂好? (12)
16. 吃水潲好还是吃干拌料好? (13)
17. 怎样选好公母猪? 什么样的猪长得快? (13)
18. 小母猪什么时候开始发情? 多大配种最好? (14)
19. 怎样知道母猪在发情? 什么时候配种最好? (15)

20. 为什么有些母猪不发情或发情多次配不上? 怎样解决? … (15)
21. 怎样晓得母猪已配上种? …… (16)
22. 配种前的母猪怎样饲养? …… (17)
23. 怀胎母猪怎样饲养? …… (18)
24. 母猪怀胎要怀多久? …… (18)
25. 怎样晓得母猪快产仔了? …… (19)
26. 什么叫做仔猪过“三关”? …… (20)
27. 仔猪怎样过好第一关——出生关? …… (20)
28. 仔猪怎样过好第二关——开食(补料)关? …… (21)
29. 仔猪怎样过好第三关——断奶关? …… (21)
30. 怎样防止架子猪断奶掉膘? …… (22)
31. 养猪采用“吊架子”方法好, 还是“一条龙”方法好? … (23)
32. 养特大猪划不划得来? …… (24)
33. 为什么会出现僵猪? 怎样解决? …… (25)
34. 怎样给小公猪去势? …… (26)
35. 怎样阉割母猪? …… (26)
36. 小公猪什么时候配种最好? 怎样合理使用公猪? …… (27)
37. 怎样养好公猪? …… (28)
38. 有的公猪会遗精, 怎么办? …… (28)
39. 建筑猪栏应注意哪些事项? …… (29)
40. 猪粪尿应怎样收集和保持肥效? …… (29)
41. 怎样晓得猪生了病? …… (30)
42. 传染病是怎样发生的? …… (31)
43. 为什么要打预防针? 为什么有时打了预防针还会发病? … (31)
44. 怎样从市场上挑选健康猪? …… (32)
45. 发生了传染病怎么办? …… (33)
46. 母猪产后热是怎么回事? 怎么办? …… (33)
47. 猪的胃肠炎怎样防治? …… (34)
48. 怎样防治猪生癞? …… (35)
49. 猪患蛔虫病怎么办? …… (35)

- 50. 猪饱满症是什么病? (36)
- 51. 猪的几种主要传染病怎样鉴别? 怎样防治? (37)
- 52. 猪口蹄疫有什么症状? 怎样防治? (39)
- 53. 猪传染性水泡病和口蹄疫有什么差异? (40)
- 54. 猪链球菌病是什么样子? 怎样防治? (40)
- 55. 怎样防治猪的流行性感胃? (41)
- 56. 怎样防止仔猪白痢? (42)

二、养 牛

- 57. 牛有哪些优良品种? (43)
- 58. 为何要进行牛的本品种选育? 怎样选育? (46)
- 59. 如何杂交改良役牛、乳牛、肉牛? (47)
- 60. 如何挑选耕牛? (49)
- 61. 如何估计牛的体重? (50)
- 62. 怎样鉴定牛的年龄? (52)
- 63. 牛的毛旋是否影响牛的经济价值? (53)
- 64. 母牛多大年龄开始繁殖较合适? (54)
- 65. 怎样确定母牛是否受胎? (54)
- 66. 牛的怀胎期有多长? (56)
- 67. 耕牛哪个季节生小牛较理想? (57)
- 68. 怎样控制母牛配种? (57)
- 69. 倘若几次发情失配, 是否会造成永久不发情? (59)
- 70. 母牛看来身体正常, 但多年不发情, 不能繁殖怎么办? ... (60)
- 71. 耕牛使用什么工具穿鼻较合适? (61)
- 72. 什么叫人工授精? 人工授精有什么好处? (61)
- 73. 牛也能一胎数犊吗? (62)
- 74. 牛为什么单凭草料也能维持生命? (63)
- 75. 怎样饲养管理乳牛? (64)
- 76. 牛奶为何要消毒? 怎样消毒? (68)
- 77. 如何知道牛奶已经掺水? (69)

78. 怎样检查牛奶已经变质？	(70)
79. 如何饲养肉牛？	(70)
80. 为何早稻草喂牛比晚稻草好？	(73)
81. 为何说牛“冬天吃到腿上，春天吃到嘴上”？	(73)
82. 尿素为何是解决牛饲料蛋白不足的好门路？	(74)
83. 如何建造农村简易牛舍？	(75)
84. 如何给牛制备背心保暖御寒，使老弱牛安全过冬？	(76)
85. 怎样防止发生青草肿胀病？怎样防治红薯黑斑病和农药引 起的中毒？	(76)
86. 如何预防耕牛烂肩、腐蹄？	(78)
87. 为什么有时接触或者吃了死牛肉会生疔？	(79)
88. 什么叫出败？如何预防出败？	(80)
89. 如何防治牛癞和牛虱？	(81)
90. 怎样预防牛的血吸虫病？	(82)
91. 怎样预防耕牛日射病和热射病？	(82)
92. 怎样人工生产“牛黄”？	(83)

三、养 羊

93. 羊难养吗？	(84)
94. 羊有哪些品种？特征怎样？	(84)
95. 母羊多大年龄开始配种为好？	(86)
96. 公羊多大配种好？能用几年？	(86)
97. 不作种用的公羊何时阉割为好？	(86)
98. 怎样晓得母羊发了情？	(86)
99. 什么时候配种最好？	(86)
100. 怎样选好种公羊和种母羊？	(87)
101. 怎样提高母羊受胎率，做到一胎多羔，一年两胎？	(87)
102. 羊怀胎期有多长？怎样检查母羊是否怀胎？	(88)
103. 多次配不上种怎么办？	(89)
104. 羊的怀胎期应注意些什么？	(89)

105.产羔时要做哪些工作？	(90)
106.胎衣不下有什么办法？	(91)
107.如何把羔羊养好？	(91)
108.什么样的草场好放牧？	(93)
109.羊放牧前要做哪些准备工作？	(93)
110.四季放牧要掌握哪些要领？	(94)
111.发育羊怎么饲养？	(95)
112.成年母羊怎样饲养？	(95)
113.种公羊怎样饲养管理？	(95)
114.奶山羊怎样饲养管理？	(96)
115.怎样阉割公羊？	(96)
116.怎样做简易羊舍？	(97)
117.羊越冬前要做好哪些工作？	(97)
118.怎样搞好羊的圈养管理？	(98)
119.乳山羊怎样挤乳？	(99)
120.停乳时要注意些什么？如何预防乳房炎？	(101)
121.怎样处理好鲜乳？	(102)
122.怎样简易加工甜炼乳？	(104)
123.如何用手工方法简易制作奶粉？	(106)
124.什么时候剪毛较好？一年能剪几次？	(107)
125.羊绒怎样抓？毛怎么剪？	(108)
126.哪个季节剥制羊皮好？怎样剥制羊皮？	(109)
127.羊肉的营养价值如何？怎样去膻？	(109)
128.如何保护和修剪羊蹄？	(110)
129.怎样防治山羊花中毒和农药中毒？	(110)
130.羊的内寄生虫病有哪几种？怎样治疗？	(111)
131.如何防治羊的体外寄生虫病？	(113)
132.怎样防治羔羊痢疾？	(113)

四、养 兔

133. 家兔的习性怎样? (114)
134. 家兔有哪些优良品种? (114)
135. 怎样选择种兔? (116)
136. 怎样做好家兔配种? (117)
137. 怎样进行母兔的怀孕检查? (120)
138. 如何解决兔的饲料问题? 怎样加工调制? (121)
139. 如何养好种公兔? (122)
140. 如何养好种母兔? (123)
141. 母兔吃仔兔怎么办? (125)
142. 怎样管理仔兔? (125)
143. 幼兔应该怎样饲养管理? (127)
144. 如何养好中兔? (128)
145. 在不同季节里饲养家兔应注意哪些问题? (128)
146. 公兔为什么要阉割? (130)
147. 捕捉家兔要讲究方法吗? (130)
148. 兔笼怎样制作? (131)
149. 怎样给长毛兔采毛? 兔毛怎样分级? (132)
150. 兔皮剥制、加工、晾晒和保管方法怎样? (134)
151. 怎样加工兔皮? (135)
152. 为什么会出现“黄脂”兔? “黄脂”兔和“黄疽”兔怎样区别? (138)
153. 家兔的给药方法有几种? (138)
154. 怎样防治兔出败病? (139)
155. 球虫病的防治方法如何? (141)
156. 兔生癞怎样防治? (142)
157. 兔为什么会中暑? (143)
158. 兔的腹泻、便秘、胀肚是怎样引起的? 如何进行防治? ... (144)

五、养 鸡

159. 鸡有哪些主要优良品种? (145)
160. 怎样进行种鸡的外貌选择? (148)
161. 种鸡群公母数量如何搭配? (150)
162. 怎样识别新鲜蛋? (150)
163. 怎样挑选和保存种蛋? (150)
164. 孵化过程中为什么要照蛋? (151)
165. 孵化过程中什么时候照蛋合适? (152)
166. 照蛋时怎样识别正常发育的胚胎? (152)
167. 母鸡孵化到10天以后如果醒抱或死亡, 怎样继续把小鸡孵出来? (152)
168. 小鸡出壳时怎样进行助产? (153)
169. 为什么说适宜的温度是养好小鸡的关键? (154)
170. 小鸡什么时候开食为好? 应喂什么饲料? (154)
171. 青年鸡的饲料配合要注意什么问题? (155)
172. 怎样控制青年鸡的开产日龄? (156)
173. 怎样做好青年鸡的饲养管理工作? (156)
174. 母鸡开产早晚与产蛋量有什么关系? (158)
175. 鸡为什么要吃砂粒? (158)
176. 鸡为什么会发生啄癖? 怎样防治? (159)
177. 怎样使母鸡多下蛋? (160)
178. 鸡生软壳蛋怎么办? (161)
179. 怎样使肉用仔鸡长得快? (162)
180. 催醒抱母鸡有什么好办法? (163)
181. 家庭养鸡用的笼应怎样改良? (163)
182. 怎样进行阉鸡的笼式育肥? (164)
183. 养鸡要采取哪些防病措施? (166)
184. 鸡瘟、鸡霍乱和鸡痘怎样防治? (166)
185. 鸡白痢和球虫病怎样防治? (168)

186.鸡蛔虫如何驱杀？	(169)
187.鸡羽虱如何消灭？	(169)
188.鸡的鳞脚病怎样治疗？	(170)

六、养鸭、养鹅

189.鸭、鹅有哪些优良品种？	(170)
190.怎样进行鸭鹅选种？	(172)
191.阴阳鸭是怎么回事？	(173)
192.鸭鹅的饲料有哪些种类？怎样加工调制？	(174)
193.动物性饲料对鸭有什么重要作用？稻田养鸭好不好？	(175)
194.母鸡如何孵化鸭仔？	(176)
195.鸭的人工孵化有哪几种方法？	(176)
196.人工孵化时温度和湿度如何掌握？	(177)
197.鸭的人工谷桶孵化怎样掌握？	(177)
198.怎样孵小鹅？	(178)
199.雏鸭雏鹅的雌雄怎样鉴别？	(179)
200.怎样配制雏鸭饲料？喂饲的方法如何？	(179)
201.养好雏鸭的关键在哪里？	(180)
202.怎样养好雏鹅和中鹅？	(182)
203.肉鸭育肥期间的饲养管理要注意哪几点？	(183)
204.怎样配制填鸭饲料？	(184)
205.蛋鸭和种鸭的饲养管理要点有哪些？	(185)
206.怎样根据自然资源放养群鸭？	(186)
207.鸭产蛋有规律吗？怎样才能使鸭子多产蛋？	(186)
208.怎样使鹅多产蛋？	(188)
209.为什么要人工强制换羽？怎样进行？	(188)
210.怎样选择鸭舍地点？鸭舍建筑有什么要求？常用的养鸭工 具是哪些？	(190)
211.怎样预防鸭瘟？	(191)
212.怎样防治鸭霍乱？	(192)

213. 雏鸭常发哪几种病? 怎样防治?	(193)
214. 如何防治家禽农药中毒?	(193)
215. 怎样预防小鹅瘟?	(194)
216. 母鹅蛋子瘟如何防治?	(194)
217. 怎样做皮蛋?	(195)

七、养 蜂

218. 怎样选择蜜蜂品种?	(197)
219. 蜜蜂的家庭有哪些成员?	(197)
220. 养蜂有哪几种主要用具?	(198)
221. 主要蜜源植物有哪些? 分布在哪些地方?	(199)
222. 怎样防止蜂螫?	(199)
223. 春季如何管理蜂群?	(201)
224. 夏季如何管理蜂群?	(202)
225. 秋季如何管理蜂群?	(202)
226. 蜂群如何越冬包装?	(202)
227. 怎样转地放蜂?	(203)
228. 如何管理流蜜期的蜂群?	(203)
229. 怎样取蜜?	(203)
230. 怎样建造巢脾?	(204)
231. 如何增产蜂蜡?	(204)
232. 控制自然分蜂有哪些方法?	(205)
233. 怎样给蜂王剪翅?	(205)
234. 如何收捕逃蜂?	(206)
235. 人工分蜂用什么方法?	(206)
236. 怎样人工育王?	(207)
237. 怎样生产王浆?	(207)
238. 合并蜂群有哪些方法?	(208)
239. 蜂王被围时怎样解围?	(209)
240. 中蜂新法饲养有什么好处?	(209)

241.中蜂什么时候过箱好?	(209)
242.中蜂过箱有哪几种方法?	(210)
243.怎样饲养好中蜂?	(211)
244.蜜蜂有哪些主要病虫害?	(211)

八、养 鱼

245.什么是养鱼八字经?	(213)
246.有哪些鱼可以养殖? 这些鱼的习性怎样?	(215)
247.鱼苗是怎样获得的?	(218)
248.怎样识别草鱼、鲢鱼、鳙鱼、青鱼、鲤鱼的鱼苗?	(219)
249.怎样选择健壮鱼苗?	(220)
250.怎样选择夏花鱼苗池?	(221)
251.怎样放养鱼苗? 鱼苗下塘前要做哪些事?	(221)
252.怎样搞好夏花鱼苗的饲养管理?	(223)
253.夏花鱼种的体质优劣如何鉴定?	(224)
254.怎样选择冬片鱼种池?	(224)
255.冬片鱼种池的放养和放养前的准备工作是怎样的?	(224)
256.如何搞好冬片鱼种池的饲养管理?	(226)
257.冬片鱼种吃哪些饵料? 怎样投喂?	(227)
258.冬片鱼种池的水质如何掌握?	(228)
259.冬片鱼种何时并塘? 为什么要并塘?	(230)
260.如何鉴别冬片鱼种的优劣?	(230)
261.苗种怎样运输?	(231)
262.养成鱼的方式有哪几种?	(233)
263.成鱼池应具备哪些条件?	(234)
264.什么是池塘的四改? 成鱼塘放养前要作哪些事?	(235)
265.怎样混养搭配?	(236)
266.什么是轮捕轮放?	(237)
267.鱼吃哪些东西?	(238)
268.鱼有哪些主要青饲料? 怎样栽培?	(238)

269. 怎样培植藻砂和浮萍？	(240)
270. 成鱼怎样饲养管理？	(241)
271. 怎样饲养罗非鱼？	(242)
272. 罗非鱼如何越冬？	(243)
273. 怎样进行稻田养鱼？养鱼对稻田有影响吗？	(244)
274. 怎样搞家庭流水养鱼？	(245)
275. 鱼为什么会浮头和泛塘？	(246)
276. 鱼为什么也会生病？	(247)
277. 水质和鱼病有什么关系？	(247)
278. 鱼病多发生在什么季节？	(248)
279. 怎样预防鱼病？	(250)
280. 怎样治疗烂鳃病？	(251)
281. 鱼的赤皮病怎样治疗？	(252)
282. 如何治疗鱼的肠炎病？	(252)
283. 池塘、小水库有哪些较常用的捕捞工具和捕捞方法？	(253)
284. 制造网具的材料有哪些？如何选择？	(255)
285. 夏花网、冬片网、成鱼网怎样制作？	(256)
286. 手抄网、小刺网、撒网是怎样编结的？	(258)
287. 一般水体的中、上层鱼类怎样捕捞？	(261)
288. 深水里的底层鱼怎样捕捞？	(261)
289. 怎样钩捕鱼？	(262)
290. 如何保护、贮存网具？	(266)
291. 有哪些简易的拦鱼设备？	(266)

九、育 珠

292. 可育珠的蚌有哪几种？	(269)
293. 蚌壳有哪些特征？	(270)
294. 蚌壳由什么组成？	(271)
295. 外套膜是什么？	(272)
296. 足和肌肉起哪些作用？	(272)

297.蚌的内部结构有哪些？	(273)
298.蚌生活在哪里？	(274)
299.蚌是怎样吃东西的？	(274)
300.珍珠在蚌体内是怎样形成的？	(274)
301.珍珠的成份和用途是什么？	(275)
302.育珠前要准备哪些东西？	(276)
303.怎样捕捞河蚌？	(278)
304.如何提高河蚌运输率？	(278)
305.育珠前河蚌为什么要暂养？	(279)
306.什么季节做育珠手术好？	(279)
307.如何选择手术蚌？	(279)
308.怎样制作小片？	(280)
309.制作小片应注意哪些事项？	(281)
310.怎样插送小片？	(282)
311.插送小片应注意哪些事？	(283)
312.如何选择育珠蚌的养殖场所？	(283)
313.育珠蚌的养殖方法有哪些？	(284)
314.为什么要调节水位？	(284)
315.怎样培育水质？	(284)
316.如何防止水质老化？	(285)
317.育珠蚌在管理中应注意些什么问题？	(286)
318.怎样进行鱼蚌混养？	(286)
319.养殖育珠蚌有哪些敌害？	(287)
320.育珠蚌常见病如何防治？	(287)
321.什么时候可以收珠？	(288)
322.采收后的珍珠怎样处理？	(289)
323.蚌体如何综合利用？	(289)
324.蚌的生殖机能怎样？	(289)
325.三角帆蚌人工繁殖要具备哪些条件？	(292)
326.如何搞好三角帆蚌的人工繁殖？	(293)