



猪的肥育

河南省农业厅畜牧兽医局編

河南人民出版社

內 容 提 要

為保證生產大躍進，千方百計促進生產，人民群眾急於求知的需要，這本小冊子從飼育雞的飼料管理等方面作了比較系統的介紹，以供參考。

書 的 肥 育

河南省農業廳畜牧獸醫處編

河南人民出版社出版(鄭州新區政區第五路)
河南省書刊出版業營業許可證出字第1號
开封日報印刷廠印刷 河南各新华書店發售

總發行所：3322

787×1092 1/32 15 印張 20,000字

1960年2月第1版 1960年2月第1次印刷

印數：1——18,000册

統一書號：T16105-203

定價：(5) 0.09元

前 言

在工农业生产繼續大跃进形势推动下，特别是党的八届八中全会公报、決議貫徹以后，立即开展了反右傾、鼓干劲，厉行增产节约运动，进一步調动了广大羣众养猪的积极性，迅速掀起了全民性的养猪新高潮，短時間內使我省养猪事业取得了巨大成績。当前养猪形势是很好的，出現了蒸蒸日上、飞跃发展繁荣兴旺景象。大力发展生猪，对保証农业生产更大跃进，滿足人民生活日益提高的需要，增加出口物资，加速工业化建設都有着十分重大意义。省委提出今冬明春工作任务中說：解决肥料問題的中心环节，是突出抓好养猪积肥。因此要認真貫徹执行两条腿走路方針，以发展集体养猪为主，同时允許社員家庭喂养。所有社、队都要大搞集体养猪基地，扩大商品生产，以高速度发展养猪事业，大力增产商品猪，适应客观形势的迫切需要。在发展养猪中，如何养好肥猪，加快猪的肥育过程，对增加商品猪的头数，保証城乡人民肉食供应，有很大作用。为此我們特編写猪的肥育小冊子，供各地发展商品猪中参考。因時間短促，加以水平限制，錯誤之处，敬希讀者及时提出宝贵意見，以便再版时修正。

河南农业厅畜牧兽医局

1959.10.30.

目 錄

一、肥育猪的三个生长阶段.....	(1)
1. 断奶仔猪(2——4 个月龄)	(2)
2. 架子猪(5——8 个月龄)	(2)
3. 肥育时期(9——12 月龄)	(3)
二、肥育猪的饲养管理.....	(6)
1. 飼料的調制	(6)
2. 肥育猪的飼养	(12)
3. 肥育猪的管理	(14)
三、猪的肥育类型.....	(14)
1. 瘦肉型肥育	(14)
2. 半脂肪型肥育	(17)
3. 脂肪型肥育	(21)
四、肥育增产的新方法.....	(24)
1. 甲基硫氧嘧啶(肥猪片) 的应用.....	(24)
2. 牛奶、蛋清注射颌下腺	(25)
五、肥育时饲养管理一般应注意的事项.....	(26)

猪与其他家畜比較，牠的优点是：繁殖力大、成熟早、屠宰率高、飼料利用性高、能产生品質良好的肉产品。因此，飼养肥育猪的任务，就是要科学的运用猪的生理特性和經濟价值，运用正确的飼养管理方法，使牠增重快、每单位增重消耗的飼料量少、又能产出品質良好的猪肉，以滿足人民生活的肉食和油質的需要。

为了大量的发展养猪事业，中央根据猪耐粗料的特性，总结了羣众的先进养猪經驗，提出了以青綠飼料为主，适当搭配精料的养猪方針。要求是：

少量精料 + 大量青綠飼料 + 12个月 = 150——180斤
(毛重)

我省气候溫和，青綠飼料特別丰富，尤其是紅薯秧、花生秧、蔓藤、野菜遍地都有。中央这一方針完全符合我省各地的实际情况和猪的生长发育規律。

一、肥育猪的三个生長階段

我省各地人民公社的养猪場和社員养猪，都有很多丰富的經驗，也掌握了猪的不同阶段生长发育的規律，采用不同

种类飼料的配合，并运用各种飼养方式来肥育的。现将这些經驗介紹如下：

1. 断奶仔猪（2——4个月龄）：在这一阶段，主要是通过必要的鍛炼增强牠的生活力，为长骨架打好基础。一般断奶后的仔猪（离母猪独立生活），由吃奶完全轉变到吃飼料，相应的消化机能也要很快加以适用。护理不好，最容易引起食欲減退或腸胃病；严重时，不但不能增加体重，反而消瘦下去。因此，除改善管理外，必須充分供給仔猪含有蛋白質、矿物质和維生素丰富的飼料。豆餅、豆渣、麦麸、酒糟、谷糠和青綠野菜等，質地疏松柔軟，容易消化，最为合适。碎米、米糠、玉米等碳水化合物丰富，只能适量喂給，免得过肥。当牠长到第四个月，仔猪的消化器官已具有利用粗料的能力，要逐漸多用青貯飼料、青飼料、多汁飼料来肥育。

初断奶的仔猪，每天喂4——5次，時間必須固定。每次喂食一定做到少給勤添、喂濃一些的飼料、食后給飲水。一个月后可改喂3——4次。

仔猪断奶后如果实行大羣飼养，就按性別、大小、强弱分羣飼养。滿4个月后实行第二次分羣，瘦弱的应仔細的加强飼养，促进生长，以利后期的肥育。要經常給断奶的仔猪梳刷皮肤，夏天还要洗澡，多給运动和晒太阳，增进猪体的健康。

2. 架子猪（5——8月龄）：在这一阶段，主要是长骨架和肉。培养前期（5——6月）偏重长骨架，培养后期（7——8月）长骨架又长肉，就是一般羣众所說的填肚皮时期。除按生长发育的需要，維持正常健康而配合适量的蛋白質、矿物质的飼料外，主要应多喂給粗飼料和多汁飼料，使

牠的皮松好长架子，为下阶段进行肥育打下有利基础。

一般农村的饲养方法是：

生长时期	体重(市斤)	米糠(市斤)	青綠飼料(市斤)	瓜类(市斤)
5——6月齡	50——70	1——2	8——11	3——5
7——8月齡	80——100	3——4	12——17	6——7

如在长架子的时期，多喂了粮食，就不合乎猪生长规律对营养的需要。結果肉比骨长得快，长不大个子了。但过分強調“吊架子”而喂給粗料太多，形成猪体的消瘦状态，这种做法对生猪的生产也是不利的。

分羣时大、小不宜超过10斤。性情恶劣經常扰乱猪羣的猪，要另外关养。猪栏不能太挤，每羣8——10头。每天喂2——3次，保証定时、定量，尽量让猪維持高度的食欲，并充分利用飼料的营养成分。每天运动（或放牧）的时间，要逐漸加多，不能整天外放。

在豫东或豫北的沙荒地区、荒坡以及有放牧习惯的地区，断奶仔猪及架子猪，可采取放牧和补充飼料相结合的饲养方式；并应随时注意預防疫病。大水淹过的牧地，应暫停1——2星期放牧，以防疫病的傳染。

3. 肥育时期（9——12月齡）：在这一阶段，主要是长肉和积蓄脂肪，应多喂給谷糠、碎米、玉米、紅薯、糠秕等含碳水化合物丰富的飼料。接近肥育完成时期，青粗飼料就要相应的减少。

一般的飼養方法是：

生長時期	體重(市斤)	米糠(市斤)	青綠飼料(市斤)	瓜類(市斤)
9——10月齡	110——140	3——4	14——16	10——12

据各地經驗，肥育豬的飼料越豐富，肥育時間越短，肥育所得的經濟效果也更為有利。因為豬只每天都要消耗一定的營養來維持自己生活的需要，只有有了多餘的營養物質，才能留下在身體里長肉積油。為此，營養物質不足，留下來的就會不多，所以育肥豬就長得慢。另一方面，肥育時期越短，也就是用來維持生命活動的養料可以相對減少，多餘營養物質就能較多的用於長肉、長膘，同時也大大提高了飼料的利用價值。為了獲得更好的經濟效果，並改善豬只的品質和風味，肥育豬在出賣或屠宰以前，一般要經過短期的催肥工作。

南京市食品公司進行了豬的快速肥育法對比試驗，現把試驗和對照兩組所喂飼料情況及增重變化分述如下：

(按每头計算)

試驗期間兩組的喂料情况

表1.

組別	試驗組				對照組				說明
	精料 (公斤)	青料 (公斤)	食鹽 (克)	石灰 (克)	精料 (公斤)	青料 (公斤)	食鹽 (克)	石灰 (克)	
1—4	0.5	2	32	25	0.7	2	14	—	各組均分上下午，各喂一次
5	0.37	1.2	16	12.5	0.7	2.5	14	—	對照組照常喂，試驗組上午推遲一小時，下午不喂食，只喂水。
6—9	0.75	2.5	32	25	0.75	2.5	14	—	各組均分上下午，各喂一次
10	0.5	1.25	16	12.5	0.75	2.5	14	—	對照組照常喂，試驗組上午推遲一小時，下午不喂食，只喂水。
11—14	1	2.5	32	25	0.75	2.5	14	—	各組均分上下午，各喂一次
試驗期平均每天消耗飼料量	9.87	30.54	16	325	10.5	33	196	—	

註：1. 精料是由麥麩和細糠各半混合而成，喂飼前用醋化方法處理。

2. 青料係白菜叶，喂飼前用煮熱鹽礬法處理。

表2. 試驗期間兩組的體重變化 (按每頭計算)

組別	頭數	試驗期 (天)	試驗開始時 每頭平均活 重(公斤)	試驗結束時 每頭平均活 重(公斤)	每頭平均增 重(公斤)	每頭平均 每天增重 (克)
試驗組	5	14	56.6	61.8	10.2	728
對照組	5	14	55	61.5	7.5	538

从这以上两表可以知道：試驗組比對照組每頭平均每天多增重 193 克，但所消耗的飼料反要少一些。快速肥育期間在飼養管理上采用了这些技術措施（試驗組日糧中精料所占的比例逐漸增加等），确实取得良好的肥育效果。

二、肥育豬的飼養管理

1. 飼料的調制： 猪是一种杂食性的家畜，牠的胃腸对动植物性的飼料一般都能較好的消化。但猪胃是单胃，大量喂給容积大而含粗纖維多的飼料，就会过分增加猪胃負擔。为了充分的有效利用青粗飼料，在飼喂之前必須按各种飼料不同的特点，采用以下一些加工調剂的方法：

第一种方法：切得碎、磨得細——扩大与消化液接触面，易于消化和吸收。

第二种方法：煮熟悶軟——把粗硬的飼料煮熟悶軟，易于消化和吸收。

第三种方法：醱化、发酵飼料——这样調剂的飼料既适口又易消化。

①发酵飼料

原料：凡是沒有毒汁和特殊臭味的野草、野菜、树叶、蔬菜、青綠秧蔓等都可利用，也可以适当的加入一些副产品，如高粱壳、酒糟、谷糠、豆腐渣等（蛋白質較多的飼料，如油餅等不宜用发酵的方法）。

工具：大水缸、鋤刀、水桶、石块。

制作方法：先将发酵用的缸，放在朝阳地方或暖室内，如果在冬季，最好把缸埋在室内，缸的周圍填一层馬糞；然后把原料切成3厘米长，填入缸內，要一面填，一面踩实，装到八成滿时，用石头压上，加滿清水。发酵期間，始終保持缸水淹沒所填进的原料，因为原料露出水面，就会发霉、腐烂。发酵時間：夏季經過3——4天，春秋經過6——7天，冬季10——12天后就发酵完成，可以取出摻在猪食里喂猪。

如果先把原料煮到六——七成熟或用开水燙一下（全部原料，或一部分原料），然后再填入缸內（如果只煮一部分，則在填的时候，一层熟的，一层生的交叉着填），填好后加入溫水，則发酵的时间就会快得多，冬季利用这个方法比較好。

如果在发酵时加入一些精料，如糠、麸之类，应在填装时，填一层青草、野菜，填一层精料，每层草厚13——17厘米，精料厚6厘米，这样每100公斤草約用20——30公斤精料，經過4——6天，就完全发酵。

不加水的发酵法，就是把洗淨切碎的原料裝填到缸里，

踏实后封压缸盖，经过4—5天，就发酵好了，但这种方法只能在夏季野草、野菜青嫩多水的情况下运用。

把筛好的秕糊（高粱壳子，稗子和稻皮子等），装在较温暖的屋里，使其发酵。把秕糊一层层的装在囤里，装的时候，每层都要适当的加水，水分过多和过少都不好（采用时，手抓一把觉得发湿，稍微有点沾水就行）；同时要装一层踏一层，越结实越好，装完后把囤子盖严，待10天后，就可以发酵。这时打开囤子，见秕糊成块状、有酸味，就是发酵好了。及时取出晒干，再用碾子碾碎，过一遍筛子，经过这样做过的秕糊很柔软，象糠麸一样，容易保存，不易霉坏。喂时煮成粘糊状即可。

有人曾以红薯叶及少量白菜梗在开水里烫一烫，然后按照第三种方式使它发酵，喂了五只50多公斤以上的种用约克夏白猪，精料是每头每天0.25斤豆饼，平均每头每天净重0.6公斤。肥育猪每天喂0.15斤豆饼即可。

应注意的几件事：

要用多种多样的原料，不要单用一种，更不可用有恶味或有毒的东西。

注意保温工作，放室外的，晚上最好加盖，雨天要防止雨水漏入。

发酵后的水，不能喂猪，特别是发酵花生叶子，泡出来的红锈水，更不可喂猪。

②秕糟糊

原料：打场时打下来的场头，如蕎麦花、豆毛子、谷秕子、高粱壳等，也可以用花生壳粉、玉米芯粉等。

制作方法：首先选择一块高燥而靠近猪舍的地方，挖一

个土窖，深1.7——2米，寬1——1.3米，长度以原料的多少来决定，如果挖成圓形的窖也可以，窖边和窖底都应拍打光滑。用篩子除去原料里的碎穞子和长草，并用风揚去灰土，然后根据原料的干湿决定掺水的多少，一般以用手一握，即能从指縫里滴出水来就可以了。把掺好水的原料一层的填入窖內，一面填一面踩结实，装满后盖一层湿草，然后培一层1米以上厚度的土，将土拍打结实，使成馒头状，表面拍打光滑，3——5个月即可开窖使用，如果在原料里加入一些酒糟，則時間可以縮短，約在一个月左右即可开窖使用。

注意事項：原料要多样配合。喂时如果煮熟，再用缸悶一天，猪就特別爱吃。也有用高粱壳、蕎麦花、豆毛子等三样东西做成数个窖（窖寬2.7米、深2米、长4米），装窖的时候是元月14日，最早开窖時間是3月20日，經過64天，这时原料已成青黃色，有芳香而帶酸味（很象酸菜的气味），猪很爱吃。

⑤ 酵母发酵飼料

原料：青稞子、高粱壳、花生壳、紅薯秧、糠麸等。以少量的酒糟为酵母或麴等。

工具：水缸、麻袋、木屑、草、馬糞等。先用草、木屑、麻袋等包在缸的周圍，放在溫暖的室內。如在冬天，可用馬糞包上，埋在朝阳避风的地下。

制作方法：最好用麦麸加上同量的大米糠装入瓦盆內，用一倍的开水燙一燙，并悶3——4小时后，再少用一些溫水，把它和稀，加入酒糟酵母，放在溫暖的地方，經常攪拌，到发开为止（以后可以用发酵好的酵母）。

把原料碾成細糠后，裝入缸內，用相當原料一倍半的開水燙（即一桶原料用一桶半的開水），再充分攪拌，然後在上面蓋上麻袋、草帘等保溫物，悶3——4小時后，再用溫水稀釋成稀泥狀，這時摻上酵母充分攪拌，並使缸內溫度經常保持在20—25°C左右，再每隔半小時攪拌一次（和農村做黃酒差不多），觀察有大量氣泡滲出，並聞有芳香味或少有酒味就可以了。如果發酵的溫度適合，1——3天就能成功。

另一種做法是先把原料蒸煮，然後拌入酒麴，每100公斤原料放0.5——1公斤，放入缸或木桶內，嚴密封蓋，保持溫暖，發酵到有甜酒芳香時（約3——4天），即可飼喂。

④醱化飼料

把花生壳、玉米芯、谷秕子、青草、野菜等，放入缸或木桶內，每公斤原料加1公斤半開水，充分攪拌后悶3——4小時，這樣可使纖維軟化，淀粉變成醱，豬愛吃，且易消化。

把精料磨成粉，放在干淨的木桶或缸中，用80——90°C的開水沖入（每100公斤開水加入10——25公斤冷水，約相當于80——90°C），每一公斤料用2公斤水，稀成糊狀，加入麥芽（每100公斤料加2公斤麥芽），保持55—60°C，經過4小時就可以喂豬，因為加了熱水，可使料里的淀粉變成醱（加麥芽可以變得更完全一些），使複雜的蛋白質變成簡單的蛋白質，因而容易吸收。醱化飼料的方法在豬的肥育方面不及發酵方法好，但主要優點是做法簡單、花費時間較少。

⑤ 青貯飼料

原料：各種青草、野菜、青綠蔓藤等等。做貯飼料的原料要求含水分70—75%，過多、過少都不好。

制作方法：首先選擇一塊高燥、土質粘硬、而離豬舍較近的地方，挖一個直徑2米、深3米的圓形窖，或直徑1.3米、深2米的圓形窖。窖壁拍打光滑，窖底要平，挖好後曬1—2天，然後把原料鋤成3厘米左右長（越短越好），一層層的填入窖內，一面填，一面踩結實，踩的越緊越好，一般可以用大石礮子在裡面一層層的碾結實，或者用打夯辦法，一層層的打結實，裝滿後蓋上一層青鮮含水分較多的草，再培土（如能壓上一層大石頭、石礮、石片最好），土厚0.7—1米，呈饅頭狀，也要求打結實、拍光。在窖的周圍挖一條排水溝，防止雨水滲透，以後還要經常檢查，發現土往下沉或裂縫時，要及時培土封死，以免雨水滲進，或漏氣，兩個月後就可以利用。

注意事項：要求窖址高燥，靠近豬舍。原料要鋤的短，才能壓的緊，尤其要注意窖邊的踩緊，原料要多樣配合。

根據各地青貯經驗，窖愈深愈好，因為窖深原料本身的重量就能把下層的壓緊。在地下水位較高的地方，窖深了往往滲出水來，應採用半地下式，即地下挖2——2.3米深，地上用磚或石砌1—1.3米高。無論是地下式或半地下式，如果全部都能用磚、石、洋灰砌成，那是最好的。

開窖後要先把浮頭及周圍長白毛和腐爛的部分去掉，然後一層層的取喂，取出後要用草帘子蓋好，以免吹進沙土。窖底飼料往往是腐爛的，不能飼喂。開窖後每天至少喂10—13厘米厚，如果停着不喂，那麼上面的一層就要變壞。

⑥碱化飼料

原料：玉米芯、花生壳、谷秕、高粱壳、稻草、麦秸、麦糠等

工具：可分为下面几种：

以3公斤生石灰，加300公斤开水，充分攪拌，制成石灰乳，待澄清后取出上面清水再与100公斤原料混合攪拌均匀，浸泡6—12小时后放鍋內煮沸1—2小时即可。

先准备一个底部能放水的水桶或水缸，把原料裝入，倒入預先配好的生石灰水（其分量按每100公斤草，3公斤石灰，250公斤水的比例配合），浸泡20分钟，并随时攪拌，然后放开底部的放水孔，把水放干（水下次仍可用，但要加入适当的石灰，每100公斤水加0.5公斤石灰），上面用石块压紧，待一天后即可喂用。

以1公斤生石灰加100公斤水（先加以热水使石灰化开，再加上其余的水），充分攪拌均匀，滤去渣滓，倒入放有原料的缸里，原料上面要用石块压好，石灰水应浸过原料3厘米以上，浸泡一天一夜（冬天稍延长，热天适当缩短），用手抓起觉得軟和就可捞出，滤去水分（石灰水还可应用，每100公斤水补加0.5公斤石灰），即可喂用。

猪飼料种类很广，加工方法也很多，以上仅将常見的几种育肥猪的飼料作以介紹。

2. 肥育猪的飼养：

① 肥育猪的飼料，羣众都有丰富的經驗。苏联謝列布利亞科夫教授，早就成功的作了利用較多的粗飼料和多汁飼料代替精料的养猪新法試驗。因此，按猪的生长发育規律，在飼

養上必須掌握“抓中間，顧兩頭”這一重要環節。在長架子階段大量的利用青粗飼料和多汁飼料。而在斷奶後和後期的肥育階段，飼料成分要好，適量的多喂些精料。

食鹽和鈣在豬的日糧中同樣不可缺少。它能刺激消化液分泌，幫助飼料消化，特別是能夠保證蛋白質的充分消化和代謝。

豬的唾液腺能製造出大量的唾液，一部分碳水化合物在唾液的作用下，變成了糖。在飼料中水分愈少，唾液腺所分泌出的唾液就愈多，所以豬的飼料要調濃一些來喂。喂後再給飲水，以便更好的消化飼料。

長期單純地喂給一種飼料，會降低豬的食慾。採用多樣化而又定期的改變飼養方式，能刺激家畜有機體的神經系統和消化器官興奮，就可大大的提高豬的食慾及生產性能。據各地養豬經驗每2——3天輪換飼料一次，比平均地飼喂同一混合飼料的豬，增重要快。

在生豬的肥育上，必須進行多種飼料的配合，才能獲得良好的豬肉和脂肪。單一的飼料會影響豬的肥育。15—25公斤的小架子豬，斷奶不久，胃腸雖較斷奶前強健，但還不能忍受較多的粗料，一定要多喂一些容易消化的混合飼料；25—40的中架子豬，生長發育很旺盛，是長架子時候，可以放牧，並可大量利用各種代食品。但在飼養上也不能片面的認為長皮長骨不長肉，而光喂粗料，不喂精料，就可以“死吊架子”，結果使豬得不到充分的發育。這樣不但使豬體質受損，也影響到催肥階段的生長速度；40公斤以上的豬，一般是長肉和積蓄脂肪時候，一定要多喂精料，最好在這個時候多喂些豆餅、谷糠、米糠、麸皮、豆渣、酒糟等精飼料，以便催