

养猪技术资料(上册)

B82

周明安編



辽宁人民出版社

养猪技术資料手册

周明安編

辽宁人民出版社

1961年·沈阳

1-2

养猪技术资料手册

周明安編

☆

辽宁人民出版社出版（沈阳市沈阳路二段宫前里2号）

沈阳市书刊出版业营业許可証文出字第1号

沈阳新华印刷厂印刷 辽宁省新华书店发行

850×1168毫米·5印張·121,000字·印数：1—20,000 1961年3月第1版
1961年3月第1次印刷 統一书号：T16090·214 定价(5)0.38元

前 言

猪是六畜之首。现在各农场、人民公社和机关、团体、学校、部队、工厂、企业都在大量发展生猪生产。广大从事生猪生产工作的人员和领导生猪生产工作的干部们都在积极钻研养猪技术。为了学习、工作上的方便，我搜集了一些有关养猪方面的技术性材料，现将它整理出来，编成“养猪技术资料手册”，提供给有关这一方面工作的同志们参考。

这个手册主要是为了便于携带，因此在内容上力求简略，只记要点，不少地方只采用了表格的形式，未加文字说明。因此在实际应用时，还要更多地参考其他有关的经验和书籍。

本手册在内容及编排上难免有许多不当之处，希望读者们随时给以指正和批评。

编写这个小册子参考了许多实际从事养猪工作者的先进经验，并从许多有关著作中摘录了一些材料，在这里谨向他们表示衷心的感谢。

周 明 安

1960年6月于沈阳

目 录

前 言

一、猪的用途及基本知识

1. 猪的部位图.....	3
2. 猪的用途.....	4
3. 各种牲畜粪尿一年排泄量.....	6
4. 各种家畜新鲜厩肥千分之 平均养分含量表.....	7
5. 各种肥料的肥效利用率对比表.....	8
6. 每头(只)牲畜及家禽生产的畜产品.....	8
7. 各种不同活重猪的出肉率.....	10
8. 每头生猪的出肉量及副产品(一).....	10
9. 每头生猪的出肉量及副产品(二).....	11
10. 每头生猪的出肉量及副产品(三).....	12
11. 每头生猪的出肉量及副产品(四).....	13
12. 各种畜产食物成分表.....	14
13. 各种畜产品兑换外汇比较表.....	15
14. 中国良种猪的简单介绍.....	16
15. 猪生态生理表.....	19
16. 各种肉食动物屠肉率比较表.....	21

17. 各种家畜生后体重增加一倍 所需要的时间对比表.....	21
18. 猪和牛对各种营养蓄积能力比较表.....	21
19. 乳乳的成分表.....	21
20. 猪的不同生长时期消化器官的 容量和长度的变化.....	22
21. 苏联各种不同活重猪体内脂肪总量.....	22
22. 苏联猪肉的脂肪含量和热能含量.....	23
23. 猪乳的化学成分.....	23
24. 猪的血清成分.....	24
25. 各种家畜血量比较表.....	24
26. 各种家畜尿平均比重表.....	24
27. 各国生猪头数.....	25

二、繁殖、饲养

1. 选择种公猪的技术要点.....	29
2. 公猪发育鉴定表.....	32
3. 根据公猪的女儿在分娩后的繁殖力和 泌乳力的平均数确定公猪的总等级.....	34
4. 根据公猪的女儿鉴定公猪.....	35
5. 公猪早期衰老的原因及防治法.....	35
6. 母猪在交配时要注意哪些事情.....	36
7. 母猪怀孕、分娩期计算表.....	40

8. 保証母猪卵細胞正常发育的措施	42
9. 母猪下死胎的原因及防治方法	43
10. 母猪不育的主要原因和防治方法	44
11. 不同年龄的公、母猪交配效果表	46
12. 多产母猪的經驗	46
13. 双配、多配、多产猪的驗經	47
14. 人工授精的十一大优点	50
15. 猪的人工授精技术要点	55
16. 公猪的飼养、管理技术十二条	74
17. 怀孕母猪的飼养、管理技术十一条	77
18. 母猪分娩前后的注意事項	82
19. 哺乳母猪的飼养、管理技术八条	84
20. 哺乳仔猪的培育技术七条	88
21. 产后仔猪假死急救法	90
22. 多胎同窩仔猪的培育法	91
23. 母猪按旬的哺乳量	92
24. 哺乳第20天时母猪各个乳头的乳的成分	92
25. 母猪乳房中乳的分配表	92
26. 吃各乳头的仔猪的发育	93
27. 年龄对于母猪泌乳力的影响	93
28. 仔猪的断乳和断乳仔猪的培育技术八条	94
29. 种用公猪的飼养标准	96

30. 怀孕母猪的飼养标准	98
31. 哺乳母猪的飼养标准	99
32. 后备幼猪的飼养标准	100
33. 各种猪每日飼料中青飼料的喂用量	101
34. 肉用型肥育猪的一昼夜飼养标准	102
35. 半脂肪型肥育猪的一昼夜飼养标准	102
36. 脂肪型肥育猪的一昼夜飼养标准	103
37. 养猪到多大最合适	103
38. 每头猪猪舍建筑使用面积	104
39. 猪群编号及耳号剪缺口的办法	104
40. 猪体重之測量方法	107
41. 猪舍場地的选择和猪舍建筑	108
42. 統棚养猪法	111
43. 山洞养猪	114
44. 圓型猪舍	116
45. 不用木材的拱式猪舍	117
46. “十化”养猪場	118
47. 喂猪“食堂”化	120

三、飼 料

1. 家畜飼料組成成分及营养价值表	125
2. 各种飼料中維生素含有量	136
3. 各种飼料每公斤所含营养价值分析表	138

4. 飼料种类及所含有飼料单位·····	143
5. 辽宁省野生木本飼料植物一覽表·····	144
6. 野生青粗飼料营养成分表·····	148
7. 各种主要飼料一克的总热量表·····	150
8. 主要飼料中卵磷脂的含量·····	150
9. 一克干物質所产生的热·····	151
10. 主要飼料中水的含量·····	151
11. 各种作物每公頃所获得的飼料单位和 可消化蛋白質数量·····	151
12. 一公斤干飼料中主要无机 物質的含量·····	152
13. 各种飼料中維生素A的含量·····	152
14. 青貯飼料的埋藏技术·····	153
15. 各种青貯飼料的收割适期·····	156
16. 主要飼料作物播种量·····	158
17. 石灰蒿可消化成分表·····	159
18. 玉米青貯各种情况下所需加水量表·····	159
19. 不同玉米品种完熟期的 莖秸含水量比較表·····	160
20. 不同成熟期收获玉米秸青貯料 发酵質量比較表·····	161
21. 收获后玉米秸青貯的营养成分表·····	163

22. 玉米不同时期收获和籽实 产量关系表.....	164~165
23. 玉米不同收获期和茎秸中 营养成分含量变化表.....	164~165
24. 干玉米秸的营养成分 与調晒前的比較表.....	166~167
25. 不同成熟时期收获的玉米秸 青貯飼料营养成分比較表.....	166~167
26. 玉米青貯的营养成分 与調制前的比較表.....	168~169
27. 复种青刈飼料作物的粗成分比較表.....	168~169
28. 麦楂后复种青刈飼用玉米和谷草公頃 干物質产量和各种营养产量比較表.....	170
29. 苏联肥育一头猪所需飼料.....	171
30. 苏联猪的肥育标准和日增重量.....	171
31. 每头肥猪所需飼料.....	172
32. 每头猪每日所需飼料.....	173
33. 利用野生植物、农副产品混合飼料配合 比率与营养成分表.....	174
34. 土法制糟养猪的經驗.....	183
35. 种植飼料基地的高产典型 (之一)、(之二).....	184~185

36. 利用稻根制糖产飼料的經驗.....	186
37. 晒制草粉喂猪.....	188
38. 小球藻的培养和利用方法.....	190
39. 飼料糖化剂.....	199
40. 鏈孢霉菌飼料.....	208

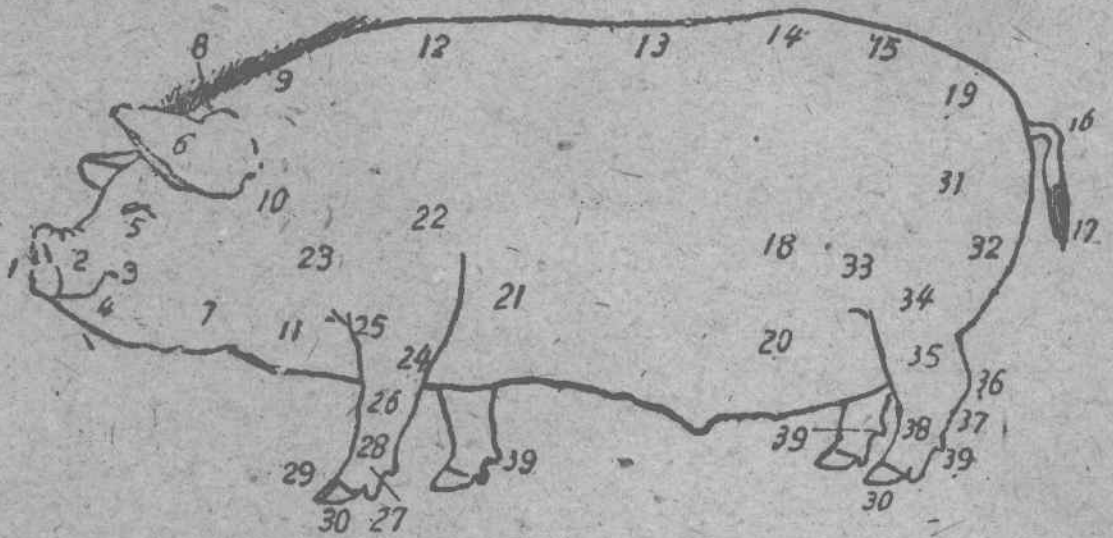
四、防 疫

1. 猪瘟及防治法.....	221
2. 大群集体养猪場怎样防止 猪瘟的傳染.....	223
3. 猪丹毒及防治法.....	225
4. 猪丹毒和猪瘟区别表.....	230
5. 猪肺疫及防治法.....	231
6. 猪丹毒和猪肺疫区别表.....	234
7. 猪副伤寒及防治法.....	235
8. 猪喘气病（猪病毒性肺炎） 防治措施（暫行办法）.....	239
9. 針灸治疗猪喘气病的經驗.....	246
10. 猪喘气病的几种疗法.....	248
11. 治疗猪喘气病的中葯方.....	253
12. 治疗猪疫的几种中医疗法.....	254
13. 猪傳染病預防注射技术操作要点.....	258
14. 小猪白痢及防治法.....	265

15. 猪几种主要内科病的原因、症状 及防治方法.....	269
16. 母猪的几种主要产科病的病因 及症状、治疗法.....	271
17. 猪的几种主要外科病及预防与治疗方法...	273
18. 猪的寄生虫病及防治方法.....	275
19. 猪中毒及治疗方法.....	281
20. 猪维生素缺乏症及其治疗方法.....	286
21. 猪常用药物一览表.....	290
22. 畜用金霉素、土霉素的用法.....	300
23. 应用抗生素养猪的作用简介.....	301
24. 公猪、母猪去势法.....	304

一 猪的用途及基本知识

1. 猪的部位图



- | | | | |
|-----------|------------|----------|------------|
| 1. 鼻嘴; | 2. 颜面; | 3. 上颌及唇; | 4. 下颌; |
| 5. 眼; | 6. 耳; | 7. 面颊; | 8. 额及头顶; |
| 9. 后项; | 10. 颈; | 11. 喉; | 12. 鬃甲; |
| 13. 背; | 14. 腰; | 15. 十字部; | 16. 尾根; |
| 17. 尾; | 18. 腰窝; | 19. 臀; | 20. 后肋; |
| 21. 前肋; | 22. 腹带; | 23. 肩; | 24. 肘; |
| 25. 前膊; | 26. 33. 膝; | 27. 前管; | 28. 38. 系; |
| 29. 30 蹄; | 31. 腿臀; | 32. 大腿; | 34. 小腿; |
| 35. 踵; | 36. 飞节; | 37. 后管; | 39. 小蹄。 |

2. 猪的用途

項 目	用 途
粪尿	最好的农家有机肥料。一头猪从小养到大(150斤)可产粪尿4,000斤左右,其中含氮量相当于100斤硫酸。可提取维生素B ₁₂ (治恶性贫血症,放射綫病)和汽油、煤油、瀝青。经过发酵可产生沼气用做动力及照明。
皮	可做皮鞋、皮包、皮带、皮衣、皮箱及水胶、白明胶。
鬃毛	黑鬃可制造工业上清洗机器的各种刷子,家庭用的衣、鞋刷等。短鬃可以做毳氈、礼服呢等。猪毛可以做刷子、毛毯。猪絨毛可紡毛絨或制做各种日用品。可制泡沫灭火液。
骨骼	可制活性炭、熬油、熬胶、制骨粉,熬油后还能制成医药和工业上用的脱色活性炭。
血液	食用可增强体质、促进健康。在工业上用途也广,可供油漆工业裱糊装酒簍子等,还可加工制成精飼料。可制凝血酶、水解蛋白、蛋白胨、止血海绵。
油	除可做医药上的調制剂外,还可做为工业原料。地沟油可制猪肉膏。

心脏	可制細胞色素、心脏粉、心脏浸膏等制葯原料或成葯。对預防和治疗心脏病、脚气病有一定作用。
肝脏	营养丰富，含有大量蛋白質、无机盐、維生素；可制力維隆、肝浸膏及其他各种葯品，用做預防和治疗貧血、夜盲、营养不良等症。
肺脏	能制肺粉等医葯原料或营养滋补品；可以止血、保养身体。
甲状腺	可制甲状腺粉、甲状腺球蛋白。
气管	可制气管粉。
胰脏	可制胰酶、工业胰酶、胰島素。供制革、紡織、印染工业、及医葯上使用。
肾脏、肾上腺	可制全肾粉、肾蛋白粉；制成葯后能治风湿、气喘等症；肾上腺也是制葯原料及工业原料。
副肾	可制副肾母液、肾上腺皮質激素、肾上腺粉。
腸	小腸可以制腸衣、制弓弦、縫紉机带、网球拍子。在工业上用途更广。
脾脏	可制脾脏粉，治貧血、皮肤发痒等症。
胃	是胃蛋白酶、胃粘膜炎粉、胃干粉、多酶片等制葯原料。能治胃消化不良、恶性貧血症。