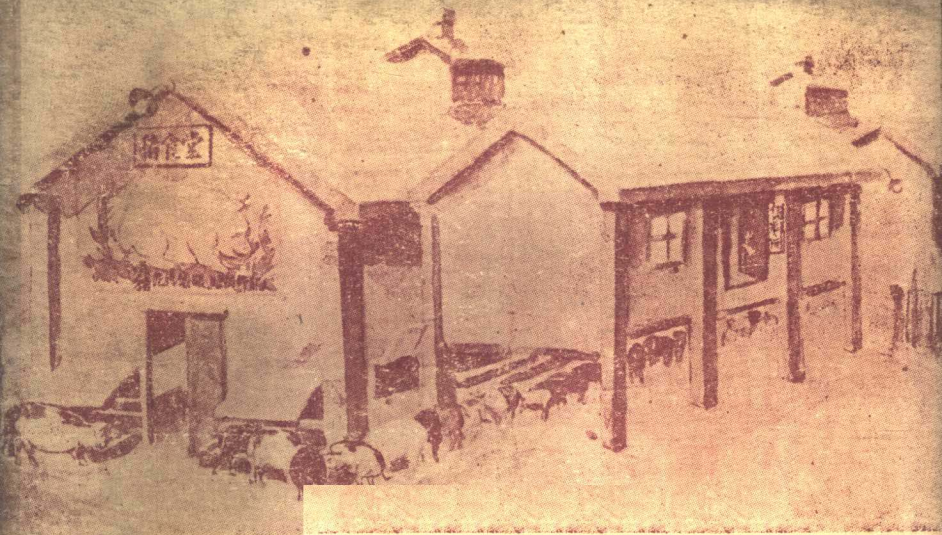




天津市工农联盟畜牧场 创办“猪食堂”的经验

天津市畜牧局編

农业出版社

7.144
23
C.1

天津市工农联盟畜牧場創辦
“猪食堂”的經驗

天津市畜牧局編

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市書刊出版业营业許可証出字第106号

新华書店科技发行所发行 各地新华書店經售

农业杂志社印刷厂印刷

*

787×1092毫米 1/32·1 印張 23,000字

1960年4月第1版

1960年7月北京第2次印刷

印数: 3,301—13,800 定价: (9)0.12元

統一書号: 16144.1026 60.4.京型

前 言

在党的鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义的总路线的光辉照耀下，在全国养猪事业大发展的形势鼓舞下，天津市工农联盟畜牧场由于坚持了政治挂帅，加强党的领导，全场职工发扬敢想敢干的共产主义风格，改变了过去单圈饲养分槽喂食的落后方式，实行大圈饲养，创办了猪群集体轮流到“食堂”就餐的新办法，大大提高了劳动生产率，解决了当前大量发展养猪人力不足问题。这是养猪业的创举，也是养猪技术的大革命，为今后高速度发展养猪指出了方向。本局为了满足全国各地和广大群众的要求，使大家进一步了解猪吃“食堂”的全面情况，仅根据现有资料整理成册，以供有关部门参考，并希提出批评指正。

天津市畜牧局

1960年3月

目 录

一、猪吃“食堂”是养猪事业的大革命.....	3
二、初建的“土食堂”.....	6
三、繼續建成的半机械化“猪食堂”.....	16
四、正在筹建的大型机械化养猪場.....	25
五、猪吃“食堂”的十大好处.....	26
六、推行“猪食堂”應該注意的問題.....	31
七、展望“猪食堂”.....	32

一、猪吃“食堂”是养猪事业的大革命

工农联盟畜牧场是天津市近郊区較大型的畜牧场，以饲养奶牛为主，过去养猪很少，在 1959 年初期仅有大小猪 335 头。自中央和省、市委提出国营农牧场大力发展养猪，建立副食品生产基地的方针以后，该场为了响应这一号召，曾根据上级指示精神，在全场进行深入贯彻，首先结合党的八届八中全会文件的学习，在反右倾、鼓干劲的基础上，使全场职工从思想上进一步明确人养猪、猪养地、地养人和猪多、肥多、粮多、副食多的深远意义。随后在全场范围内掀起了一个“以猪为纲、大兴十养”的生产新高潮，从而推动了养猪生产的迅速发展。截至 8 月份，猪群已发展到 1,842 头，较年初增加了 4 倍多。

随着猪群数量的不断增加，给该场带来了两个重大问题：首先出现了劳动力不足现象。当时全场职工仅千余人，除饲养 2,500 头奶牛外，还要负担 600 亩园田，7,000 亩旱田和十几个小型工业的生产任务。劳动力已经很紧张，如果再抽调劳动力，支援养猪，势将影响这些部门的生产。申请上级抽调劳动力事实上也不可能。其次是猪圈不足问题。当时的猪圈已不能容纳所有的猪群，必须迅速建立新圈，若再按原来单圈饲养的方式建筑，非但木材、砖瓦等材料不易解决，而且时间也来不及。由于以上两个问题的存在，部分工人、干部中对继续发展养猪产生了畏难情绪。该场党总支针对这种情况，继续指出了高速度发展养猪是党的坚定不移的方针，号召大家开动脑筋想办法，要发扬工

人階級敢想敢干的共产主义风格，采取革命措施来克服前进中的困难；市畜牧局陈宝玉局长也多次到場亲临指导，并具体指出必須跳出旧的圈子，变单圈喂养为集体喂养。由于上級党政领导多方面的啓示和鼓舞，使全場职工增加了对养猪工具改革、管理改革的信心和决心。在場长兼总支副書記李志同志直接主持下，集中了技术人員、建筑工人、飼养員等多方面的智慧，考虑到过去单圈飼养时飼养員要担食分送各圈来喂，的确需要的劳力多、劳动强度大；如果建立一个集中煮料、喂食的地方，利用猪的四条腿走出圈来成群輪流到那里就食，就会大大提高劳动效率，因而提出了創辦猪吃“食堂”的初步方案，在征詢各方面意見加以改进的同时，并迅速完成了整个場地、猪舍和“猪食堂”的全部設計。市畜牧局要求在一个月內全部完成。在具体施工过程中，又碰到重重困难。这项工程需要 6 千个工作日，即 200 人突击一个月才能完成，但当时基建工人只 100 人，还有其他工程正在施工，同时正值雨季，道路泥濘，运输不便，許多材料还没有准备齐全。但由于领导决心大，群众干劲足，并没有被这些困难吓倒，首先抽調力量組織了 120 人的工程突击队，晝夜进行施工。同时发动工人們收集和利用場內旧廢料，积极爭取有关单位的支援，解决了物質不足的困难。在运输問題上，采取了船运、拖拉机运、軌道运等多种办法，开展多方面大协作，經過日以繼夜的艰苦奋战，終于半个月內提前建成了第一座猪食堂和全部猪舍工程。这座猪“食堂”就是人人欢迎的所謂“土食堂”。

第一座“猪食堂”的建立，通过該場几个月的实践証明，每个飼养員可喂肥猪 300 头，比过去提高工效 3 倍，确实是多快好省发展养猪的好办法。从而大大节约了人力、物力和財力。因此說这是养猪业的創举，是养猪技术的大革命。在当前全国养猪生产大发展的形势下，“猪食堂”的建立引起各地党政领导和畜

牧部門的廣泛注意。僅四個月的時間，來場參觀者遍及全國，共達 6 千餘人，其中包括各地黨政機頭、農牧場、人民公社的幹部、工人和從事畜牧機械研究的專家，大家一致對這座“豬食堂”很感興趣，認為參觀了“豬食堂”不但解決了發展養豬的實際問題，還解決了保守思想問題，好多從遠道而來的公社社員和幹部都異口同聲地說：“有了‘豬食堂’，咱社的豬再發展 10 倍也忙得過來。”鄰近的津西公社李樓生產隊，一個勞動力只管 19 頭豬，因此擔心多養豬勞動力成問題，但看了“豬食堂”後，認識到勞動力還大有潛力可挖，從而對發展養豬有了信心。

王農聯盟畜牧場為了迎接 2 月份全國養豬工具改革現場會議在天津的召開，全體職工在各級黨政的大力支持下，以不斷革命、持續躍進的姿態，總結了第一座“豬食堂”的經驗教訓，提出向機械化進軍，提前完成第二座半機械化“豬食堂”的安裝工作，以作為向大會的獻禮。他們利用春節休假期間，組織了機務隊的機務員和部分土木建築工人進行晝夜加班，經過 10 幾天的時間，使第二座“豬食堂”投入生產。根據初步飼養使用結果，每人可養豬 700 頭左右，比第一“豬食堂”提高工效 1 倍多。充分顯示了機械化生產的優越性。隨著這兩座“豬食堂”的先後建立，為高速度發展養豬开辟了廣闊道路。該場 1959 年初只有豬 335 頭，僅僅經過一年多的時間，已經變成一個擁有 4,000 多頭豬的綜合性畜牧場了。

為了實現 1960 年畜牧生產的更大躍進，該場已確定發展養豬 3.2 萬頭的宏偉任務，比 1959 年底增加 20 倍，平均要達到一畝四豬；並提出增豬不增人的豪邁口號。該場在市畜牧局的大力支持下，還計劃籌建一個能養 2 萬頭豬的機械化養豬場，今年上半年即可全部完工。目前正積極組織力量，力爭提前完成這項光榮的任務。

二、初建的“土食堂”

(一)养猪场的整体布局 该场在初建这座“猪食堂”时，首先根据饲养猪群头数结合集中就食的管理方法作了总体安排。猪圈在四周，食堂居当中，形成了一个长方形的养猪场。全场南北长 125 米，东西长 90 米，共占地 11,250 平方米，猪圈是坐北朝南的矮房，共计 20 幢，隔成 148 间，建筑面积 2,200 平方米。每幢猪舍分成上下圈，上圈隔成 9—11 间，下圈为通圈，作为运动场，以便于猪群活动和到食堂就食的通道。猪圈全部采用草泥垛成，顶棚以竹竿作椽，敷以篱笆，再抹草泥。每幢圈有间隔 6 米宽的走道（走道作用不大，建第二座新食堂时已予取消）。“猪食堂”也是长方形的建筑，设在猪场当中，目的是为了各圈猪群就食方便。食堂建筑面积为 220 平方米，它的结构只是用少数的瓦砖木板构成。为了加强防疫，只在猪场北面东西两端设置两个出入口。

(二)“食堂”的室内外设备 “猪食堂”分煮料间、饲槽、饲料加工间和宿舍四部分。当中是煮料间，内设 4 米深的水井一眼，安装 2.8 瓩电力 K 型水泵一台，只需要两分钟就能将容水两吨的貯水铁罐注满。水罐上按有胶皮管和龙头，以备煮料拌料和冲洗饲槽用水。煮料间的中部设有外口直径 90 厘米的锅灶，分两处，每处装锅两口，有烟道直通室外。这 4 口锅中，有 3 口作煮饲料用，灶旁附设鼓风机，30 分钟即可将料煮熟，每口锅一次可煮熟湿料 200 市斤（干料 60—80 斤）。另一口大锅上敷洋灰，扩大为煮水池，一小时可烧开水半吨。室内墙基四周距锅台近处设有拌料池 11 个。全部容积 15 立方米，煮料锅与拌料池之间并搭有活动木槽相通，以便使料食自动流入拌料池。

飼槽在“食堂”牆基外圍，用洋灰澆成，全長為 70 米，寬狹高矮與一般大飼槽相仿，槽的上面牆壁上裝有活動木板與室內相通，槽里壁裝有木制閘門，喂食時用手提閘，料食即可流入飼槽。飼槽周圍鋪設磚道和排水溝，便于將髒物糞便沖洗干淨。

煮料間西側設有高地 1.3 米的飼料加工間（帶倉庫）兩間，安裝粉碎機兩台和放儲一部分精飼料，加工間外面有大門，便于汽車由外面卸料，加工間里牆壁搭有活動木槽，與煮料鍋相通，精料由加工間可直接流入煮料鍋。

食堂兩端用薄板隔成比門略高的小樓兩間，面積為 10 平方米，作為飼養員宿舍。

（三）飼養管理方法 根據飼養 2,500 頭肥豬需要配備煮料員 3 人，燒水員 1 人，飼養員 2—3 人，機械員 1 人（看水泵、粉碎機等），共計 8 人的情況（積肥清糞另有專業組織），平均每能養豬 300 頭。具體操作方法是：首先把每天每頓需要的飼料和水準備好，煮料員從加工間按需要量將精料通過木槽放進煮料鍋。然後加水蒸煮，料熟後通過搭設活動木槽流入拌料池，在拌料池中加入糟粕等粗飼料，按規定溫度和稀釋倍數加水進行攪拌。同時將室內牆壁上活動木板打開，可以看到室外的飼槽（每喂一次豬可放 1—2 次）。豬舍遠時，飼養員放豬時必須與室內煮料員配合好。放豬時，按這座飼槽的長度每次只能放豬 200—240 頭，由兩個飼養員分別開放東西兩排的一個圈門，使東排圈的豬到食堂東面飼槽就食，西排圈的豬到食堂西面飼槽就食。每次大約吃食 15 分鐘，豬群即可吃飽回圈。然後再依次放第二批豬，按一天三遍喂食計算，2,500 頭豬大約需要 9 個小時。由於豬群集體就食已成習慣，只要喂食時間一到，豬群就自動擁向圈門，圈門開放後一起飛奔食堂，吃完後結隊回圈，不用人哄趕。飼養員在放豬時，要細心注意豬只食欲行動等狀態，

发现病猪时馬上通知兽医人員及时进行治疗。此外，在喂完每遍食后要用水进行冲刷飼槽及食堂室內外地面，經常保持清洁，防止各种疫病的发生。

(四)需用物料和投資(附表):

表 1 第一座猪食堂需用物料投資明細表

工程設備項目		单位	数量	单价 (元)	投資額(元)
猪厩(土坏結構 2,200 平方米)					10,000.00
竹	竿	根	600	3.5	2,100
竹	笆	平米	2,300	2	4,600
鉄	絲	公斤	15	2.2	33
滑	稽	公斤	7,500	0.05	375
工	資				2,011
运	費				700
管	杂 費				181
猪食堂(磚木結構 220 平方米)					6,048.00
水	泥	吨	5	55	275
木	材	立米	26	80	2,080
鉄	活	公斤	80	0.6	48
磚		塊	40,000	0.0183	732
瓦		塊	4,000	0.08	320
灰		吨	13	21.5	279.5
砂	子	立米	6	10.1	60.6
釘	子	公斤	160	1.3	130
油	毡	捲	15	12.8	192
玻	璃	平米	20	2.5	50

(續)

工程設備項目	單位	數量	單價 (元)	投資額(元)
麻 刀	公斤	100	0.8	80
油 漆				80
工 資				640
運 費				1,000
管 雜 費				80.9
各項設備				4,142.00
飼料粉碎機	台	1	700	700
榮泥機	台	1	120	120
2.8 馬力水泵	台	1	200	200
10 馬力柴油機	台	2	1,190	2,380
攪拌機	台	2	80	160
吹風機	台	2	110	220
蓄水桶	個	1	50	50
外口直徑 90 厘米大鉄鍋	口	4	30	120
爐 條	付	4	6	24
2 吋接縫鋼管	米	10	8	80
1.5 吋膠管	米	15	2	30
土 井	眼	1	40	40
運料木流子	個	6	3	18
總 計				20,190.00

(五)插图說明

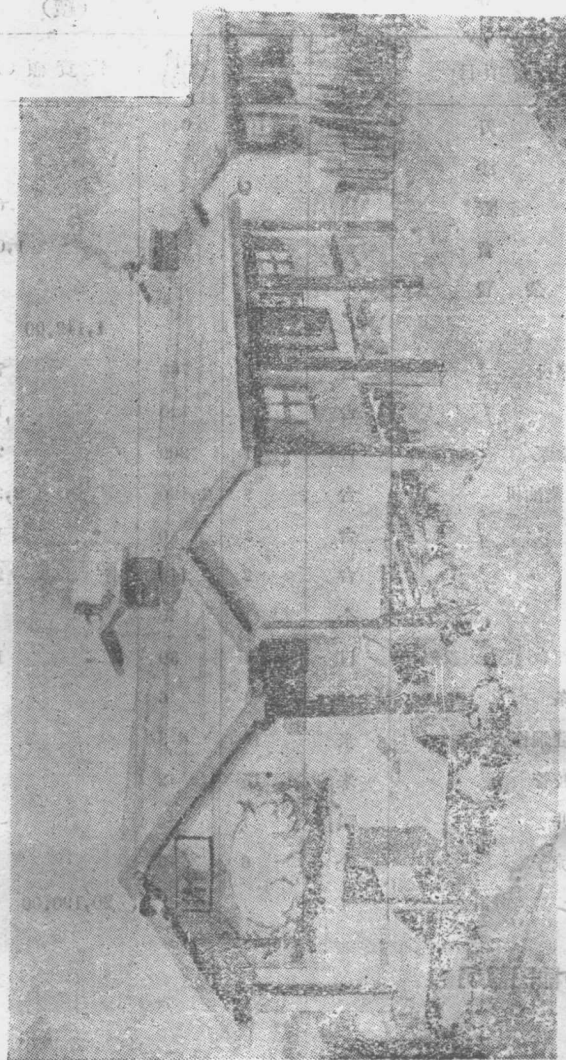


图1 第一座“食堂”外景

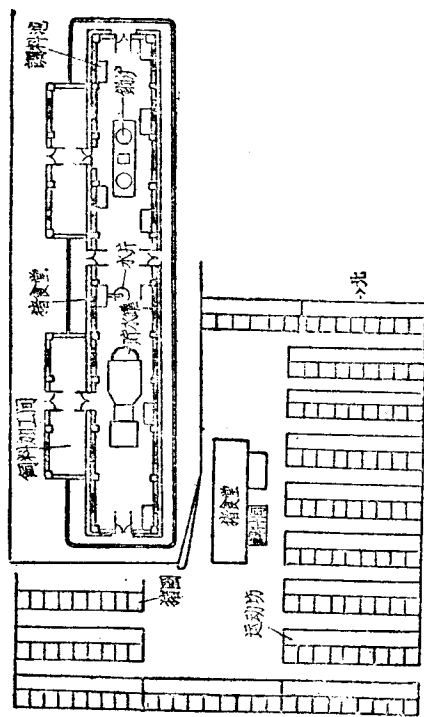


图 2 第一座“猪食堂”平面图

“猪食堂”长 39 米，宽 5 米，四周建立座北朝南的上猪圈 20 排，共 184 间，全场共长 135 米，宽 90 米。

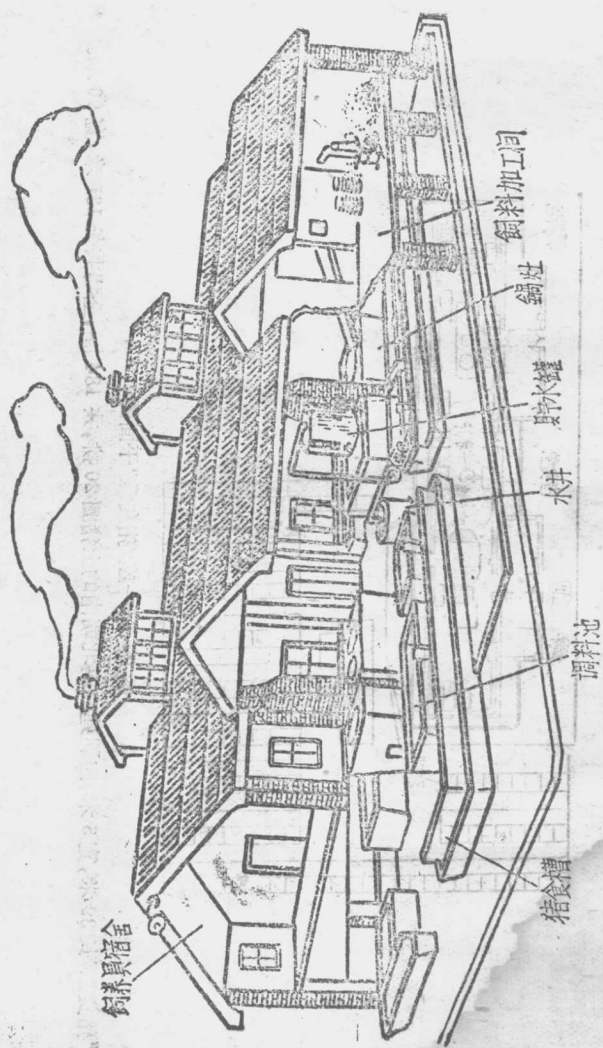


图 8 第一座“猪食堂”解剖图

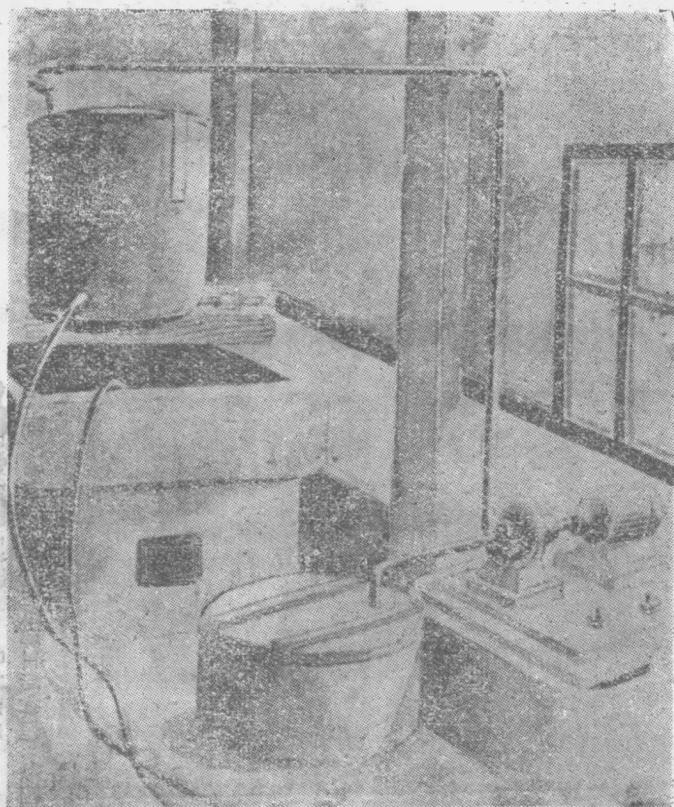


图4 在煮料間里挖有水井,接有電力水泵,可随时抽水注入貯水罐內,用胶皮管連接,以供应各处需要。

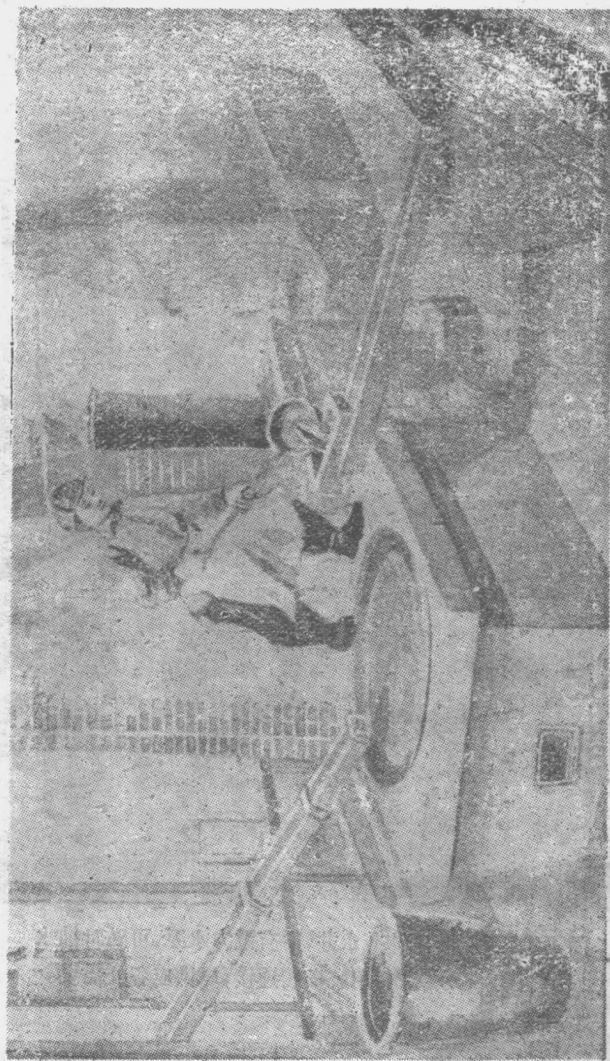


图5 饲料加工粉碎后，通过木槽从饲料加工间流入煮料锅内，饲料煮熟后，又通过另一木槽流入配料池内。

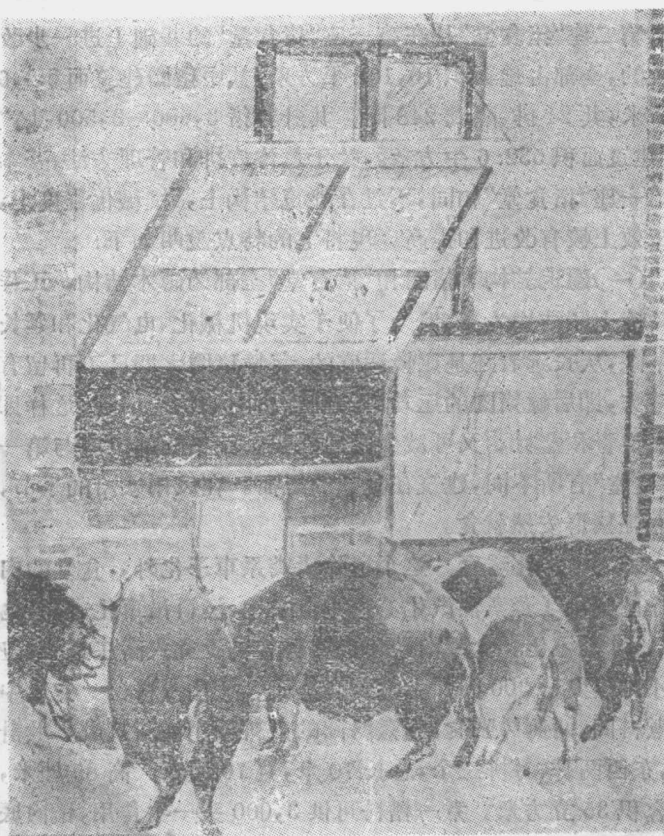


图6 饲料池外侧下方装有活动木板隔门,与食堂外部的食槽相通,木板门打开后,饲料就可流入食槽里,让猪吃食。