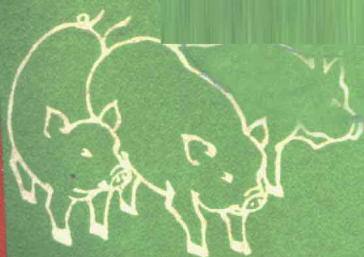


养猪手册

湖北人民出版社



144073

16

1

养 猪 手 册

湖北省革命委员会农业局 编
湖北省农科所金水分所

湖北人民出版社出版
湖北省新华书店发行
湖北省新华印刷厂印刷

1972年9月第1版 1975年9月第3次印刷
统一书号：16106·271 定价：0.23元

前 言

在党的“九大”团结、胜利路线的指引下，我省广大贫下中农和社员群众，认真落实伟大领袖毛主席关于发展养猪事业的一系列光辉指示，大力发展生猪生产，在获得农业连年丰收的同时，我省生猪生产的形势也是一派大好。

为了适应当前生猪生产迅速发展的需要，我们编写了这本《养猪手册》，供我省农村广大饲养员、防疫员、赤脚兽医和基层干部学习参考，以便进一步搞好猪的饲养管理和疾病防治工作，更好地为养猪生产服务。

在编写过程中，我们得到了广大工农兵群众和有关部门的鼓励和支持，特此谨致谢意。

由于我们学习马列主义、毛泽东思想不够，搜集的材料有限，加之编写时间仓促，缺点和错误一定不少，恳切希望读者提出宝贵意见。

让我们高举毛泽东思想伟大红旗，沿着毛主席的革命路线，为尽快完成“一人一猪，一亩一猪”的光荣任务而努力奋斗。

团结起来，争取更大的胜利。

编 者

一九七二年七月

毛主席语录

领导我们事业的核心力量是中国共产党。

指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

政治工作是一切经济工作的生命线。

备战、备荒、为人民。

没有畜牧业的经济，是一种不完全的国民经济。

农、林、牧三者互相依赖，缺一不可，要把三者放在同等地位。

养猪是关系肥料、肉食和出口换取外汇的大问题，一切合作社都要将养猪一事放在自己的计划内，当然省、专、县、区都应有自己的计划。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

团结起来，争取更大的胜利。

目 录

第一部分 猪的饲料是容易解决的	1
一 怎样解决猪饲料	1
(一)利用大田套种间种饲料	1
(二)利用空隙地和饲料地种植饲料	2
(三)利用水面养殖水生饲料	4
(四)利用农副产品喂猪	11
(五)利用绿肥先喂猪后肥田	11
(六)利用油饼先喂猪后肥田	12
二 猪饲料的调制	13
(一)怎样做发酵饲料	13
(二)怎样做碱化饲料	14
(三)怎样做青贮饲料	15
附录 饲料营养成分含量表	17
第二部分 多养猪 养好猪	22
一 怎样喂猪好	22
二 怎样提高公猪配种能力	25
三 怎样使母猪多生小猪	26
四 母猪的怀胎与接产	32
(一)怎样识别母猪是否怀胎	32
(二)怎样知道母猪快要生产	32
(三)怎样接产	34
(四)母猪难产怎么办	35
五 怎样提高仔猪成活率和断奶重	35

六	怎样做到仔猪断奶不掉膘	40
七	怎样使“僵猪”不僵	41
八	怎样使肥猪用料少、增重快	42
九	我省有哪些优良猪种	44
十	怎样改良猪种	46
十一	怎样进行猪的人工授精	49
十二	怎样修建猪舍	55
十三	怎样做到多积肥，积好肥	62
第三部分 猪病防治		65
一	怎样使猪不得病或少得病	65
二	猪发生了传染病怎么办	67
三	怎样给猪看病	72
四	怎样给猪灌药打针	74
五	中草药针剂的制法	77
六	猪病的新针疗法	83
七	猪常见病的预防与治疗	92
(一)	猪瘟	92
(二)	猪丹毒	94
(三)	猪肺疫	95
(四)	仔猪副伤寒	97
(五)	猪喘气病	99
(六)	猪流行性感胃	101
(七)	猪坏死杆菌病	102
(八)	仔猪红痢	103
(九)	猪痘	104
(一〇)	猪蛔虫病	104
(一一)	猪姜片虫病	105

(一二) 猪肺丝虫病·····	106
(一三) 猪疥癣·····	108
(一四) 猪虱·····	108
(一五) 仔猪白痢·····	110
(一六) 胃肠炎·····	112
(一七) 便秘·····	113
(一八) 感冒·····	114
(一九) 肺炎·····	115
(二〇) 中暑·····	116
(二一) 乳房炎·····	117
(二二) 子宫炎·····	118
(二三) 产褥热·····	119
(二四) 风湿症·····	120
(二五) 脓肿·····	121
(二六) 疝气·····	121
(二七) 脱肛·····	122
(二八) 有机磷农药中毒·····	123
(二九) 滴滴涕、六六六中毒·····	124
(三〇) 饱溺症·····	125
(三一) 苦楝子中毒·····	126
附录一 母猪的阉割术·····	128
附录二 常用度量衡·····	134

第一部分 猪的饲料是容易解决的

“牲畜的最大敌人是病多与草缺，不解决这两个问题，发展是不可能的。”毛主席这一英明指示，说明了饲料对发展养猪的重要性。饲料是养猪的物质基础，要迅速实现“一人一猪，一亩一猪”，必须解决好饲料问题。

一 怎样解决猪饲料

“猪的饲料是容易解决的”。我省广大贫下中农，创造了不少因地制宜解决猪饲料的好办法。除了采集、打捞各种野草、野菜和水生植物作饲料外，还采用以下办法增产猪饲料。

(一) 利用大田套种间种饲料

利用大田套种间种饲料，面积广，增产潜力大，耗费劳力少，生产成本低，能充分利用地力，是解决猪饲料的重要途径。如钟祥县旧口区在大田生产中，统筹安排饲料生产，一九七〇年秋季，在绿肥、蚕豆中套种胡萝卜、白萝卜达二万五千多亩，平均每户一亩八分，按每亩二千斤计，仅此一项，就可生产优质饲料五千万斤。他们的具体作法是：

1. 绿肥与萝卜间作。在收获中稻后，每亩用蓝花草子种子五至六斤和萝卜种子半斤混合撒播，或在种蚕豆时间种萝卜。也可先种萝卜，再点播蚕豆。萝卜作饲料，蚕豆看田的肥瘦程度和蚕豆生长情况，作绿肥或刈割部分作饲料。

2. 在黄豆或芝麻收获后，即翻耕种胡萝卜，到寒露时点播

蚕豆。这样套种的胡萝卜，产量高，是这个区套种饲料的主要方式。如曙光大队有旱地二千多亩，一般每年套种胡萝卜四百五十亩左右，每亩产量四千斤左右(包括茎叶)。此外，在包谷地的行间点播黄豆或绿豆，在红苕地里种包谷或高粱，或在瓜地里间种包谷，都是增产饲料的好办法。

(二) 利用空隙地和饲料地种植饲料

钟祥县旧口区发动群众，大搞见缝插针，在房前屋后、田边地角等空隙地种植南瓜、红苕、绿豆等饲料作物。据全区统计，每年利用田边地角等空隙地种饲料的面积有几千亩。

除了利用空隙地种植饲料以外，我省大部分地区，建立了猪饲料地，按照季节和养猪的要求，有计划地生产大量优质青绿多汁饲料。这对于解决饲料来源，做到多养猪、养好猪，有很大的现实意义。利用饲料地生产饲料，应注意以下问题：

1. 饲料地要留近地，加强管理。枝江、钟祥等县贫下中农认为，饲料地要选在猪场附近，这样便于运送饲料和肥料，也便于管理。要精耕细作，充分利用土地，以获得高产。高产饲料地一年亩产青饲料达七万斤左右，可养猪二十至二十五头，肥田二十至三十亩。一头肥猪十个月出栏，大约需要优质青饲料三千斤左右，四、五厘地就可以养一头猪。

2. 要种植高产优质的饲料品种。种饲料要选择高产和适于饲用的品种。如种青割红苕藤，就应选择藤蔓生长茂盛的品种。同时也要考虑质量和猪对该种饲料的适口性。例如白萝卜产量高于胡萝卜，但胡萝卜营养丰富，猪爱吃，肯长膘，所以就应多种胡萝卜。从产量、质量、适口性等方面进行选择和安排，就可使饲料生产达到优质高产的目的。

包谷是好饲料，它的产量高，营养丰富，适口性好，作青

饲料一年可收几季，管用时间长。目前，我省已有不少地区种植，作为春、夏季高产青饲料。

3. 要做到计划生产，平衡供应。什么时候种什么饲料，什么时候可收多少饲料，都要计划好，避免出现供应不平衡的情况，影响生猪生产。计划时应着重从“青黄不接”（缺饲料季节）和生猪在季节上对青饲料的特殊要求进行考虑（如母猪在哺乳期对优质青饲料的特殊要求等）。在此基础上，确定播种饲料的种类、面积，并计划好收获期、收获量等，尽量使生产和供应结合好。为了做到平衡供应，可采取分批播种，以便分区收获，调剂供应。群众说：抓饲料，没有巧，一年四季套种好，月月种，天天收，保证供应不脱销。

4. 要合理安排饲料地的作物。饲料地作物的安排，各地有很丰富的经验，现将部分比较好的经验介绍如下，以供参照选用。

（1）枝江县三新公社新生大队的经验是：

十一月栽春菜，在春菜的行间栽牛皮菜。第二年三月收春菜，在牛皮菜行间套第一季第一批包谷（青割，下同）。三月下旬到四月下旬连续收获牛皮菜（可剥叶），套第一季第二批包谷。五月中收完第一季包谷，在收第一季包谷前套种第二季包谷。在第二季包谷收割前（六月初至六月中旬）套种第三季包谷，生长四十五至六十天收割后，翻耕条播大萝卜，同时撒播早熟的红皮小萝卜。小萝卜十月份收后，又可套种春菜。十二月收大萝卜。春菜亩产一万二千斤左右，牛皮菜一万五千斤左右，第三季包谷约二万五千斤，大萝卜约一万五千斤，小萝卜二千五百斤左右，总产约七万斤。

（2）钟祥县旧口区曙光大队的经验是：

〔例一〕春种苋菜间作包谷，收割后连种二季包谷，接着种早熟萝卜，套栽冬包菜。

〔例二〕秋种牛皮菜，春种苋菜间种包谷，夏插红苕间种包谷。

〔例三〕冬栽春包菜，春夏连种三季包谷，秋栽冬包菜。

以上三例，亩产量可高达三至五万斤。

(3) 武汉地区畜牧场的经验是：

〔例一〕冬栽春包菜，在包菜行间移栽迟白菜(箭杆白)。三月下旬收迟白菜。四月中下旬在包菜地里套种南瓜。五月初收春包菜，套种二季包谷。包谷和南瓜收获后，翻耕种胡萝卜。最高的亩产可达五万斤以上。

〔例二〕春种竹叶菜，可连续收割四次。最后一次收割后(寒露左右)，套种红花苕子。亩产可高达三至四万斤。

(三) 利用水面养殖水生饲料

利用水生饲料喂猪，是我省广泛采用的办法。如应城县田店公社红卫大队利用堰塘养水浮莲一百二十亩，从五月下旬到十一月，生产水浮莲二百四十万斤，供全大队一千四百多头猪吃六个月，还干贮六万多斤。贫下中农说：水生饲料好，不占地，花工少，猪爱吃，肯长膘，夏秋喂猪它是宝。

1. 怎样放养红萍

红萍又叫绿萍，是水生蕨类植物。它繁殖快，产量高。最适宜温度是 $20\sim 25^{\circ}\text{C}$ ， 5°C 时停止生长， 30°C 以上繁殖显著减弱。红萍与一种叫固氮蓝藻的藻类植物共生，有固氮作用。因此营养价值高，猪很爱吃，吃后毛发亮，长膘快。喂时不需切碎。从化学成份看，风干的红萍含粗蛋白质约百分之十六，而麸皮为百分之十三点五。

(1) 红萍的越冬保种：红萍具有一定的抗寒力， 0°C 时可保存一个月不死，零下 3°C 连续冰冻七十二小时才见死亡。越

冬时间一般是十一月下旬到第二年三月初。做好红萍的越冬保种，是关系到春季提早利用的重要问题。

尼龙覆盖越冬保苗：选红心绿边生命力强的红萍，放在如尼龙育秧式的萍床中。在封床前，要求红萍自然长到萍挤萍。一般冬天床内温度可保持在 0°C 以上。在晴天中午，注意做好通风、换水工作。

河水越冬保苗：河水流动，水温较高，不易结冰，可做红萍的越冬场所。特别是东西向的河流，光照好，避风，更宜于做红萍的越冬场所。越冬前，要保证红萍自然长厚、长挤、长老，以利于抗寒。并用竹格分成小块，以防风害。

堆贮越冬保苗：在室内地上堆红萍一百五十至二百斤，中间放一根通风竹管，上撒一层一寸五分厚的草木灰，用水淋湿，再盖圆锥形的草盖，保温防冻。要求早晚温度不低于 $4\sim 5^{\circ}\text{C}$ ，中午不超过 10°C 。一般堆贮三十至四十天(时间长了会烂)，天气转暖，立即放养于萍田。如遇寒潮，再行捞贮。

红萍在越冬前和越冬后，都要治虫一次，做到无虫越冬，无虫放萍。

(2) 红萍的春季繁殖：春分前，红萍便开始繁殖，要快放萍，放好萍，充分利用时间。清明后，气温稳定在 15°C 左右时，红萍生长繁殖较快；气温达 25°C 左右时，生长繁殖最快，三天就可翻一番。

春季繁殖最好先在田里进行，以便于管理。繁殖到一定数量后，再放到塘堰去，扩大繁殖量。放萍水田要整平整烂，施足底肥，并用泥土作成小埂，分畦培养，以免风浪影响。田的进出水口要开好平水缺口，安好拦萍帘子。放养时，田里的水以一寸左右为好，打捞前再灌水。放萍塘堰要选择面积小的，水肥、水浅、无鱼的塘堰放萍最好。放养前，应除尽塘堰中的

杂草、杂藻等，并用竹子或草绳分格繁殖。

肥料是红萍生长繁殖的重要条件，应看具体情况施肥。如果萍色绿多红少，可不施氮肥；红绿相等，应磷氮结合；红多绿少，萍体瘦小，则以氮肥为主，氮磷结合。还可利用猪粪（鸡粪或牛粪也可）和草木灰混合堆制发酵，晒干过筛，做成“萍饭”。“萍饭”特别适用于瘦小的红萍，可以促进很快生长。

萍面起皱纹，即可捞用或分萍。清明过后，一般每亩水面每隔一两天便可捞红萍一千斤左右。捞萍后要将萍分匀，不能重叠，可用萍拍（图1）轻拍萍体，这样还可以拍掉老根，促进新根生长，加速繁殖。

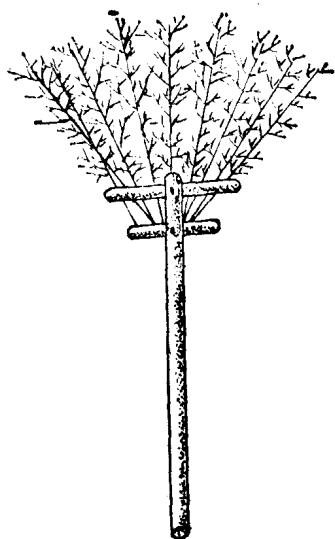


图1 萍拍

红萍的虫害：五月份以前主要是萍螟（图2）、萍象甲。每亩可用百分之二十五的二二三乳剂半斤，加水一百五十斤喷洒。六月后，大量发生萍灰螟（图3），每亩可用百分之九十的精制敌百虫二两，加水一百五十斤喷洒。或每亩用百分之四的敌百虫二至三斤加土撒施。萍螟、萍灰螟均有发生时，可用百分之二十五的二二三乳剂半斤，加百分之九十的精制敌百虫二两，再加水一百五十斤喷洒。

（3）红萍的越夏保种：红萍怕高温，气温达到 40°C 时，基本上停止生长。由于气温高，害虫繁殖快，害虫大量繁殖时，一两天就可以吃光红萍。因此，

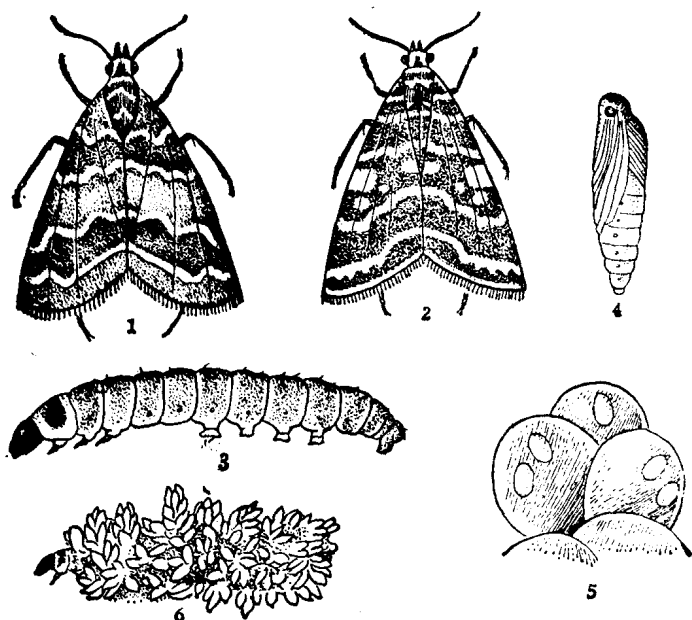


图 2 萍 螟

1. 褐萍螟成虫 2. 黑萍螟成虫 3. 幼虫 4. 蛹
5. 卵(在萍体背面) 6. 虫苞

必须做好红萍的越夏保种工作。

红萍越夏的场所，可选择有树荫的塘堰。或在田角、塘角搭荫棚，让红萍越夏。红萍越夏的场所，要注意通风、透光，无杂草、杂藻，并注意治虫。越夏后，应抓紧时间进行秋季生产。秋季生产的管理方法，与春季生产大致相同。

2. 怎样放养水葫芦

水葫芦又名海棠花、凤眼莲，是我省利用最广的水生饲料。它的抗寒力较强，温度低于 5°C 不会冻死。在 0°C 以下，部分种苗根部的潜伏芽能过冬。平均气温在 10°C 左右时，就能生

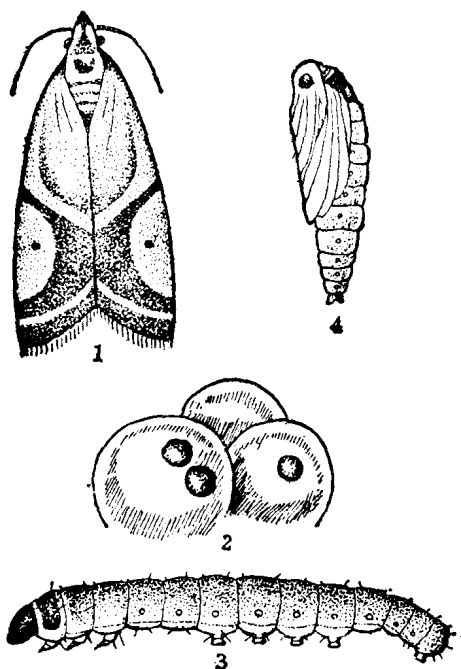


图 3 萍灰螟

1. 成虫 2. 卵(在萍体正面) 3. 幼虫 4. 蛹

长繁殖， $20\sim 40^{\circ}\text{C}$ 生长繁殖非常迅速，以 $25\sim 35^{\circ}\text{C}$ 最适宜。生长期长达八个月，六到十月生长最快。一般亩产五至十万斤，可供养二十至四十头大猪七个月饲用。

(1) 水葫芦的越冬保苗：在我省气候条件下，水葫芦自然越冬率并不高，遇上严冬，甚至全部冻死。因此，必须用人工进行越冬保苗。

窖藏越冬保苗：云梦县贫下中农应用窖藏法进行越冬保苗，简单易行，效果好。具体做法是：选择向阳的田岸边，挖一个深三至四尺、大小视种苗数量而定的窖(一般不宜过大)。

用腐熟牛栏肥混合泥土，铺在窖底，厚约三寸。上面竖排中等大小的种苗，每五寸见方一株。再用混土的腐熟牛栏肥壅到茎基部，然后铺一层谷壳至水葫芦的膨大部，并用水淋湿谷壳，上盖草棚(图4)。草棚三面挡风，南面露缝透风，适当地在晴天中午揭棚晒光。谷壳干时应淋水。第二年二月惊蛰前后取出，这时茎叶虽死，但根茎部已发出新芽，可进行早春繁殖。

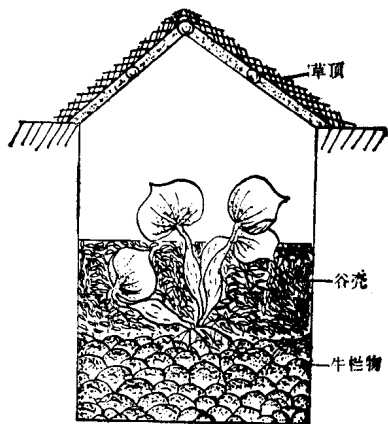


图4 水葫芦窖式越冬保苗

尼龙越冬保苗：这种方法与红萍尼龙覆盖越冬保种相似。但在整个冬季，只要见水面起油时，就要换水，并选晴天适当通风换气，这样，就可全部安全越冬。早春天气转暖，苗床易发生蚜虫，可用百分之六可湿性六六六的二百倍液喷治。

(2) 水葫芦的早春繁殖：二月下旬或三月初，气温在 10°C 以上，就可取出放养。放养的塘堰要靠近猪舍，这样有利于打捞和施肥。塘堰保持水深一至二尺，最好不超过三尺。放养前，要清除杂草，施足底肥。放养量不限，愈多愈好。并用竹子或草绳做好格子，进行圈养。格子多少视塘面大小而定，一般三至六个。这样可以避免上下风生长不匀。分区适当密植，分片轮流收获，是夺取水葫芦高产的重要措施。

收获要适时。收获过早、过多，会影响密植高产和后期的繁殖、利用；收获过迟，繁殖量高于收获量时，就会造成生长过密，也影响高产。水葫芦长到占有三分之二的塘面时，就应开始