

怎样集体养猪

河南省农林厅畜牧兽医局编
河南人民出版社



15.624

8.9

內 容 提 要

为了帮助人民公社解决集体养猪的技术知识等问题，特出版这本小册子。它比较详细的给读者介绍了发展养猪的重大意义与组织领导；国内外主要优良猪种介绍；集体养猪的饲养管理；集体养猪的配种繁殖；猪的饲料和调制方法；猪的主要传染病与防治；如何修建集体养猪场等。供各地人民公社饲养员和畜牧兽医工作者，在组织发展生猪生产大跃进时参考。

怎 样 集 体 养 猪

河南省农林畜牧兽医局编

*

河南人民出版社出版(郑州市行政区经五路)

河南省书刊出版业营业许可证出字第一号

地方国营郑州二七印刷厂印刷 河南省新华书店发行

*

豫总书号：1540

787×1092 1/32. $3\frac{7}{16}$ 印张. 42,000 字

1958年11月第1版 1958年11月第1次印刷

印数1——6087册

统一书号：16105.119

定价(7) 0.32 元

編 者 的 話

为迎接我省生猪生产大跃进和大力发展社会主义猪的新形势，完成1953年全省发展生猪到4,000万头的 光荣任 务和帮助人民公社解决发展集体养猪的技术知識等問題，我們特編写人民公社“怎样集体养猪”一书，供各地农业、畜牧部門、紅专大学、业余农业中学、人民公社以及下放干部指导发展集体养猪中的参考。由于汇编時間仓促，难免有錯誤发生，請同志們提出指正意見，以便进一步修正。

1953年9月1日

目 录

第一章 發展养猪的重大意义与組織領導

第一节 发展养猪的重大意义…………… (1)

- (一) 多养猪多积肥, 促进农业生产
- (二) 組織出口, 加速社会主义建設
- (三) 滿足城乡肉食需要, 不断提高人民生活水平
- (四) 充分利用自然潜力, 增加公社收入

第二节 集体养猪的組織領導…………… (3)

- (一) 建立养猪組織
- (二) 選擇养猪飼养員
- (三) 制訂集体养猪制度
- (四) 开展劳动竞赛实行包产超額奖励制

第二章 國內外主要优良猪种介紹

第一节 国内主要优良猪种…………… (8)

- (一) 項城猪
- (二) 定县猪
- (三) 金华猪
- (四) 宁乡猪

(五) 荣昌猪

(六) 新金猪

第二节 国外优良猪种..... (15)

(一) 苏联乌克兰大白猪

(二) 巴克夏猪

(三) 约克夏猪

第三章 集体养猪的饲养管理

(I) 第一节 公猪的饲养管理..... (18)

(一) 公猪的饲养

(二) 公猪的管理

第二节 母猪的饲养管理..... (19)

(一) 怀孕母猪的饲养管理

1、怀孕母猪的饲养

2、怀孕母猪的管理

(二) 母猪分娩前后的管理

(三) 泌乳母猪的饲养管理

1、泌乳母猪的饲养

2、泌乳母猪的管理

第三节 仔猪的饲养管理..... (26)

(一) 仔猪的编号

(二) 哺乳仔猪的饲养管理

(三) 仔猪断奶

(四) 断奶仔猪的饲养管理

第四节 肥育猪的饲养管理..... (30)

(一) 肥育猪的分羣

(二) 肥育猪的飼养

(三) 肥育猪的管理

第四章 集体养猪的配种繁殖

第一节	公猪的选择	(33)
第二节	母猪的选择	(34)
第三节	公猪的配种	(35)
第四节	母猪的配种	(36)
	(一) 母猪的发情	
	(二) 适时的配种	
	(三) 交配的方法	
第五节	配种登記	(38)
第六节	繁殖方法	(40)
	(一) 純种繁殖	
	(二) 經濟杂交	

第五章 猪的粗飼料和調制方法

第一节	开辟养猪飼料来源	(42)
第二节	能喂猪的飼料	(43)
第三节	飼料的种类与成份	(45)
	(一) 精飼料	
	(二) 粗飼料	
第四节	飼料为什么要調制	(48)
第五节	利用粗飼料及代用品应注意事項	(49)
第六节	調制飼料的基本方法	(50)
	(一) 发酵飼料	

	(二) 粃糟糊	
	(三) 酵母发酵饲料	
	(四) 糖化饲料	
	(五) 青贮饲料	
	(六) 碱化饲料	
6.7.0	第七节 牛粪怎样喂猪	(58)
6.7.1	第八节 粗制金霉素饲料的制造与利用	(58)
6.7.1.1	(一) 什么是金霉素和金霉素饲料	
6.7.1.2	(二) 金霉素和金霉素饲料的用途	
6.7.1.3	(三) 制造金霉素饲料需要那些条件	
6.7.1.4	(四) 金霉素饲料的制做方法	
6.7.1.5	(五) 培养菌种和发酵	
6.7.1.6	(六) 金霉素饲料的应用	

第六章 猪的主要传染病与防治

6.1.0	第一节 猪传染病是怎样发生的	(72)
6.2.0	第二节 怎样识别猪的传染病	(73)
6.3.0	第三节 怎样预防猪的传染病	(75)
6.3.1	(一) 预防猪瘟	
6.3.2	(二) 预防猪丹毒	
6.3.3	(三) 预防猪肺疫	
6.4.0	第四节 猪得了传染病怎么办	(76)
6.4.1	(一) 隔离	
6.4.2	(二) 封锁	
6.4.3	(三) 消毒	
6.4.4	(四) 治疗	

第五节 得傳染病死了的猪怎样处理…………… (81)

第七章 如何修建集体养猪場

第一节 猪舍場址的选择…………… (83)

- (一) 場址的地势
- (二) 場址的位置
- (三) 場址的水源
- (四) 場址的面积
- (五) 場址猪舍与住宅

第二节 猪舍建筑的一般原則…………… (85)

- (一) 要就地取材, 降低建筑成本
- (二) 猪舍要力求冬暖夏涼
- (三) 要光綫充足, 空气新鮮
- (四) 猪舍与猪舍間要有一定距离

第三节 猪舍場址的佈置…………… (86)

第四节 猪舍的一般設計要求…………… (87)

- (一) 猪舍的屋頂
- (二) 猪舍的牆壁
- (三) 猪舍的地面
- (四) 猪舍門窗的開設
- (五) 猪舍的排水沟与貯粪池

第五节 各种猪舍式样…………… (91)

- (一) 猪舍的容量和面积
- (二) 猪舍的式样
- (三) 养猪食槽

第一章 发展养猪的重大意义 与組織領導

第一節 發展养猪的重大意义

大量增养生猪，特别是发展集体养猪，永远是农业生产中的一项重要任务，它对于促进农业生产跃进再跃进，丰收再丰收，保证农业战线的卫星上天，元帅升帐，增加公社收入，供应城乡肉食需要，发展出口貿易，支援国家工业建設等，都起着重大作用。可綜合說明为：

(一) 多养猪多积肥，促進農業生產：大家都知道，猪粪是农业生产的主要肥料来源，发展养猪对农业上最大的好处就是多积肥。每头猪全年一般可积肥8000斤左右。約相当于80斤化学肥料，估計可增产粮食180—300斤。

猪粪不仅可以促进农业生产，且可改良土壤，增加地力。在一般积肥情况下，每100斤猪粪尿中，共含有机物质10斤，其中氮肥是半斤，磷肥是五两六錢，鉀肥是六两四錢。若把猪粪和其他家畜粪便比較一下，就可看出猪粪中所含的氮、磷、鉀是很高的（以%計算）如下：

	猪 粪	牛 粪	馬 粪	羊 粪
氮	0.73	0.43	0.73	0.77
磷	0.25	0.13	0.12	0.17
鉀	0.30	0.37	0.65	0.49

由于多养猪，多积肥，增加了农业生产的实例是很多的。1957年西平县譚店乡予洪社青年队养猪多，积肥足，种10亩小麦，平均亩产740斤，秋季玉米单产847斤，均超过其他养猪少的队的一倍以上。出山乡烈火社大于庄村，由于养猪多，积肥比往年增加一倍，大面积产量比全社高出35%，比于赵庄等养猪少的村每亩粮食多收一倍。显然这是多养猪多积肥的具体效果。归纳起来也就是社员们所常说的“种地不养猪，等于秀才没书读”。“养猪不赚钱，回头看看田”。就是这个道理。

(二) 組織出口, 加速社会主义建設: 养猪业的产品鮮肉、冻肉、醃肉、火腿、猪鬃、腸衣等都是国家对外貿易的重要輸出物資之一。这些产品可以换取国家建設所必需的工业装备和农业机械等。这对于国家工业化和农业社会主义改造都起着重大作用。如一吨猪肉可换回五吨鋼材，十吨猪肉可换回一台拖拉机，一桶腸衣（2500根）可换回十一吨肥田粉；一箱黑色猪鬃（100斤）可换回四吨半鋼材；两万箱黑色猪鬃可换回一座鞍山鋼鐵公司装备起来的无缝鋼管厂，七千五百吨冻猪肉或七千八百箱白色猪鬃可换回一个五万紗錠的紡織工厂。

按一般輸出量的53年計算，全国各种畜产品輸出总值可换回装备15000瓩发电能力的发电厂29个。其中仅冻猪肉一項可换回拖拉机9500台或鋼材47万多吨，这不仅大大支援了国家社会主义建設，同时也促进了农业生产大跃进。

(三) 滿足城鄉肉食需要，不斷提高人民生活水平：隨着國家社會主義建設的猛烈開展，城市和工礦區人口的不斷增加，農村生活水平的繼續提高，全國人民對發展养猪，增加肉食供應的要求驟增，城鄉肉食供不應求的現象時有發生。從近年來城鄉肉食消費情況看，每年都增加很多，我省豬肉消費量已由54年的3896噸提高到56年的21806噸，增長5.6倍，近兩年來的消費數字當然就更大。可以預料今後城鄉對豬肉的需要定會日益增多。因此，养猪事業在國民經濟上的意義，就越來越顯得重要了。

(四) 充分利用自然潛力，增加公社收入：由於猪是一種雜食動物，可以利用牛、馬不能利用的各種各樣的飼料，如作物莖葉、蔓秧、糠粃、青草、野菜、樹葉等都可以利用喂猪，特別是加工調制以後，都能變成猪的良好飼料。應當了解，大自然的潛力是很大的，讓我們千方百計的更有效的去挖掘利用吧！大力發展养猪的結果，無疑，對鞏固公社，增加收入，都起着重大作用。

我省今年要發展生猪4000萬頭，59年初步規劃要發展到8000—10000萬頭，其重大意義也就是為了大量增積肥料，促進農業生產，組織出口，加速社會主義建設，滿足城鄉肉食供應，不斷提高人民生活水平等。從各方面來說都必須大力發展养猪事業。來保證實現國家發展养猪計劃，為明年生猪生產的更大發展奠定基礎，讓我們調動一切積極因素，鼓起更大革命干劲，來努力完成這項光榮而艱巨的任務吧！

第二節 集體养猪的組織領導

發展集體生猪生產還是一件新的工作，經驗都還不足，一

定会遇到一些問題。但只要加强組織領導，积极創造總結經驗，並及时加以推广，問題就会克服及解决。

（一）建立养猪組織：人民公社及生产队可根据本社的具体情况，建立适合自己需要的养猪組織。如有的叫生猪生产指导委员会或畜牧生产指导委员会，也有的叫畜牧股，还有很多社成立了畜牧部，来領導公社的生猪生产工作。集体养猪較多的人民公社、生产队，可以建立集体养猪場，場下还可以根据猪的多少和猪舍的分佈情况，組織几个分場或养猪专业队或小组。分別飼养种公猪、母猪和肥育猪。养猪場、养猪队或养猪組要选政治可靠而有經驗的社員担任場长、队长或組长。在每一个人民公社里不論建立一个什么样的組織，都应当由公社的社长或付社长担任全社生猪生产領導工作，切实加强对生猪生产的具体領導。

（二）选择养猪飼养員：人民公社、生产队发展大批公有猪后，一定要培养选择一批积极可靠和有經驗的社員担任养猪場的飼养管理工作，养猪飼养員要經常总结自己的經驗和学习交流外地先进經驗，不断的提高飼养管理水平。担任飼养管理工作的养猪員應該固定下来，不要輕易調动，集体养猪較多的公社、生产队应实行公、母、仔、肥猪的分羣管理，固定专人，实行专責制。这样好处很多，分工具体，責任明确，可以大大提高工作效率，也有利于养猪飼养員更好的钻研，学习与提高自己的业务技术水平。

（三）制訂集体养猪制度：凡是集体养猪的公社，都必須組織养猪員和有关人員研究制訂一些必要的制度，其中特別重要的是要分別制訂种公猪、种母猪、仔猪和肥育猪的飼养管理操作制度以及整个猪羣的卫生防疫制度等。这些制度的制訂

与正确的贯彻执行对整个猪羣的健康和正常的发展都具有重大意义。制訂集体养猪的一些制度时，必須考虑到社里的具体条件，要切实可行，社务委员会並应定期检查制度的执行情况。在具体执行制度的过程中，如果发现所訂制度还不够完备，可以逐步修改补充，使它更符合于实际工作的需要並成为推动改善饲养管理工作的动力。

（四）开展劳动競賽，实行包產超額獎勵制：农业生产合作社在开展农业高額丰产竞赛运动的时候，社里的养猪小組、养猪队和养猪場，應該提出先进的发展指标和管理定額，作为一个竞赛单位参加竞赛。同时必須根据分工分业的原则进行包养，分別制訂种公猪、种母猪和肥育猪的管理定額，实行包工、包本、包产的超額奖励制，有领导的开展場与場、队与队、組与組、个人与个人的劳动竞赛。对饲养管理猪羣和防治猪疫病确有突出成績的先进单位或工作人員，應該給予适当的奖励，並評选模范养猪員，对工作不負責任造成事故，使公共財富受到損失的人員，應該給予适当的批評与处分。作到賞罰分明，以提高养猪員的生产积极性与創造性。

附：关于人民公社，生产队公有猪羣周轉計劃及飼料定額用量計劃表式样，供組織发展生猪生产中的参考：

本書文中名詞註釋

公制与市制的比例：

1 公尺 = 1 0 0 公分 = 3 市尺

1 公斤 = 1 0 0 0 克 = 2 市斤

人民公社生產隊公有猪羣周轉計劃表 位單：頭

猪 事 別		上年 結存	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	備 注
種公猪	成年的														
	未成年的														
種母猪	成年的														
	未成年的														
乳猪	一月大														
	二月大														
肥 育 猪	三月大														
	四月大														
	五月大														
	六月大														
	七月大														
	八月大														
	九月大														
	十月大														
	十一月大														
	十二月大														
淘汰	種公猪														
	種母猪														
合 計															

注：1. 这个表式也可改为按月计划的表式。

2. 猪羣分類可根据实际情况灵活运用。

人民公社生產隊公有豬飼料料定額及飼用量計劃表

單位：公斤

豬 羣 利		飼 定 料 額 (每頭)			全 羣 精 料 (或 粗 料) 用 量												備 注
		日 量	月 量	全 年 量	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
種公豬	成年的																
	未成年的																
種母豬	成年的																
	未成年的																
乳 豬	一月大																
	二月大																
肥 育 豬	三月大																
	四月大																
	五月大																
	六月																
	七月大																
	八月大																
	九月大																
	十月大																
	十一月大																
	十二月大																
淘汰 育肥	種公豬																
	種母豬																
合 計		×	×	×													

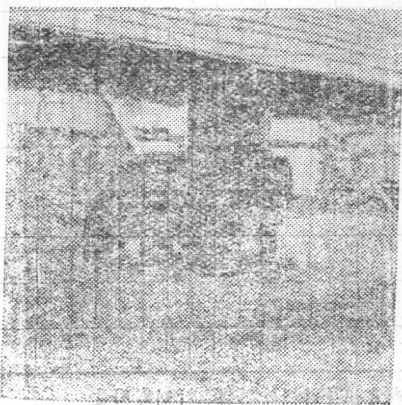
注：應按精料或青粗多汁料分別制表計劃需用量

第二章 國內外主要優良豬種介紹

第一節 國內主要優良豬種

(一) 項城豬

項城豬是我省最好的當地優良豬種，主要產於商邱地區的項城县，並分佈於上蔡、淮陽、沈邱，商水等地。這種豬的體型特點是：全身黑色，體質強健，抗病力強，背腰尚平直，四肢粗壯，善於行走和游泳且適應性較強，耐粗飼，好管理，易肥育，肉嫩鮮美，尚早熟，屠宰率平均達68.8%。大型豬體長達90—120公分，體高70—90公分，鬃長15—20公分，每頭豬可產淨毛0.5公斤左右，皮下脂肪厚達3—5公分，一般成年豬體重90—180公斤，最高體重可長到250公斤以上，特別是產仔率高，一頭母豬每窩可產12—25頭仔豬，為各地羣眾所普遍歡迎。



項城母豬

體重：350 斤

年齡：三 年

同时，从我省各地历史养猪情况看，当地优良猪种除項城猪外，还有內乡县的师崗猪，上蔡县的蔡沟猪，南阳县的波支猪都是我省較好的土种猪。过去这些猪的仔猪，供应省内外，肥猪远销中原各大城市，並得到省内外輿論的好評。这几种猪一般所具有的共同优点是：体質强健，抗病力强，骨骼发育好，耐粗飼，易肥育，好管理，繁殖率高，易于放牧，适应性强，特别是杂交改良效果最好。但是这几种优良猪种还缺少系統的調查研究，資料极不完正，不能一一詳細介紹。我們应当知道，这些优良猪种的产生，是我省劳动人民几千年来辛勤劳动的成果，我們应当珍惜它，並不断的培育提高这些优良猪种。

(二)定县猪

定县猪产于河北省定县。根据这种猪的特征和特性大体上可分为三个类型：本胎猪（即定县土种猪）、半洋胎（改良种中含本地猪血液較多的）和洋胎猪（即本地猪与波中猪杂交改良后而含外血較多的）。本胎猪的一般形态头較大而粗糙，咀形长直，耳大下垂，額上皺折很多，背腰較短而狭，背綫凹下，腹部下垂，臂部发育差，多斜尻，乳头数多在16个以上，产仔数較多，一般在10头左右。耐粗飼，对飼料不苛求。肉的品质好，花油板油成数高，猪鬃好。洋胎猪的特点是：吃的多，长的快，每天可长0.5公斤，皮白肉細，肥育力强，屠宰率高，花油多可得3.5公斤，但板油則較少，咀短毛細，尾稍白，鬃不好。半洋胎猪的特点是吃的多，长的快，屠宰率高，約达75%。花板油亦高，板油可得3公斤，花油为2公斤。

这三种猪的外形和发育上的差別是：洋胎猪头小而鼻直，額上无皺紋（即有也很少），頸較短，身长背寬，背綫平直，或