

猪的野营牧养

И. И. 阿斯达霍夫 著
А. И. 罗达柯夫
郁明發 董智远 译

畜牧獸医圖書出版社

猪的野营牧养

И. И. 阿斯达霍夫 著

A. И. 罗达柯夫

郁明發 董智远译

畜牧獸醫圖書出版社

內 容 提 要

本書最先介紹組織豬的野營牧養時的一般要求和怎樣修建野營，然後介紹各種作物的利用特性和怎樣組織青飼料輪收，最後介紹了栽培放牧作物的農業技術和合理利用放牧地的方法。本書中“野營修建”和“放牧地的利用”兩章尤對我國讀者有很大幫助和參考價值。

豬 的 野 營 牧 養

開本 787×1092 耗 1/5 印張 1¹³/₁₆ 字數 34,000

原 著 者 И. И. АСТАХОВ И А. И. РУДАКОВ

原 書 名 ЛАГЕРНО-ПАСТБИЩНОЕ СОДЕРЖАНИЕ СВИНЕЙ

原出版者 СЕЛЬХОЗГИЗ

原出版年份 1954

譯 者 郁 明 發 董 智 遠

出版者 畜牧獸醫圖書出版社

南京湖南路獅子橋十七號

江蘇省書刊出版營業許可証出〇〇二號

總經售 新華書店江蘇分店

南京中山东路八十六號

印刷者 南京前進印刷廠

1957年2月初版第一次印刷

(0001—1,500)

定價(9) 二角二分

目 錄

引言.....	1
組織野营牧养猪时的一般要求.....	7
野营修建.....	9
放牧作物及其对猪的適口性.....	22
青飼料輪收.....	30
放牧作物的農業技术.....	35
放牧地的利用.....	41

引言

苏联共产党中央委员会九月会议决定，接着党和政府又决议，要改善苏联劳动人民的物质福利，要给人民增加生产日用品和营养品，必须大大增产畜产品和减低畜产品的价格。

在提高畜牧业生产率和降低畜产品成本一事中，组织牲畜野营牧养，猪也在内，有着很特别重要的意义。社会主义劳动英雄斯大林奖金获得者最高苏维埃代表 A. E. 刘斯柯娃说：“夏季牧养猪有很大意义。夏季喂青饲料给猪吃和将猪放牧在放牧地里，几乎可少消耗一半精饲料。”

野营牧养乃是养猪业的一最重要的和必需的措施。牧养可以加强猪的身体健康。冬季，猪在猪舍里被迫整日呼吸对身体健康不利的充满有害气体的湿空气。直到现在，养猪业上最普遍的疾病灾难乃是肺部疾病，尤其是小猪，常会引起“咳嗽”。夏季采用野营牧养时，猪日夜处在新鲜空气中，就这一点就能对猪的身体健康有很好的影响。

在组织得很好的野营里诞生出来和成长的小猪，身体是健康的；肺部有病的猪也可得到痊愈。在野营附设的逕道运动场里和在放牧地里，猪可以自由地和很多地走动。这就促进了猪的骨骼、筋肉和整个内脏良好的发育和增长，肠道的消化工作的更加强；——因此，猪吃的饲料更多了和利用饲料的能力更强了。清新的空气，阳光，白天暖和和夜里凉爽的相互更替，都使猪的新陈代谢改善，猪变得更有精力，更

不易感受疾病，并且猪生長得更快。

以放牧地里的青草和根菜作为餵猪的营养料，乃是極好的。鮮嫩的青草，是維生素，礦物質，以及最廉价的和生物价值最完全的蛋白質的很好來源；——沒有它們，牲畜有机体就不能生長發育。于冬季舍飼期，当这些营养物質缺少或沒有时，常可看到猪患佝僂病、貧血、下痢、皮膚病和關節病、抽搐和麻痺、母猪不育和仔猪无生活力等疾病。長期缺乏这些营养物質，甚至能使猪死去。籽实飼料含蛋白質很多，但很少含或根本沒有維生素；根菜和塊莖十分缺蛋白質和礦物質，容積大的粗飼料則富于猪所不能很好消化利用的纖維素。据沃洛高特乳業研究所的資料，干草的消化率比青草低35—38%。幼嫩的牧地青草，含纖維素很少，可以很好的被消化，含有牲畜正常生長發育所必需的各种营养物質。不但如此，青綠飼料的营养分还可解除其他飼料的毒性，提高后代牲畜的生活力。例如，据阿捷拜疆畜牧科学研究所的資料，假如于餵猪的日料中加入1.5—2公斤的青草时，即使是对怀孕母猪也可解除棉子餅（棉子毒素含量达0.014%）的毒性。B. K. 米罗沃諾夫新近進行的关于繁殖率和后代生活力的研究指出，日料中加有大量青菜和根菜时，母猪的繁殖力可提高10—20%，母猪的泌乳量可提高30—35%，生下的仔猪身体可更壯和死亡数也可減少。換句話說，放牧飼养可保証猪有生物学上完全价值的营养。

采用野营牧养可顯著降低养猪產品的成本，因为綠色的牧地飼料是最廉价的飼料。

据列宁格勒省“白山丘”農業試驗站農場的多年資料，1公担栽培牧草成本約7盧布，馬鈴薯—33盧布，根菜—26盧布，籽实飼料—80盧布。餵牧草可節省大量价錢貴的精料。正确

地組織牧養，特別是利用活動欄柵在圍牧區里和在馬鈴薯地里放牧豬，可減少看護豬的勞動力支付（關於這一點，在以後的敘述中可看出）。在夏季野營中牧養豬，甚至在沒有基本的母豬舍的條件下，也可以進行夏季一回產仔，以額外獲得許多仔豬。列寧格勒省有許多國營農場都實施這種分娩方法。1951年，“憂特欽斯基”國營農場曾於夏營中由一回產仔的母豬身上得到了900隻仔豬，“卡明加”國營農場得到了715隻仔豬。

最後，採用野營牧養可便利豬場保健措施的進行。在野營牧養豬的期間內，進行豬場房舍和豬場領域的掃除、修理和消毒工作；此時，運動場場地里可混播箭筈豌豆和燕麥或栽種其他牧草。

在國營養豬場的實踐中，豬的夏季野營牧養鞏固地展開來了。為了放牧豬和給豬補料，在很大的面積上進行專門的作物播種。在列寧格勒省的“威保爾克斯基”國營農場和“費道羅夫斯高也”國營農場以及許多國營種畜場里，野營好像是現代的小城鎮，有成百間養哺乳母豬的小房子，有設備完善的運動場，及其他。

西北地區有不少集體農莊在豬欄里餵青綠飼料給豬吃，先進的集體農莊則每年夏季都組織青飼輪收和野營牧養豬。

A. E. 劉斯柯娃工作所在的沃洛高特省密士陀雷契區的“布瓊諾凡芝”集體農莊，專為豬場實施七區輪作，占地80.5公頃，其中11—12公頃地分三期混播箭筈豌豆和燕麥供放牧和作補充飼料，32公頃地種其他牧草，11.5公頃地種馬鈴薯和根菜作物。白俄羅斯蘇維埃社會主義共和國的“黎明”集體農莊，養豬1150隻，1953年交售了566隻肥豬或754公担的肥豬（活重），該農莊分三期混播了近120公頃的箭筈豌豆和燕麥作青綠補充飼料，還種了許多其他牧草和馬鈴薯。列寧格

勒省威保尔克斯基区有一些集体农庄，于1951—1952两年内，成功地整个夏季在驅赶放牧地上在最簡單的野营里养活了全部猪隻。

完全地或是局部地采用野营牧养的集体农庄，猪的生產力和养猪收入大大有所提高。例如，列宁格勒省憂特欽斯基区斯大林集体农庄，于1952年采用了夏季放牧飼养和肥育，每百公頃耕地獲得一噸多的猪肉，养猪場的收入超过250000个盧布，計占农庄总收入的25%。奥姆斯基省納烏金区斯大林集体农庄，采用野营牧养，于1952年肥育了224头小猪，并由养猪場收入了378000个盧布，即占农庄总收入的36%。沃洛高特省密士陀雷契区的先進集体农庄“布瓊諾凡芝”，对猪广泛地采用了牧养，結果少用了一半精料，并一年內由一头母猪身上收入达12000个盧布。

列宁格勒省“白山丘”農業試驗站農場，于实施改進猪的飼养管理的其他措施的同时，采用野营牧养，結果养猪場的生產量和生產收入大大提高了。1951年养猪未实行野营牧养时，养猪場的总收入为85900个盧布。1952年和1953年，由于采用了在野营里养猪，收入就提高了200000个盧布，即多收入了一倍多。母猪的品質也提高了：据鑑定資料，平均活重由1951年156公斤增加到1953年256公斤。1951年每头母猪的平均生殖力为每窩9头小猪，或一年19头小猪，1953年生殖力提高到一年21头小猪，个别母猪（加萊达110、瑪尔加28、瑪尔加26）一年下到32—45头小猪。仔猪的生活力大有提高，成年猪和小猪的品質大有改進。1951年特等猪和I等猪占整个猪数的50%，到1952年末占92%，而到1954年初，养猪場的全部成年公猪和母猪都被登入了國家良种簿內。养猪場每年总共养猪150—200头，其中有25—30头基礎母猪。

不过，現今野营牧养猪的做法必須加以改進。在拥有数千头猪的大規模的國营养猪场，照例是实行营舍牧养的制度。在这一类的國营养猪场里，因为組織放牧有困难，故大部份餵猪用的青草都是刈割后，以鮮餵方式或加以調制后或同其他飼料混在一起，在野营中進行飼餵。西北地区大部份集体農庄，养猪場的規模大小为养20—30头基礎母猪。猪数不多的猪场似乎是很容易將全部猪都組織放牧，然而，西北地区有許多集体農庄在夏季也把猪养在冬季的猪舍里或是猪舍附近的逍遙运动場里，并从地里割回青綠补充飼料尽量餵給猪吃。在猪欄里給猪以丰富的飼养，結果牠們在放牧地里吃的青草就很少，因而放牧就变得不合理了。因此，不論在集体農庄或是在國营農場，猪的放牧往往都实际上成了逍遙运动。但是，既是逍遙运动就不應該損坏人工放牧地而又化上放牧的勞力。要逍遙运动，在天然放牧地上有寬敞的分牧小区就足够了。实則，当組織得正确时，采用放牧比在飼槽里進行补餵，猪吃青草要吃得多些好些。

不充分了解放牧与逍遙运动之間的差異，对放牧猪估价不足，可以在許多農場中看到，且在實踐中，这样会招來相当大的損失的。例如，在列宁格勒省憂特欽斯基区的“第十八次党代表大会”集体農庄，1953年專为猪撥出3公頃优等的車軸草作为放牧地；結果在短时期內，牧草被猪踩坏了，放牧地被掘坏了，以致只有利于翻耕。这事的發生是源于以下不正确的放牧：一清早將猪餵得飽飽的以后就立刻整片面積地并且整天地把猪放到放牧地里去，而傍晚又馬上在猪場里給猪补餵飼料。有些集体農庄陷入另一極端——將空地和垃圾場分配給放猪，結果猪來回走了一天还是餓着肚子，并且常常还感染上蠕虫的卵。列宁格勒省農業試驗站農場的三年

的試驗証明，合理放牧时猪完全不会掘坏放牧地，牧草經牧食后再生得也很好很快，同一塊地段在夏季可生產出3次和3次以上的供放牧或刈割用的牧草。

到現在还很不注意在种馬鈴薯的地里放牧猪。奧姆斯基省烏里揚諾夫区有五个集体農庄的經驗指出，在馬鈴薯地里放牧猪可得到很好的結果。例如，在契加洛夫集体農庄，猪每头每晝夜增重达740—800克；在“新生力量”集体農庄达715—770克。这二个集体農庄在馬鈴薯上沒化費任何在收穫、洗滌和蒸煮上的勞力就肥育了240头猪，并且猪也能够將馬鈴薯从地里完全掘出吃掉，同时吃得比蒸煮过的数量还要多許多。“白山丘”試驗農場也得到了类似的結果。采用在馬鈴薯地里和在牧草地里放猪，可以在化費精料極少的情况下進行肥育。

与正确組織放牧猪的同时，野营的建筑物和設備也有不小的重要意义。國营農場所采用的养哺乳母猪用的个体小房舍，在集体農庄里当母猪数不多时，因为缺乏材料和小房舍造价太貴而很少有建造者。沒有地板的臨時的猪窩和猪棚，当垫草不够时，在西北地区气候多雨潮湿的情况下，很快就会因为窩棚內太髒而变得不合用了。养30头基礎母猪（总共养猪120—200头）的中等的集体農庄养猪場，有像“白山丘”試驗農場野营型式的帶地板和帶有必需数量猪欄的集体猪棚作为夏营就完全足够了。关于“白山丘”農場的野营型式下面將加以講述，此种型式經3年的使用完全証明有効。

本小冊子，根据“白山丘”農場和其他集体農庄及國营農場的組織利用人工放牧地和野营牧养猪的四年的經驗，叙述在西北地区的条件下在集体農庄中組織野营牧养猪的主要問題。

組織野营牧养猪时的一般要求

組織野营牧养猪时应首先解决在哪里放牧猪的問題。在天然放牧地还是在人工放牧地？依農場的条件和可能性而異，这一問題可用不同方式來解决。但同时也必須顧計到下面的情况。

天然放牧地比人工放牧地產草量較少；再加上，即使是較好的天然放牧地，草層主要由雜草和大量禾本科草所組成。猪較比喜欢吃豆科草，对禾本科草的利用則要差得多；禾本科草很快变得粗硬，此时猪就根本不吃了。

天然放牧地地下可食的根很多，因此猪会掘食，放牧地就被掘坏了。因为这个原因，在我們地区的天然放牧地很少利用于放牧猪，而僅是能利用作逍遙运动和小量的补充飼料。

農場里有供放牧猪的人工放牧地是較有利的，而且这种人工放牧地只需要很小的面積：养30头基礎母猪或120—200头猪的养猪場，有5—7公頃放牧作物就足够用了。

猪是雜食动物，不是草食动物。猪的天性較適合于从地下掘食根类、根菜、塊根、塊莖以及部份蠕虫、幼虫等食物。猪也很爱采食牧草，但量要比草食獸少，并且还要挑剔得多。猪消化和吸收植物纖維素的能力很差，所以不能吃食粗硬的牧草。馬鈴薯是餵猪最好的放牧飼料，而在牧草中最好是幼嫩的未变粗硬的青草，尤其是豆科草（車軸草、箭筈豌豆）。

豆)、某些禾本科草(其中特別如燕麥)和其他科植物(聚合草、洋油菜、野苋菜、草木犀)。猪很喜欢吃蕁麻、濱藜、蕭蓄、菊芋。

分几期在人工放牧地里播种專用的作物,可保証在整个放牧期期間內都有供放牧猪用的和在猪欄里給猪补餵的新鮮青綠飼料。保証不間断的供給猪以青綠飼料,俗叫青飼料輪收。

为了合理地組織猪的野营牧养,青飼料輪收中同时应包括有供补餵和放牧猪用的天然放牧地地段。

組織野营和放牧时,应規定和遵守預防猪蠕虫病的獸医規則。

猪蛔虫能給养猪業帶來很大的損失。猪蛔虫長在猪的腸道里依靠猪体得到营养,并还分泌对猪有害的毒素。患病的猪就会消瘦下去,身体衰弱,生產力降低,有时甚至因病而死去。4月齡以前的小猪,特別是吃乳仔猪,最易感受蠕虫病。年齡大的猪較能抵抗和易耐受蛔虫病。蛔虫病通过虫卵傳染。虫卵随着猪糞排出落到地上后,可保持2年不丧失侵襲能力。作物的播种和青飼料輪收地段的利用順序,应組織得使猪返回到上次已放牧过的地方时至早須經過2个年头,最好是三年和四年。施行輪作,施行交替利用放牧地段或补充飼料地段,以及施行分区輪牧制度时,就可以遵守上述要求。

特別应当嚴格保护生后第一周內的哺乳仔猪和断乳仔猪不感染上蠕虫。为了放牧仔猪和讓牠們逍遙运动,应將牠們驅赶到最近二、三年內沒放牧过猪的地段里去,同样也可采用嚴格的分區輪牧制度來达到目的,并且最好在可移动的圍牧区里放牧,同时更換逍遙运动的地方到十分寬敞的天然放

牧地地段上去。

野营收养猪时最重要的条件是：(1)在野营里建造供在坏天气和晚上遮蔽猪用的房舍；(2)組織青飼料輪收以供放牧和补餵飼料；(3)在野营附近的分区牧地里撥出供猪逍遙运动和休息的地方。

野营保証猪有躲避坏天气的遮蔽处所，有正常的牲畜管理上的保健条件，也同样是為猪調制飼料和餵猪的地方。青飼料輪收保証猪有足够数量的優質放牧飼料和青綠补充飼料。組織运动場地可保存人工放牧地免被猪掘坏并使猪有很好的逍遙运动和安靜休息的条件。最好分配靠近森林的地方靠近小河或小溪附近的灌木叢地作为供猪运动和休息的处所，猪在这些处所可找到躲避暑热的地方且能洗澡。同时兼有野营，放牧地和供逍遙运动的地方，可使農場有可能得到最好的野营收养猪的結果。

野 营 修 建

選擇野营的地方有很重要的意义。野营最好直接修建在人工放牧地（青飼料輪收地）的附近。野营离放牧地太远时，猪場工作人員就將很难把猪羣由野营赶到放牧地和由放牧地赶回野营。驅赶猪羣和送青飼料到野营里去的工作，需要添增劳动力和运输力。怀孕末期的母猪和哺乳母猪以及肥育后期的肥猪，不能長距离驅赶。因为長距离驅赶后猪就会劳累，就会不勤于在放牧地里走动，就会不好好地吃青草，而肥猪会失去食欲并且增重少。

修建野营时应考慮驅赶猪所允許的距离(表1)。

表 1 驅赶猪时的距离限度

猪 别	距 离 (公里)
哺乳母猪和怀孕第3—4个月的母猪, 不超过	0.25—0.5
空怀母猪和怀孕第1—2个月的母猪	1.0 —1.5
断乳仔猪	0.5 —1.0
4 月齡以上的小猪和肥育前半期的肥猪	1.0 —1.5
肥育后半期的肥猪	0.5 —1.0

假如野营和放牧地不能在一个地方, 則野营应修建在离放牧地最远端不远于表 1 所列距离的地方。供建野营用的地段应高燥, 最好是沙性土壤。无論如何决不能把野营修建在低湿的地方。

夏季, 特別在暑热天气, 猪要飲很多的水。此外, 为了調制飼料和洗刷飼槽及其他用具, 水也是必不可缺的。为此, 每头成年猪每晝夜需用水10—30公升, 4—7月齡的小猪需3—5公升。实际上, 据“白山丘”農場养猪場的經驗, 在野营中150头猪每日消耗700—800公升水, 每头約消耗 5 公升。为了保证野营有这么多数量的用水, 应將野营修建在靠近水质良好的天然貯水池的地方, 或应鑽鑿水井, 并且此处还要能敷設临时水道。到夏天, 猪喜欢洗澡, 同时洗澡对猪是很有益的, 所以野营最好配置在靠近水流潔淨的小河的旁边, 以便利猪洗澡。令猪在髒水池、髒水坑、髒水溝里飲水是不可允許的。

野营位置应离獸墓不近于 1 公里, 因为猪吃到獸屍, 就可能引起个别猪得病或甚至于引起猪大批死亡。野营最好的地方是高燥的土質易滲水的森林地段, 并且地段要毗鄰猪的

人工放牧地和靠近潔淨的天然貯水池。

野營也可以修建在四面不靠的地方，但因此不得不在暑熱的白天將豬長時間養在豬棚下面，以致造成建築物較快地被弄髒和弄壞。

在野營里圈養豬的房舍，可做成長列的豬棚，棚的三面——兩側和後面——圍住。假如野營位於森林附近，則豬棚前側敞着的一面對向森林，以保護野營不受冷風吹襲和正午暑熱時候有遮蔭。

假如野營建在四面不靠的地方，則豬棚圍着的長的一面應對着該地區主流寒風方向以保護豬。依集體農莊的豬數而定，豬棚寬度應4—5公尺，長應60—100公尺。

沿着豬棚頂前緣最好修屋簷，以防豬棚下的豬受到直射陽光而過熱和防豬棚內落進雨水。

豬棚里修豬欄：大的——養羣豬，個體的——養單個的懷孕末期母豬和帶仔豬的哺乳仔豬。空懷母豬和懷孕前半期母豬，斷乳仔豬，後備小豬和肥豬，當作羣豬養。

為了圈養哺乳仔豬和給牠們補餵飼料，應分配給個體豬欄，並自每三個豬欄中把一個豬欄用臨時隔板隔開。同時，兩旁的豬欄養母豬，中間的豬欄用低隔板隔成二小間養仔豬。就在這二小間“幼兒”補料間里，把礦物補充飼料、炒過的穀粒、牛乳和精料放在小飼槽里餵給仔豬吃。從養母豬的豬欄通到“幼兒”間要有出入口，在牆上挖一洞，大小能容仔豬出進即可。採取這樣的修建方法，每窩仔豬都可分別地得到補充飼料，仔豬可以由牠們的母親養育，而又不會誤入別的母豬的欄里去。不這樣修建，不同窩的仔豬在補料時都摻混在一起，因而很難將牠們挑開和趕到牠們自己母親那里去。結果無人負責培育仔豬，不可避免地會造成較體弱的仔

猪大量死亡。1953年夏季，“白山丘”試驗農場养猪場在野營中采用分窩培育仔猪的方法，結果 133 头生出的仔猪中只死去了三头（弱胎和被母猪压死），或占生出数的2.3%；至于在培育哺乳仔猪无人負責的情况下，死亡率往往达25—50%以上。

此外，在集体猪棚里的个体猪欄里修建仔猪“幼兒”間，可降低野營的造价，因为这样就没有必要为哺乳母猪建造个体小房了。个体小房是很好的野營設備，是大的养猪場所必备的，但小房造价太貴，不如集体式的猪棚來得便宜。

野營的猪棚里除了要為帶仔猪的哺乳母猪修个体猪欄外，还应修以下几种猪欄。

(1)为怀孕末期的母猪修个体猪欄。不晚于分娩前10—15天内將母猪养在此种猪欄里。在猪欄里餵母猪，或在猪棚前的有圍牆的場地里与其他猪分开單獨飼餵。

(2)为公猪修个体猪欄。猪欄要修得高，要有較坚固的板牆或小圓木牆，以免公猪把牆拆坏。公猪数不多的牧場，可在此种猪欄里給公猪餵料，并用繫繩放牧(圖1)。

(3)为怀孕3个月以前的母猪修集体猪欄，每欄以能养4—6头計算。在野營前的場地里給母猪补料，牠們的主要营养獲自放牧地。

(4)为断乳仔猪修集体猪欄，每欄約养10—15头。3月齡以前的断乳仔猪分窩各別养在母猪欄里并在欄里餵料，断乳后的母猪赶入集体猪欄里去。

(5)为4月齡以上的小猪及肥猪修集体猪欄。依猪的年齡而定，每欄养5—15头。在猪欄里或在野營的場地里進行餵料。

“白山丘”農場养猪場的工作經驗指出，長64公尺的整个

猪欄足足可隔成28个猪欄，其中有8个集体猪欄，20个个体猪欄，1間飼料調制房。在这样的野营里，可容納到200头猪，其中帶仔猪的哺乳母猪8—10头。

修建野营可就地取材。在我們地区最適宜的材料是樹木。修建猪棚可以用木柱子搭架，上面盖以板条，左右后三面釘上背板。猪欄的隔板同样也可用背板來做，并部份利用小圓木做猪欄的橫樑和利用木板做小門。如缺乏鋸开的木材时，猪欄以及猪棚的牆可以用木樁和小圓木同藁稈做成圍籬，屋頂則用藁稈、油毡紙或片岩來盖成。

猪棚的牆必須做得緊密，以防猪受到穿堂風吹襲和得感冒。猪欄的隔板恰相反，切不要做得密不透風，否則就会阻礙空气流动和猪欄通風換气。不过，隔牆的圓木与圓木之間的間隙不应寬得使仔猪能从中鑽出鑽進。

在多雨的西北地区条件下和在缺乏垫草的情况下，野营里裝地板，无可疑义的是必不可缺的。有了鋪在地板樑上的木地板和最簡單的水道(木头斜槽)，野营就可变成永久的坚固的和舒適的建筑物了，可以在夏季完全代替基本猪舍和个体小房了。往往有人推荐用木护板來代替养怀孕末期母猪和哺乳母猪用的猪欄的地板，养其他猪的推荐垫藁稈或泥炭。但是这是不合实际的。農場通常不备有大量的垫草，尤其是在春季，同时护板的造价也不比地板便宜。野营的木地板的使用期限，据“白山丘”農場的經驗，不少于4—5年，并且修建地板的費用也完全能收回。

帶地板的猪欄根据必要性每晝夜打扫一次；这样猪欄里还常是很干淨和干燥的，只需給帶仔猪的哺乳母猪鋪垫草。

沿着猪欄的整个長度，在猪欄前面用木板修寬約一公尺的鋪板用矮籬笆使与在猪棚前的逍遙运动場隔开，这是非常