



福建省农业廳主編

多快好省发展畜牧生产

福建人民出版社

內 容 提 要

本书汇集了1958年本省各地畜牧生產的典型先進經驗。全书共十七篇，包括猪、牛、山羊、鴨、鵝、兔的飼養方法和人工孵雞經驗以及几种养猪飼料的高產种植技术經驗。可供人民公社社員、飼養員和农村干部参考。



多快好省发展畜牧生产

福建省農業廳編

*

福建人民出版社出版

(福州河东路得貴巷18号)

福建省书刊出版业营业許可証出字第001号

福州第六印刷厂印刷 福建省新华书店发行

*

开本787×1092 1/32 印張 1 3/8 字数29,000

1959年7月第1版 1959年7月第1次印刷

印数1—1,100

統一書号:T16104·142

定 价:(5)一角一分

目 录

养猪状元队.....	(1)
火車头大队集体养猪的經驗.....	(4)
母猪一年生三胎.....	(7)
为什么能做到仔猪成活率九成以上.....	(8)
养猪的高产飼料——水竹.....	(12)
种植水浮蓮的經驗.....	(14)
猪的好飼料——紅萍.....	(16)
崇安县耕牛繁殖的經驗.....	(19)
云霄县实现耕牛满怀的經驗.....	(22)
耕牛役、乳、繁綜合利用經驗.....	(24)
水母牛年年生小牛.....	(27)
养山羊的經驗.....	(30)
怎样提高母鴨生蛋量.....	(33)
雛鴨育成率达到99.9%.....	(35)
莆田的人工孵鷄.....	(37)
养鵝高产的浮宮公社.....	(38)
一户平均养兔三十七头多.....	(41)

养猪状元队

古田县平湖人民公社玉源大队，有一百三十七户，六百二十人。1958年共饲养生猪三千一百八十头，平均每户二十四头，每人五头多，被人称为“养猪状元队”。

该队所以成为“养猪状元队”，首先是由于玉源党支部采取论虚务实的办法，使社员们认识到养猪对发展生产的重要性，并通过算好处账，激发社员的养猪积极性。同时成立猪场管理委员会，由有养猪经验的社干具体领导，加强对猪场的管理。其次是采取了以下措施，保证生猪正常健康地生长：

一、建立饲料基地。该队为了保证让猪吃饱、吃好，组织了一个饲料生产专业队，有计划地进行饲料生产。根据他们饲养经验，大、小猪全年每头平均需青饲料一千七百万斤、多汁饲料一百七十斤、精料一百斤，食堂米水、菜叶等还未计算在内。按照这个要求，他们采取如下办法生产各种饲料：

（一）繁殖青饲料：队里开了八个池塘共十四亩五分，专门繁殖水浮莲、日本水仙等，每年可收获五百万斤以上。在冬季，利用稻田养殖红萍，保证生猪在冬天也有青饲料吃。

（二）种植甘薯一百多亩，并利用一切空地大量种植马铃薯、南瓜、水芋等多汁饲料，每年产量约五十多万斤。

（三）加工副产品饲料。队内建立了糍坊、粉坊、豆坊、米坊，利用加工的副产品作为饲料；另外还利用山地，种了五十亩杂粮，加上国家支援的一些精料，全年有精料三十多万斤。

(四)利用野生飼料。俗語說：“猪吃百样草，看人找不找”，許多野生植物可以用来喂猪。1958年該場发动飼养員和全体社員利用空閑時間采集了野生飼料，如野苋菜、猪母菜等二十多种，都是喂猪的好飼料。

此外，他們还与食堂、蔬菜专业队、农业生产队“挂鈎”，利用米水、菜叶、有谷等作为飼料。

由于建立飼料基地，飼料不仅数量足，种类多，而且能保証供应不断，所以猪的生长发育都很好。

二、实行自育自繁。过去发展养猪生产，猪苗来源都靠外地，买不到仔猪时，計劃就落空，即使买到，也时常带来疫病。1958年他們成立了一个种猪场，养了三头公猪，两百多头母猪，产仔猪三千多头，除了保証本队仔猪的需要外，还支援外队三百多头。

在繁殖种猪时，还采取了許多措施：如配种，他們采取双重配、連續配和杂交配等办法，并做到不到時間不配、兄妹畜不配、母子畜不配，以保証仔猪質量。过去已經做到全場母猪一年双胎，現正爭取做到二年五胎。同时还計劃引进良种，爭取在三年內全部良种化，提高生猪質量。

三、加强經營管理。最初是采用“四包（包工分、包飼料、包生产、包积肥），超产奖励、减产賠償”的責任制，以后改为“以产定工”制，就是从长肉、飼料消耗、积肥量等方面进行定額。每增重一斤得工分五厘，进一步解决集体与个人之間的收益分配矛盾問題，發揮飼养員的积极性。公社化后，实行了半工資加奖励制。具体規定如下：

菜猪：中猪，每人管三十头，每头每日包增重五两，消耗粗

糠二斤，每月每头定肥一百二十斤，評为二級，工資每月八元；六个月以内的小猪，每人管五十头，每头每日包增长五两，断奶后一个月的，消耗細料十二两，定肥每月五十斤；断奶后二个月的小猪，消耗細料一斤六两四錢，定肥每月五十斤；断奶后三四个的小猪，消耗細、粗糠各一斤，定肥每月五十斤，評为二級，工資每月八元。

母猪：每人管三头，每头消耗飼料每天二斤，細料每头年消耗七十斤，每胎定仔猪八头，断奶体重一百四十四斤，每月定肥一百三十斤，評为三級，工資每月六元。

实行管理責任制以后，飼养員如超过包产計劃，将超产部分的70%作为奖励，如达到包产計劃80%以上的不須賠产，如不满包产80%的，按70%賠償；这样可以提高飼养員的积极性。但这种办法現在还在試行，有待今后繼續改善。

四、做好卫生防疫。

（一）設立獸医院，以防为主，定期进行防疫注射并經常进行檢查。全場猪只都經過猪瘟、猪丹毒、猪肺疫等疫苗的預防注射。发现病猪立即隔离飼养，防止傳染。

（二）經常打扫猪舍，定期进行消毒，保持干燥清洁，并时常洗刷猪体，防止病菌的滋生。

（三）設立屠宰場，集中屠宰。猪只屠宰前要經社兽医檢驗。病猪肉非經高溫处理不得拿出。同时不向外地买进猪肉，以免傳染疫病。

火車头大队集体养猪的經驗

沙县紅旗人民公社火車头大队，是本省最早进行集体养猪的一个单位，他們在1954年只养猪二十八头，1958年在大跃进形势鼓舞下，全年飼养数达到三千四百六十七头。全队二百四十七戶，一千零八十人，平均每戶有十四头，每人有三点三七头，成为本省集体养猪的一面紅旗。

“兵馬未动，粮草先行”

大規模集体养猪，必須有巩固的飼料基地才能保証把猪养好。起初几年，由于沒有注意建立飼料基地，飼料沒有保証，所以猪群发展受到限制。1958年为了适应大規模养猪的需要，他們就从三方面建立飼料基地：一是將全队五十四口池塘，計二十八亩，全部繁殖水浮蓮、水竹、紅萍等；二是組織一个耕山畜牧队，上山开荒二百余亩，种上甘薯、木薯、蕉芋、老虎豆及木豆等作物；三是在田里种植飼料，用一百多亩零星菜园种上甘薯及飼料菜（芥菜、包菜等），在早、中稻收割后，用二百多亩田地种甘薯。这样，全年飼料种植面积达五百余亩，其中甘薯种植面积达四百余亩，使全队养猪飼料由“缺粮”变成“余粮”，还出卖水浮蓮七十万斤、紅萍二十七万斤，支援隣社养猪。由于有了飼料基地，猪只四季都可以吃到新鮮青飼料，冬季吃菜叶，春季吃紅萍，夏秋两季吃水浮蓮及甘薯藤。这就迅速地促进养猪事业的发展。

以产定工，建立责任制

在經營管理上，他們是本着既能促进集体經濟的发展，又能調动飼养員的积极性为原則。最先采用分成制，后改为三包制，实行超产全奖，减产全賠的办法。1958年又进一步把三包制改为以产定工办法，由大队接每头猪每天供应青飼料六斤，精飼料折价六分，規定每增重一斤，得工分七厘，以鼓舞社員的养猪积极性。在劳动組織方面，每个养猪場，按养猪头数，配备一定的飼养員負責管理。另外再建立六个飼料专业队和一个耕山队，負責飼料生产。

防疫卫生，消灭疫病

在消灭疫病方面，貫徹防重于治的方針，每場均建立防疫卫生保健制度，做到經常打扫猪栏，定期消毒，保持猪栏清洁干燥。春秋两季，对全場猪只进行防疫注射。新购仔猪，要經過半个月隔离飼养，沒发现病状才并入大群。同时，建立兽医保健室，配备专业兽医人員，負責保健与治療工作。兽医人員經常深入各場巡查，指导各場做好防疫保健工作。因此，几年来沒有发生傳染病，保証生猪生产的发展。

合理飼养，快肥易大

1958年所宰掉的猪只，毛重都在一百四十斤以上。第一場飼养的一百一十九头小猪，只經過七个月的飼养，毛重平均就达到一百八十六斤，而且精飼料用得比別人省。他們养猪所以快肥易大，飼养方法主要是：

1.按不同季节生产不同的飼料，同时根据不同猪群配成不同的飼料草，做到飼料多样化。小猪要多喂醬渣、豆渣和少量青粗飼料，毛重七、八十斤的猪要多喂粗料，一百多斤的多喂精料。

2.依猪大小，分群飼养。根据他們經驗，每群猪只要大小一样，就便利飼养，但每月要調整一次。在飼养方面，小猪每天喂五次；中猪喂四次，大猪喂三次。喂飼的方法是：定时定量，先稀后濃，先粗后細，少給勤添。这样既不浪費飼料，猪又吃得飽。

3.注意猪舍清洁卫生。夏天，猪舍每天洗扫两次，冬天一次；每半个月用石灰水将猪舍内外消毒一次。同时还应注意使猪吃得好，睡得好，才会快肥易大。

典型示范，革新技术

为了改进飼养方法，队里負責畜牧生产的干部和县农科所合作建立了試驗栏，以推动全队。如防疫方面，有的飼养員对猪打預防針有顧慮，試驗栏就先进行示范，然后推动全面。再如飼养方面，試驗栏先进行机械化、半机械化的試驗工作，取得成功，然后推广。現在全場已实现了猪只飲水用水自流化，并且建立飼料綜合加工厂等，大大节约了劳动力。

檢查評比，总结推广

該队领导运用抓两头带中間的工作方法，建立汇报檢查制度。每隔七、八天，即組織干部及各場领导，深入各养猪場檢查一次，发现問題，及时解决。有好的經驗随时总结推广，树立养猪紅旗，号召大家学习。如第一場猪养得較好，評为先进場，就組織大家去参观學習，同时派第一場同志到各場去具体帮助，推

动大家，原来第三場比較落后，經過学习、推动，也爭到上游了。

母猪一年生三胎

福州市畜牧場及閩侯馬江公社种猪繁殖站的职工，为了多快好省地发展生猪生产，在1958年創造了母猪一年生三胎的經驗。馬江公社母猪每胎所生的小猪数也从过去的九到十头增加到十二、三头。現在將他們的主要經驗介紹如下：

一、实行較严格的定时定量飼喂方法。母猪怀孕后期的一个月及哺乳阶段，应特別喂足飼料，保証母猪有一定的膘度。福州市畜牧場在这个时期，每头母猪日喂米糠、麦麸各半斤，豆渣八到十斤，粉浆水二十五到三十斤，青飼料二十斤，盐二两，壳粉二两，杂小魚四到八两，使母猪得到較好的营养，促进产后提早发情，及时配种，这是保証年产三胎的一个关键。

二、注意母猪的发情。母猪在产后五到十四天左右，即可发情。第一次发情現象不易觉察，而且时间短，必須特別注意观察。这次发情的特点是早晨放出时喜跟其他母猪，头抬起，常用鼻子嗅其他母猪的阴戶，表現不安靜。检查阴戶时，发现外阴戶微微发紅，用手去压母猪后腰部，表現安定，并喜欢与人接近。有这样表現的，就可断定是发情了。如要更准确地判断其是否发情，可用一头公猪来試情，若肯让公猪爬上，即可証实这头母猪是发情了。

三、人工催情。母猪生育后能否在十四、五天內配上种，这

是決定能否年生三胎的另一個關鍵。如母猪生育后七天未發情，可用催情劑，進行人工催情。閩侯馬江公社用西藥苯甲酸求偶二醇注射兩次后，母猪就開始發情。

四、及時配種。母猪發情時間很短，約一到二天。所以發現發情后，必須立刻進行配種，否則會錯過時機。福州市畜牧場是采用本交多配的方法，在發現發情的當天中午進行配種一次，第二天上午再配一次，以保證受胎。閩侯縣馬江公社種豬繁殖站是采用雙重交配，保證受胎，提高了產仔率。

為什麼能做到仔豬成活率九成以上

同安縣天馬種豬場是本省規模較大的種豬場之一，以繁殖推廣約克夏種豬為主。1958年，全體職工鼓足干劲，加強飼養管理，仔豬成活率從過去的80%提高到90%以上，年生產仔豬二千七百九十二頭；斷乳的仔豬體重從過去平均十八至二十斤提高到二十二至二十五斤。該場所以獲得以上成績，除加強職工的社會主義思想教育外，主要是採取以下幾種措施：

一、打破常規，大膽改革生產管理辦法。以往該場是採取綜合性的管理辦法，即一個工人包干管理十四頭母猪。但這種管理方法缺點很多，不切合生產的客觀要求。經發動職工深入討論研究后，改為專業性的生產管理。從第一季度起，將豬分為：公豬、母猪、哺乳母猪、后备母猪、斷奶仔豬等五個專業隊，使各專業能集中精力專管一門，對提高仔豬成活率起了很大作用。

二 加強種豬的飼養管理，保證豬群健康：

(一) 飼養:

1. 注意懷孕母猪的輕、重胎情况，猪只大小好坏，分开喂料。哺乳母猪日給精料平均二至三斤；初产时少喂精料；到一个月时奶汁分泌最多要多喂飼料。不論猪只大、小都要經常喂給青飼料大約占日量的40—50%以上。怀孕后期，要少喂花生餅、豆餅等濃厚精料，以免过肥，造成流产或死胎。整个怀胎期間，飼料不能时好时坏，以免仔猪发育大小不一。重胎母猪的每天飼料中，精料只占30%，青飼料要占70%，以免引起消化不良。临产前一週，母猪的飼料应从日量中逐漸减少10%。

2. 严格遵守給飼料方法。要先稀后濃，少喂勤添，按飼料配給量喂飼，不得突然改变；不能用有毒或发臭的飼料喂猪，青貯飼料应当天取当天吃完，夏天还須注意补充飲水。大猪每天喂三次，小猪喂五次。

3. 初生仔猪，須做好奶头固定工作，弱仔猪吸前部奶头。在喂奶时，将弱仔猪放在前部奶头，并防止其他猪只爭吃，經過四至五天的訓練，即可固定下来。若奶不够，可用牛奶补充。产后一个月內仔猪每天用硫酸鉄溶液（用硫酸鉄十四克、硫酸銅二克、水五百公撮制成）及一些碘水涂在奶头上，让仔猪吸奶时一齐吸入，一天两次，以防止貧血病。

4. 仔猪出生后十二天，即开始訓練吃飼料。在两个母猪栏中間設一間小猪飼料室，室内放有清水、貝壳粉、黃土及煮成稀飯狀的混合飼料，让仔猪自由出入其間，訓練早日吃料。开始仔猪不会吃，可放入几头已会吃飼料的小猪，这样可以帶動仔猪学吃飼料。

5. 經常注意仔猪的生长状态，凡有腹瀉的，即給药治療。常

用的藥方有：

(1) 碘酊、次硝酸鉍各半混合，日量二至四克，对細菌性下痢有效。

(2) 1%的碘溶液洗腸，对小袋虫下痢可收奇效。

(3) 白头翁二十五公分，秦皮、茸参、黄芩各八公分，黄柏三十公分加水六百公撮，煮至一百公撮。日服两次，十斤以下的仔猪每次服五至八公撮。对黄水样下痢有效。

(二) 配种：

1. 約克夏种猪开始配种時間，母猪的体重应在一百八十至二百斤，公猪应在二百斤以上。

2. 配种所用的公猪与母猪的血統关系要疏远些，切不可近亲，因为近亲配种的仔猪不容易养大。

3. 掌握母猪发情規律，适时配种。老母猪在发情后三十至三十五小时配种，新母猪发情后二十四小时配种，比較适时。

4. 純种繁殖采用本交多配（母猪在发情期間，用同一品种的一头或几头公猪每隔半天配一次），杂交經濟繁殖用的，采用双重配种（母猪在发情期間，用不同品种的两头公猪連續配种，两次相隔在十五分鐘左右），以提高仔猪的质量。

5. 如母猪小，公猪大則給予配种架；如公猪矮于母猪，也要搭架配种。

6. 配种后在母猪腰部潑冷水一次。

7. 配种后的母猪应关入猪栏內，避免乱爬其他怀孕母猪，而引起流产。

8. 成年公猪每周連續交配，不得超过四次。

(三) 助产：

1. 母猪临产前三天，在夏天洗滌一次，然后赶入消毒过的产房。

2. 临产前一天給予新鮮褥草，并注意母猪产情和准备保护箱。

3. 仔猪出生后即用产巾擦干口、鼻、身軀，然后放入保护箱，在冬天箱口加盖麻袋。

4. 如有难产，必須通过小队长轉报告兽医来助产。如发生仔猪假死，可进行人工呼吸或浸入溫水內（鼻在外）二至三分鐘，再用人工呼吸来急救。

5. 仔猪臍帶一般不用剪，过长的則剪去一部分。

6. 分娩完畢，放仔猪吃奶。如分娩時間过长（三小时以上），可先給仔猪吃奶。奶头、奶房用溫湿的布擦干淨，并将弱小仔猪固定在前头的几个奶头吃奶。

7. 分娩完畢，将胎衣、汚脏的褥草換掉，垫上鋤成长約一寸多的新草。

三、做好防疫卫生：

（一）猪舍清洁卫生：

1. 每天要打扫猪舍和排尿沟；換去潮湿褥草；拾起猪糞。夏天要洗刷猪身。

2. 大猪飼料槽每日洗刷一次，小猪每餐洗一次。

3. 运动場每月大扫一次，并填土一次。

4. 猪舍每月用热水（攝氏三十至五十度）2—4%的燒硷水或石灰水消毒一次。

（二）消灭寄生虫：体内寄生虫，常造成仔猪死亡，因而应特別注意这项工作。

1.凡出生后的仔猪一律圈养在地面鋪有石灰或三合土的猪舍內，避免和污染过蛔虫卵的地面接触，防止仔猪感染虫卵。

2.凡出生八十天的仔猪，一律用氟矽酸鈉給它驅虫。第一次驅虫后二十至三十天再进行第二次驅虫，經過二次驅虫后，基本上将虫全部由体内排出来。氟矽酸鈉用量在仔猪体重八十斤以下的用零点四克，八十斤以上的用零点七克，混和在飼料喂給。連服四日，即可將蛔虫驅除。

3.如有姜片虫，在打蛔虫后，用四氯化碳或四氯乙烯裝在胶囊喂服，或直接灌到胃內。亦可用二十克的板榔煎汁混合飼料內服，連服四天，即可驅虫。

4.对体外寄生虫，可用六六六粉七十克、水二万公撮、臭葯水一百五十公撮，混成溶液，过滤后，用噴霧器向猪身噴洒。所用六六六粉应以0.5%的为妥，若用6%的应按比例稀釋，否則会发生中毒現象。如果发生中毒現象，可用0.02%碳酸鋅一克加水十斤进行噴洒，病猪即可很快恢复健康。

(三)防止仔猪白痢。仔猪白痢病俗称泻奶，这种病經常造成仔猪死亡。除注意猪舍干燥，避免仔猪受寒外，可喂土霉素預防。

养猪的高产飼料——水竹

水竹是一种繁殖快、产量高、养分好的蔓性水生植物，也是很好的养猪高产青飼料，栽培簡單，管理容易，撈取方便。沙县紅旗人民公社火車头营1958年种了三亩水竹，平均每亩产量約十五

万斤，每一平方公尺面积，平均可采二十斤半。

他們所以能获得水竹高产是主要，掌握下面几个环节：

一、选好池塘：水竹喜欢生长在温暖、肥沃和平静的池塘中。因此须选择朝阳、经常有污水流入的池塘，也可在河流、湖泊、水田里种植，但需多施肥料，才能繁殖得快。

二、移植前的处理工作：在水竹移植前，须将水面及边缘附近的杂草、青苔等清除，以免影响水竹生长繁殖；如水不肥而又没有污水流入的地方，须施足基肥（人肥、猪牛肥等都可以）。

三、做好栽插：根据火车头营经验，采用插秧方式移植的，因苗根着土，比随便放在水中的繁殖快、产量高。移栽时，要选择强壮种苗，按八寸见方或九寸见方的株行距进行扦插。扦插季节在三、四月份。

四、扦插后的管理：采用扦插的池塘，应保持浅水，以提高水温，促进生长繁殖。根据火车头营经验，扦插后，水层保持八寸到一尺左右为宜。如果是在深水池塘繁殖的，种苗放入后，要用稻草围或竹栏把它挡在一角，以便管理，并防止随水漂流，不易着根，影响繁殖。

五、及时施肥：如果池水较肥或经常有污水流入的池塘，可以不施肥，或少施肥。一般是每周施肥一次，用稀薄人粪尿或猪肥直接泼在叶上，促进吸收。施肥时间，在早晨或傍晚为宜。

六、及时捞取：水竹的生长季节是清明至立冬之间，遇霜就枯黄，但也怕热。夏天是它的生长旺季，但如果过密，水温又高，也会枯黄烂掉。为了防止这种现象发生，在生长旺季，每隔五至六天即捞取一次，保持疏松状态，使空气流通，温度降低；或者加深水层，减低水温，以防止烂掉。

种植水浮蓮的經驗

水浮蓮是养猪的很好青綠飼料，繁殖快、产量高，管理省工，取用方便。閩清县紅旗公社第一猪場1958年利用稻田种植二亩六分水浮蓮，从五月份开始到十月底止，六个月計共收获了五十万斤，还支援隣乡种苗一百多担，平均亩产达二十万斤；其中有一亩三分，日产达五千斤以上。

过去本省繁殖水浮蓮时，每到冬天，水浮蓮就被冻死。因此，如何保苗过冬，是一个长期存在的問題。在1957年底至1958年春，龙岩专区分十三个点，認真做好管理工作，保存了十三亩三分的水浮蓮过冬，并且繼續生长繁殖，为本省各地种植水浮蓮創造了良好的經驗。現在分別将水浮蓮大面积高产和保苗过冬的經驗介紹如下：

一、要水浮蓮产量高，主要做好下面几項工作：

（一）施足肥料：水浮蓮很耐肥，且对肥料的敏感性很强。适宜施用速效性肥料。紅旗公社第一猪場施肥的方法有三种：

1. 施足基肥：在移苗养殖到田里以前，每亩施下腐熟的猪牛屎一百担，耙平后再移入种苗。若种植在池中，則依池水肥瘦情况而决定施肥量。

2. 分期潑施：每隔五至六天，每亩用腐熟猪屎（或稀薄人粪尿）五十担，直接潑在叶面。

3. 开沟引肥：用竹管或开小沟，把猪場內的猪尿及洗猪舍的水，直接引入田或池中。