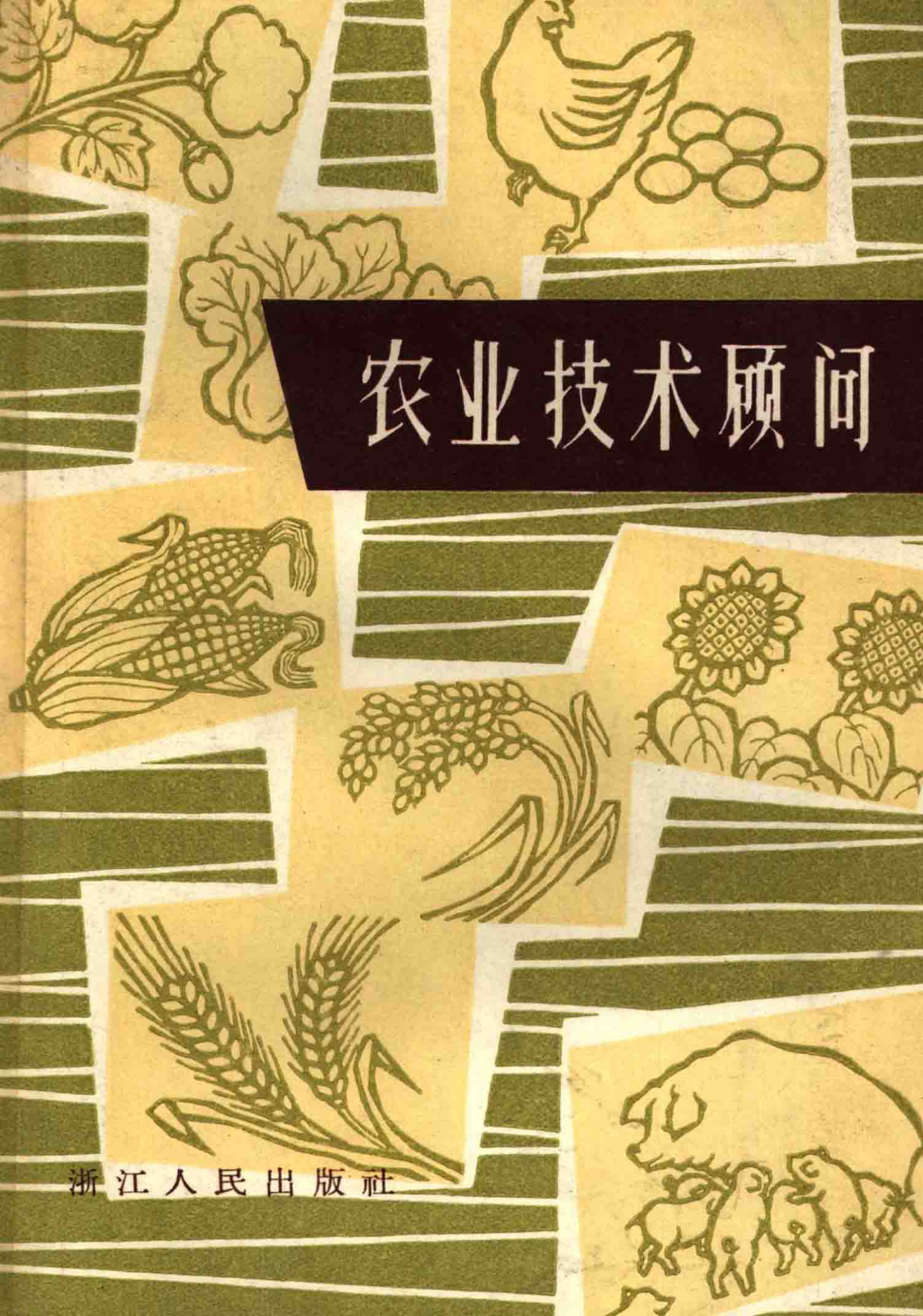


The background of the cover is a collage of various agricultural illustrations. At the top left, there are leaves and a small fruit. To the right, a chicken stands next to a cluster of eggs. Below the chicken, there are more leaves. In the middle left, there are two ears of corn. To the right of the corn, there are stalks of wheat. Further right, there are two sunflowers. At the bottom left, there are more stalks of wheat. At the bottom right, there is a group of sheep. The entire collage is set against a background of horizontal green and yellow stripes.

农业技术顾问

浙江人民出版社

农业技术顾问

浙江省科学技术协会編

浙江人民出版社

1962·杭州

农 业 技 术 顾 问

浙江省科学技术协会編

※

浙江人民出版社出版

杭州武林路 196 号

浙江省书刊出版业营业許可証出字第001号

地方国营杭州印刷厂印刷·浙江省新华书店发行

※

开本787×1092耗 $1/32$ 印张11 $5/8$ 字数 327,000

1962年12月 第 一 版

1962年12月第一次印刷

印数：1—3,200

統一书号：T16103·224

定 价：(6)九角二分

編 者 的 話

本書解答了七百多個技術問題，涉及到農林牧副漁各個方面。這些問題大多來自農民群眾；在解答這些問題時，也盡量從總結群眾的生產經驗着手，既介紹具體做法，又兼顧必要的科學道理的說明，總想力求緊密地聯繫實際。

為了照顧不同讀者的方便，本書又出了四個分冊：第一分冊包括糧食作物和蔬菜方面的問題；第二分冊是畜牧方面的問題；第三分冊是棉麻、蠶桑、茶、煙、果樹等經濟作物方面的問題；第四分冊是土、肥、水、種、保以及氣象方面的問題。本書所列題目雖則比較實用，但不夠系統全面，當然也无法包括農業技術的所有問題，特別是農業機械方面，還沒有列入本書。這還有待於另行專題編寫小冊子和本書再次修訂時彌補。

本書是在《農業生產技術問答》一書的基礎上修訂而成的，儘管內容有了很大的更新，但它仍然包括着參與編寫《農業生產技術問答》一書的許多同志的寶貴勞動。在此，特加說明並致謝意。

目 录

水 稻

1 怎样选用和搭配連作早稻品种.....	1
2 連作晚稻品种怎样选用和搭配.....	1
3 間作早稻和晚稻品种怎样搭配.....	2
4 泥水为什么可以选种?选种时应注意什么	2
5 秈稻、粳稻和糯稻有什么区别,栽培特点怎样.....	2
6 为什么可以用早中稻品种作連作晚稻用.....	3
7 秧田选择陈的好还是新的好.....	3
8 为什么催芽时淘种比淋种好.....	3
9 早粳催芽为什么不容易齐芽,怎样解决	4
10 怎样因地制宜采用水、旱和半旱秧田.....	4
11 用草木灰盖秧板为什么容易死苗.....	5
12 水稻在迟播情况下用什么类型品种好.....	5
13 天旱时分期播种有什么好处.....	6
14 烂秧现象有那几种,怎样防止	6
15 秧苗为什么会翻根,怎样防治	6
16 在天气不正常时,早稻秧田怎样灌水	7
17 怎样防止秧田发生青苔.....	7
18 为什么说:“秧苗起身,还要点心”.....	7
19 三熟制的早稻秧苗为什么稀一点好.....	8
20 連作晚稻秧龄一般以几天为宜,	8
21 連作晚稻秧苗怎样培育才能好拔.....	8
22 連作晚稻秧田留苗好还是重种好.....	8
23 为什么用早中稻作連作晚稻不能过早播种.....	9

24	为什么連作早稻要插嫩壯秧,晚稻要插粗壯秧	9
25	迟种的水稻育老秧好还是嫩秧好	9
26	天旱不能及时插秧时,怎样防止秧苗拔节	10
27	寄秧应注意那些事情	10
28	早稻插秧后遇到长期阴雨怎么办	10
29	水稻旱直播有什么优点?怎样播法	11
30	密植程度应根据那些条件确定	11
31	怎样根据品种类型决定密植程度	11
32	怎样根据土质肥瘦和施肥水平决定密植程度	12
33	怎样从大面积平衡增产出发确定密植程度	12
34	什么叫“五水一烤多搁”?怎样掌握	13
35	为什么肥田烤田后作用大,瘦田作用小	14
36	为什么寒潮来时或下大雨时要灌滿水	14
37	耘田为什么要“头遍精、二遍深、三遍浅”	14
38	插秧为什么要“早稻搭一搭,晚稻插到壩”	14
39	为什么水稻会发僵,怎样防止	15
40	水稻不同生育时期淹水会有什么影响	15
41	水稻受淹后叶片已經腐敗是否可以挽救	16
42	水稻受淹后怎样根据不同情况加强培育	16
43	怎样防止水稻倒伏	16
44	間作稻什么时候嵌插最好	17
45	間作早稻收割后怎样护理晚稻	17
46	怎样消灭稗草	18
47	烂水田的稻子不发棵怎么办	18
48	水稻田怎样看土施肥	19
49	怎样防止水稻迟发	19
50	什么叫水稻穗肥,应怎样施用	20
51	稻田深耕和土、肥、种有什么关系	20
52	稻田干耕晒白有什么好处,怎样进行	20
53	什么土质的稻田要施用石灰	21
54	草子田怎样翻耕才能防止水稻发病倒伏	21
55	水稻怎样經濟用肥	22

56	怎样识别稻瘟病.....	22
57	稻瘟病的病菌那里来,怎样消灭它	23
58	防治稻瘟病的有效药剂有那一些.....	23
59	怎样防治水稻白叶枯病.....	24
60	怎样防治水稻纹枯病.....	24
61	怎样防治水稻菌核病.....	25
62	怎样防治水稻白稈病.....	25
63	怎样防治稻粒黑粉病.....	26
64	怎样防治稻胡麻斑病.....	26
65	螟虫有几种,怎样区别	26
66	水稻生长过程中,什么时候最易遭受螟害	27
67	什么农药治螟最有效,品种药量怎样掌握	27
68	治螟应怎样掌握虫情苗情适时用药.....	27
69	防治螟虫用什么方法施药最好.....	28
70	怎样防治稻飞虱和浮尘子.....	28
71	怎样防治稻粘虫.....	29
72	怎样防治秧苗稻蓟马.....	30
73	怎样防治稻纵卷叶螟.....	30
74	怎样防治稻苞虫.....	30
75	怎样防治稻椿象.....	31

麦 子

76	大小麦怎样进行盐水选种.....	32
77	大小麦人尿浸种有什么好处,怎样做	32
78	大小麦盐卤浸种有什么好处,怎样浸	33
79	麦子条播好还是点播好.....	33
80	为什么“若要发,一行蚕豆一行麦”	34
81	为什么“麦浇芽,菜浇花”	34
82	麦地为什么要“年里掏,年外刨”	34
83	为什么“寸麦不怕尺水,尺麦单怕寸水”	35
84	“旱冬麦”是什么道理.....	35
85	怎样防止大小麦倒伏.....	35

86	大麦和小麦栽培上有那些不同	36
87	为什么小麦移栽比直播能增产	36
88	深耕早播、浅播浅盖为什么能防麦病	36
89	小麦在生长期落黄有什么作用	37
90	怎样防治小麦锈病	37
91	怎样消灭烏麦头	37
92	怎样防治麦蚜	38
93	怎样防治粘虫	39

玉 米

94	玉米选种为什么要去两头留中間	40
95	地玉米、山玉米和田玉米能不能調种	40
96	秋玉米能不能春播	40
97	为什么玉米去雄和人工授粉能增产, 怎样做	41
98	玉米人工授粉在什么情况下功效最大	41
99	玉米苗期“穿紅衣裳”是什么原因, 怎么办	41
100	玉米“打針”能不能增产	42
101	玉米为什么苗期要干燥孕穗后要足水	42
102	玉米苗期为什么要深中耕	42
103	玉米每穴留苗一株好还是两株好	42
104	玉米定向培育有什么好处, 怎样做法	42
105	为什么“玉米攻蒲肥, 赛过吃高丽”	43
106	为什么肥田粉撒在苗心里玉米会死掉	43
107	玉米育苗移栽有那些好处, 怎样做法	43
108	玉米有那些抗旱播种方法	44
109	玉米在生长期怎样抗旱	44
110	怎样增强玉米的抗倒能力	45
111	玉米倒伏后怎样急救	45
112	怎样使秋玉米不受霜害	45
113	怎样防治玉米螟	45
114	六六六液灌心叶玉米是不是会死	46
115	怎样防治玉米紅蜘蛛	46

116	为什么玉米会发生白叶瘟,怎样防治	46
117	怎样防止山玉米的鳥兽害	47

高粱 粟 荞麦

118	高粱有那些生长特性	48
119	为什么高粱会发生“粉种”,怎样防止	48
120	高粱打叶有什么作用,怎样做法	48
121	高粱在田間管理上要注意那些問題	49
122	多穗高粱有什么特点	49
123	为什么粟要輪作,怎样輪作較合理	50
124	为什么种粟整地要特別精細	50
125	粟寬幅条播有什么好处	50
126	粟間苗是一次間好还是分期間好	51
127	为什么“粟谷如少料,鋤头拿来調”	51
128	粟育苗移栽要注意那些事	51
129	怎样防治粟白发病	52
130	荞麦什么时候播种最适宜	52
131	怎样使荞麦在多雨时出好苗	52
132	荞麦为什么要人工輔助授粉,怎样进行	52
133	荞麦为什么下面的子老了上面还在开花	53

番 薯

134	怎样使番薯早出苗育成壮苗	54
135	什么叫苗旺苗,怎样培育	54
136	种薯大小和产量有什么关系,怎样选种	55
137	旱天扦插番薯什么时候剪苗好	55
138	番薯直插好还是橫插好	56
139	压藤法和改良水平插有什么不同	56
140	番薯天旱缺苗怎样补苗	56
141	怎样确定番薯双行密植和单行密植	56
142	番薯施裂縫肥为什么能显著增产	56
143	番薯根外追肥有什么作用,怎样施法	57
144	番薯翻藤好还是不翻藤好	57

145	为什么番薯浸水后会硬心·····	57
146	为什么做种的番薯要在霜前收获·····	58
147	番薯受早霜来不及收获怎么办·····	58
148	用薯藤代替种薯做种好不好·····	58
149	为什么新开荒地种番薯往往长不好·····	58
150	种秋番薯应掌握那些技术环节·····	58
151	番薯地怎样间作套种·····	59
152	怎样防止番薯过冬腐烂·····	59
153	怎样防治番薯黑斑病·····	60
154	怎样防治番薯红网烂·····	60
155	怎样防治番薯象鼻虫·····	61

馬鈴薯 木薯 蕉藕

156	馬鈴薯的种薯选大的好还是小的好·····	62
157	馬鈴薯怎样切块栽种·····	62
158	用新鮮馬鈴薯播种为什么不会发芽·····	62
159	馬鈴薯什么时候下种最好·····	63
160	馬鈴薯苗栽有什么好处·····	63
161	馬鈴薯种得深好还是浅好·····	63
162	种馬鈴薯为什么要熟地调生地?怎样调·····	63
163	青皮馬鈴薯好不好吃·····	64
164	馬鈴薯的花究竟要不要摘掉·····	64
165	为什么馬鈴薯茎叶太好薯块反而少·····	64
166	春馬鈴薯好不好做秋馬鈴薯种子·····	64
167	秋馬鈴薯何时播种最适宜?怎样栽培·····	65
168	怎样贮藏馬鈴薯种薯·····	65
169	为什么馬鈴薯容易衰退?怎样防止·····	65
170	怎样防治馬鈴薯晚疫病·····	66
171	木薯有什么用途·····	67
172	木薯有那些生长特性?那些地方可以种·····	67
173	怎样挑选木薯种茎·····	67
174	木薯应在什么时候播种?怎样种法·····	68

175	木薯应怎样管理	68
176	木薯什么时候收获最好,怎样贮藏种茎	68
177	木薯怎样加工和利用	69
178	食用木薯中毒怎样急救	69
179	蕉藕有那些生长特性	69
180	怎样挑选种藕	69
181	蕉藕应在什么时候播种,怎样种法	70
182	蕉藕怎样管理	70
183	蕉藕怎样综合利用	71

大豆 馬料豆

184	为什么种一年豆再种稻麦特别好	72
185	早大豆种子为什么要留“二青子”	72
186	怎样种好秋大豆	72
187	怎样种好田腴豆	73
188	为什么伏天晒豆种上面要遮布	73
189	六月豆在清明后种为什么结荚少空荚多	74
190	怎样防止大豆起藤	74
191	怎样防治大豆烂脚瘟(白絹病)	74
192	怎样防治大豆霜霉病(枇杷瘟)	75
193	怎样防治豆尺蠖	75
194	怎样防治豆荚螟	75
195	播种馬料豆时怎样使田土干湿适宜	76
196	馬料豆的丰产关键是什么,怎样掌握	76
197	怎样做到馬料豆“干花湿荚”	76
198	馬料豆怎样选种晒种	77
199	春播馬料豆什么时候合适,怎样播法	77
200	春播馬料豆作綠肥怎样翻耕好	77

綠赤豆 蚕豌豆

201	綠豆赤豆对自然条件的要求怎样	78
202	用什么办法可使綠豆提早出苗	78

203	綠豆赤豆什么时候播种比較合适	78
204	綠豆赤豆怎样与玉米等作物間作、套种	79
205	綠豆赤豆怎样施肥	79
206	蚕豆在播种时要注意那些問題	79
207	蚕豆怎样适当密植	80
208	蚕豆摘心为什么能增产,怎样摘法	80
209	蚕豆种子青色的好,还是酱色的好	80
210	蚕豆深中耕好不好	80
211	种蚕豆豌豆为什么要年年換地	81
212	蚕豆里面为什么有蛀虫,怎样防治	81
213	怎样防治蚕豆赤斑病	82

油菜 花生

214	油菜移栽好还是直播好	83
215	胜利油菜为什么会退化	83
216	为什么“菜要浇花”	84
217	油菜打苔是不是能提高产量	84
218	油菜为什么会提早开花,怎样防止	85
219	怎样选留和保藏油菜种子	85
220	怎样防治油菜菌核病	86
221	油菜为什么会“瘰”,怎样防治	86
222	花生的生长发育有那些特性	87
223	蔓生型花生为什么要压蔓,怎样压法	88
224	花生茎蔓枯萎为什么用了石灰后能轉嫩	88
225	黃土适宜种什么花生品种	88
226	怎样掌握花生的播种量和收获時間	88
227	为什么花生最怕草荒	89
228	种花生为什么要接种根瘤菌,怎样接法	89
229	花生茎叶枯萎根部生霉是什么原因	90
230	怎样防止花生鳥兽害	90

向日葵 芝麻

231	种向日葵有那些好处?	91
232	向日葵有那几种?什么时候种好	91
233	为什么向日葵特别要早间苗	91
234	向日葵为什么有秕粒?怎样防止	92
235	盐碱地种向日葵应注意什么	92
236	十边空地种向日葵应注意什么	92
237	怎样防治向日葵的桃斑蚜	93
238	芝麻白的好还是黑的好	93
239	芝麻有那些特性	93
240	芝麻有那几种?什么时候种好	94
241	怎样播种芝麻才能保证全苗	94
242	为什么芝麻最怕苗荒草荒?怎样防止	94
243	芝麻打顶为什么能增产?怎样打法	95
244	芝麻为什么要忌连作	95

蔬 菜

245	怎样做到一年四季有菜吃	96
246	蔬菜间作怎样搭配品种	97
247	那些蔬菜忌连作	98
248	种蔬菜雨天好还是晴天好	98
249	为什么雾对蔬菜生长有害?怎样防止	98
250	怎样做温床	98
251	怎样使萝卜和大头菜长得大	100
252	为什么有些萝卜特别辣?怎样可以不辣	100
253	番茄好不好扦插?怎样扦插	100
254	怎样防止番茄落花	101
255	怎样使南瓜多结瓜结大瓜	101
256	怎样使黄瓜早结瓜多结瓜	102
257	西瓜为什么要忌连作	102
258	黄金瓜为什么怕西北风?怎样防避	103

259	怎样保持甜瓜的良种特性	103
260	怎样防止蔓性菜豆枝叶徒长和落花	103
261	种大葱怎样才能获得肥大的葱白	104
262	怎样使大蒜既长蒜头又长蒜叶、蒜苔	104
263	韭菜一年割几次最好?为什么割时要留桩	105
264	怎样使芋艿多结子	105
265	茭白为什么有雄茭和灰茭?怎样防止	105
266	金针菜怎样更新	106
267	怎样防止大白菜品种退化	106
268	为什么有些包心菜不包心?怎么办	107
269	怎样使花椰菜花球长得白嫩肥大	108
270	怎样使春莴笋长得粗	108
271	怎样防治白菜萝卜油冬儿等的瘰病	108
272	怎样防治白菜软腐病	109
273	怎样防治白菜霜霉病	109
274	怎样防治白菜芥菜等的根肿病	110
275	怎样防治番茄黄瓜等的幼苗猝倒病	110
276	怎样防治黄瓜霜霉病	110
277	怎样防治瓜类炭疽病	110
278	怎样防治番茄青枯病	111
279	怎样防治菜粉蝶(菜青虫)	111
280	怎样防治菜蚜虫	112
281	怎样防治黄条跳甲	112
282	怎样防治猿叶虫	113
283	怎样防治菜蚜	113
284	怎样防治斜纹夜蛾	113
285	怎样防治黄守瓜	114
286	为什么猪吃混合饲料长得快?怎样搭配混合饲料	115
287	猪为什么喜欢拱泥土和墙脚	115
288	饲料中为什么要掺些盐	116

289	怎样調制发酵飼料	116
290	怎样調制变槽飼料	117
291	怎样調制青貯飼料	117
292	怎样鉴别青貯飼料的好坏	118
293	怎样防治革命草的病虫害	118
294	近亲繁殖为什么会造成品种退化	119
295	重复交配和双重交配有什么好处	119
296	为什么杂交小猪长得特別快	120
297	杂交后代是不是可以做种畜	120
298	怎样挑选小公猪和小母猪	120
299	小公猪和小母猪养到多大才可交配	121
300	怎样使母猪多生小猪	121
301	怎样管养好怀胎母猪	122
302	怎样知道母猪将要生产	122
303	母猪为什么会生假死小猪,怎样急救	123
304	有些母猪为什么要吃小猪	123
305	母猪奶水不足怎么办	123
306	母猪为什么会发生乳房炎,怎样治疗	124
307	新生小猪为什么容易死亡	124
308	怎样养好小猪	125
309	养肉猪为什么要“两头細中間粗”	125
310	什么样的猪圈比較經济实用	126
311	猪栏怎样消毒	126
312	怎样預防猪的传染病	126
313	怎样預防猪喘气病	127
314	小猪为什么会生白痢病	127
315	怎样治疗小猪白痢病	128
316	怎样防治猪的蛔虫病	129
317	怎样防治猪的肺絲虫病	129
318	为什么会变成僵猪	130
319	怎样治疗僵猪	130

牛 羊

320	农忙时怎样养好耕牛.....	132
321	为什么“冬牛要窝,春牛要露”	132
322	怎样挑选耕牛.....	133
323	母牛久配不孕是什么原因,怎样处理	134
324	怎样知道母牛已经怀孕.....	134
325	大胎母牛应怎样管养.....	135
326	母牛生小牛时应怎样护理.....	135
327	怎样养好小牛.....	136
328	怎样调教小牛.....	137
329	湖羊能不能上山放牧,怎样放牧	137
330	羊为什么在露水未干时不宜放牧.....	138
331	怎样掌握湖羊配种适期.....	138
332	怎样知道羊已怀孕.....	139
333	母羊产前产后怎样护理.....	139
334	怎样养好种用羔羊.....	140
335	怎样制备优质的干草和干草粉.....	141
336	家畜饲料中毒后怎样急救.....	141
337	怎样预防牛羊臃胀病.....	142
338	牛羊得了臃胀病应怎样抢救.....	142
339	怎样预防家畜中暑.....	143
340	家畜中暑后应怎样救治.....	143
341	牛羊得炭疽病后怎么办.....	143
342	牛猪虱是怎样发生的,怎样防治	144
343	怎样防治羊的捻转胃虫病.....	144

家 禽

344	怎样使母鸡多生蛋.....	145
345	怎样养虫喂鸡.....	145
346	怎样挑选小家禽.....	146
347	怎样识别小家禽的雌雄.....	146

348	怎样养好小鸡	146
349	怎样养好小鸭	147
350	养小鹅要掌握那几个关键	147
351	怎样防治家禽霍乱	148
352	怎样预防“鸡瘟”	148
353	怎样防治小鸡白痢病	149
354	怎样防治鸡蛔虫病	149
355	怎样防治鸡球虫病	150

兔 蜂

356	兔子一年生几胎比较好	151
357	母兔发情和怀孕有那些现象	151
358	怎样识别兔子雌雄	151
359	怎样养好新生小兔	152
360	怎样给公兔去势	152
361	霉雨季节怎样管好兔子	152
362	怎样防止兔毛结毡	153
363	兔皮怎样剥制和初步加工	153
364	兔子为什么会腹泻?怎样治疗	153
365	怎样防治兔子螺旋体病	154
366	怎样防治兔的球虫病	154
367	怎样防治兔疥癣病	154
368	蜜蜂授粉对农作物有什么好处	155
369	怎样使蜜蜂多产蜜	155
370	春季怎样进行分蜂	156
371	怎样防止蜜蜂自然分蜂	156
372	中蜂怎样过箱	157
373	为什么会失掉蜂王?失王后怎么办	157
374	蜜蜂越冬要注意什么	157
375	蜜蜂有那些病虫害?怎样防治	158
376	怎样预防巢虫	158