

養猪家果洛夏波夫
的工作經驗

B. П. 什 倆 庚 著
趙 珠 清 譯

畜牧獸醫圖書出版社

夫波夏洛果家豬養 的工作經驗

Б·П·什倆庚著

趙 珠 清 譯

畜牧獸醫圖書出版社

· 內 容 提 要 ·

本書根據蘇聯國立農業書籍出版社的農業先進經驗叢書中什爾庚 (В. П. ШИРЯГИН) 所著“養豬家果洛夏波夫的工作經驗”1954年版譯出。本書闡明了蘇聯“遵循伊里奇遺訓”集體農莊中培育仔豬、肥育、育種以及勞動組織的基本方法。本書是各級養豬場和農業技術站工作人員的優良參考書。

養豬家果洛夏波夫的工作經驗

編號 80 開本 787×1092 耗 1/32 印張 1 $\frac{1}{2}$ 字數 28,000

原 著 者	В. П. 什 爾 庚
譯 者	趙 珠 清
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證出〇〇二號
總 經 售	新 華 書 店 江 蘇 分 店 南京中山東路八十六號
印 刷 者	私 營 華 東 印 刷 廠

В. П. ШИРЯГИН
ОПЫТ РАБОТЫ
СВИНОВОДА
Ф. Г. ГОЛОЩАПОВА
СЕЛЬХОЗГИЗ 1954

1955年12月初版第一次印刷

(0001—4,000)

定價二角三分

目 錄

一、養豬場的發展歷史·····	1
二、選育工作·····	6
三、飼料基地的建立·····	9
四、餵前飼料的調製·····	13
五、成年豬的飼養·····	15
六、哺乳仔豬、斷乳豬和後備幼豬的培育·····	19
七、豬的肥育·····	25
八、養豬場中豬的交配·····	31
九、母豬的分娩·····	33
十、豬的管理及其看護·····	35
十一、養豬場的勞動組織·····	41

一、養豬場的發展歷史

這本小冊子是敘述克拉斯諾雅爾斯克邊區哈卡斯自治省巴格拉特區“遵循伊里奇遺訓”集體農莊種豬場培育仔豬，肥育，進行育種工作，和勞動組織的基本方法。

這個集體農莊的養豬場成立於 1932 年，當時只配備了幾頭未改良的本地豬。在種豬羣中有 6 頭母豬和 2 頭公豬。母豬的特點是生產力低——1 窩只產 5—7 頭仔豬，初生時每頭體重不多於 600—700 克。仔豬生長慢而又晚熟。豬都養在寒冷的、設備不良的房屋中，沒有應有的護理，不遵照標準和畜牧規則來飼養，也未建立穩固的飼料基地。在這種情況下決不能指望養豬場有收益。

1936 年集體農莊管理委員會指派養豬員 Ф·Т·果洛夏波夫為養豬場主任，他一開始便堅決地負擔起了這項任務。

首先，根據他的建議，集體農莊建造了可容納 25 頭帶仔豬的母豬的標準豬舍。隨後，於 1939 年在阿琴育種場購到了母豬索亞（Соя）9262 號和種公豬斯米赫（Смех）75 號，又在米奴辛區“斯巴爾塔克”集體農莊購到了母豬黑鳥（Чёрная Птичка）730 號。這些豬均係大白種，特點是生產力高。

從這個時候起養豬場便開始改良所有豬的品質，特別是提高母豬的繁殖力。

爲純種的母猪和公猪建立了良好的飼養管理條件。場中所有的母猪均用純種公猪交配。爲了補充母猪羣，不僅留下了由純種母猪所生的小猪，而且也留下了由場中最好的母猪同公猪斯米赫 75 號雜交後所獲得的雜種小猪。最初幾年定向選擇的結果證明了：雜種猪比母畜大得多，而又較早熟。最近幾年，場中不再引入母猪，僅只交換了 2 頭公猪。

社會主義個人競賽以及爲完成和超額完成所負擔的任務而鬥爭是進一步獲得更大成就的關鍵。集體農莊養猪家的言行是一致的。在偉大的衛國戰爭年代中，祖國的保衛者曾由集體農莊獲得了大量品質優良的肉品，例如 1943 年養猪場工作人員由 40 頭母猪獲得並養活了 1 000 頭仔猪。集體農莊莊員們把大部份猪都繳納給國家。緊張的戰爭年代給養猪場的工作烙上了痕跡：飼料極感缺乏，猪舍中人手也不够。儘管如此，養猪家們都光榮地經受了戰爭的考驗，基本繁殖核心羣完全保留下來，並從 1947 年起養猪場變成爲種猪場。

爲了售予省內和省外的集體農莊和國營農場，養猪場開始培育種用幼猪。1947 年養猪場的工作人員由 7 頭優秀的母猪培育出了 187 頭仔猪，或平均每頭產 26.6 頭仔猪。

個別的母猪能產生出更高的指標。例如，母猪索亞 4 號在 3 窩中共產 32 頭仔猪，索亞 5 號——36 頭仔猪，而索亞 6 號——58 頭仔猪。

總之，1948 年時養猪員由每頭 9 個月月齡以上的母猪（至一月一日）平均獲得 29 頭仔猪，並全部養活。母猪索亞 11 號這次在繁殖力方面創造了紀錄，在 3 窩中獲得並育成了

40 頭仔猪。

養豬場培育出的母豬，不僅以優良的繁殖力而特出，而且產乳力和仔猪碩壯性也很高。仔猪初生時的平均體重達 1.3 公斤。1948 年幼豬在斷乳時的平均重量為 15.4 公斤，而個別的仔猪竟達 17—20 公斤。1949 年斷乳豬平均重量達 16.6 公斤。同年由母豬索亞 15 號在 3 窩中獲得 42 頭仔猪，或平均每窩 14 頭仔猪，且其初生時平均體重為 1 250 克。斷乳時每頭仔猪重 17—20 公斤。



圖 1 公豬拉菲特 (Лафет) 319 號 (國家良種登記簿 347 號)

年齡 58 個月，體重 345 公斤，身長 183 厘米，胸圍 170 厘米，鬃甲高 102 厘米，胸深 56 厘米

1950 年在省農業展覽會上養豬場獲得了高度的評價。在集體農莊展出的 5 頭優良中，母豬索亞 15 號根據檢定委員會

的決議，爲了高度的種用品質而授予展覽會冠軍的稱號。母豬索亞 9 號和母豬索亞 49 號，後備母豬索亞 46 號以及種公豬拉菲特 319 號均授予 1 級獎狀。由於培育出了高產的豬，授予養豬場以 1 級獎狀和獎金。

1951 年和 1952 年時，養豬場平均由每頭母豬獲得並育成了 25 頭仔豬，斷乳時每頭平均體重爲 15—19 公斤。母豬羣的繁殖力和產乳力顯著地增加。

1953 年母豬羣增加到 35 頭，其中有 4 頭是檢定母豬。由 25 頭 2 歲以上的母豬獲得和養活了 637 頭仔豬，也就是平均每頭產 25.5 頭仔豬。有些母豬產生出紀錄性的指標。母豬索亞 96 號在第 5 胎時一窩產 17 頭仔豬，在第 6 胎時一窩產 18 頭仔豬。1953 年母豬索亞 96 號在 2 窩中曾產 35 頭仔豬。母豬索亞 106 號在第 4 胎時一窩產 14 頭仔豬，而在第 5 胎時一窩產 18 頭仔豬，或一年產 32 頭仔豬。母豬索亞 132 號在第 3 胎和第 4 胎共產 31 頭仔豬。許多仔豬的重量在初生時達 1 400 克，而在斷乳時達 20 公斤。1948 年起克拉斯諾雅爾斯克邊區畜牧試驗站的養豬科便在養豬場進行工作。Ф·Т·果洛夏波夫每年與畜牧科主任 В·А·卡扎克和副研究員們一起來分級鑑定養豬場中的豬，根據分級鑑定結果把優良的豬分到種用核心，並且編制豬的交配計劃。

養豬場中母豬羣的特點在於：繁殖力高，發育良好，骨骼結實，和體格勻稱。現在養豬場中有 29 頭母豬；它們具有下列的指標(全羣平均)：體重 253 公斤，身長 157 厘米，胸圍 151.8 厘米，鬐甲高 81.7 厘米，胸深 51.6 厘米，繁殖力 12.6

頭仔豬，產乳力72.4公斤。按綜合鑑定來說，15頭母豬屬於特等，14頭母豬屬於1等。在養豬場中沒有2等和3等的豬。個別母豬以特別大的體重、繁殖力和產乳力指標而特出。母豬黑鳥10號在7歲零7個月時重達290公斤，繁殖力為每窩13.5頭仔豬，產乳力為90公斤。母豬索亞106號的平均繁殖力為每窩15.6頭仔豬，而母豬索亞96號為14.5頭仔豬。黑鳥18號在75個月時體重為300公斤，繁殖力為12.6頭仔豬，產乳力為82公斤。

這就是Ф·Т·果洛夏波夫在建立種豬羣方面長期頑強



哈卡斯自治省巴格拉特區“遵循伊里奇遺訓”集體農莊
養豬場主任，社會主義勞動英雄Ф·Т·果洛夏波夫

地勞動的成果。

1948年由於西伯利亞第一名養豬員Φ·Т·果洛夏波夫獲得了養豬業的高度生產力，蘇聯最高蘇維埃主席團指令，授予他以社會主義勞動英雄的稱號，並授予列寧勳章和金質“鐮刀與斧頭”獎章。1950年由於發展養豬業的成就又授予Φ·Т·果洛夏波夫以勞動紅旗勳章。

二、選育工作

Φ·Т·果洛夏波夫在養豬場工作的初期起便着手建立良種核心。

1939年所購到的大白種母猪在第1胎時便產了10頭仔猪。

Φ·Т·果洛夏波夫特別從牠們的仔猪中挑選出所有最好的小母猪，置之於他直接觀察之下，並給牠們建立了最良好的飼養管理條件。不管母猪的產乳力如何，從幼齡起便使哺乳仔猪習慣於補充餵飼對於牠們發育所有必需的物質——礦物質、蛋白質和維生素。對於斷乳的幼豬，特別是後備豬也要保證其繼續有完全價值的、多樣化的、品質優良的飼料。種用小母猪在4個月時與小公豬隔開，養在單獨的豬欄中，每一欄養4頭，但是不限制牠們的自由動活。在這個寬敞而又經常清潔的豬欄裏，小母猪一直養到交配年齡。

爲了補充母猪羣，選取健康的、發育良好的小母猪，牠們應有很寬很深的胸部，骨骼粗壯，有長而深且寬的軀體，寬的

臀部，結實而高的四肢。養豬場的工作人員不把不大活動的、過肥的、四肢短小的豬留作種用。照例，種用小母豬從那些同窩幼豬大部份屬於特等和一等的窩中選出，並且牠們的親代以優良的品質而突出，也沒有缺陷。

如果小母豬在9個月時體重達130公斤，即可進行交配。

養豬場把第1年只由檢定母豬獲得1胎作為原則。在這種的條件下牠們發育良好，正常地撫育牠們的仔豬，不致在哺乳期間喪失其原來的重量，到第2年時這些母豬便可儘量利用，1年中自它們獲得2窩。

Φ·T·果洛夏波夫在他工作的最初幾年中觀察到：買來的純種母豬同種公豬斯米赫75號交配比同其他的公豬交配時一窩能產出更多的仔豬。這些母豬和由後備豬羣來的母豬（與公豬斯米赫沒有親緣關係），開始只用公豬斯米赫75號交配。結果，大約3年後新世代中有些母豬的生產率指標就超過了母代。由於繼續採用這樣的選種選配，從1943年始養豬場的工作人員便建立了創紀錄的母豬羣。以後斯米赫2號便成為能培育出高產豬的基本種公豬了。

Φ·T·果洛夏波夫也觀察到：豬在繁殖力量最盛時期，即2—4歲時進行交配能獲得優良的仔豬。如果缺乏這樣的可能性，果洛夏波夫一定使交配的豬中有一頭是這樣的年齡。

在工作的經驗中明確了：年青母豬同後備公豬交配，以及過老的豬彼此交配所產出的後代較虛弱而數目又少。年青的豬用過老的豬交配也不能改良仔豬的品質。所以考慮到豬的年齡而進行交配才能夠提高牠們的繁殖力和早熟性，改進

仔猪的生活力。

在養豬場中選擇 2—4 歲的優良公豬和優良母豬來交配。後備小公豬同 2—4 歲檢定過的母豬交配。養豬場的工作人員每年在分級鑑定以後進行選配，因為這時養豬場中已有關於豬的生產率、發育和類型的全面材料。然後確定在分級鑑定時所獲得的鑑定指標。

養豬工作隊不僅考慮母豬良好的繁殖力，而且也考慮其豐富的產乳力和發育良好的母性本能。

Φ·Т·果洛夏波夫說道：“爲了順利地培育仔猪母性品質具有特別的意義。按繁殖力和產乳力來說，有些母豬是非常良好的，但是母豬對待牠們的後代却漠不關心，不是牠不能及時哺喂仔猪，便是具有惡劣的性情。過份遲鈍的或者神經質的母豬往往會壓死哺乳仔猪，特別是在其生命的最初幾天，因為這時哺乳仔猪尚不活動。在哺乳時期我們的養豬員特別注意這樣的母豬”。

養豬場的工作人員力求最有效地利用母豬，1 年中由某些母豬獲得 3 胎。

在頻密產仔的時候，加強飼養、改善適於冬季產房中的看護和管理起着決定性的作用。如不遵守這些條件，優良的創紀錄母豬會變成無價值的。多乳的母豬即令在哺乳時期飼養正常，體重也會減少 20 多公斤，要是飼養不足，看護和管理也不良，重量的損失還會更多。如果在這時讓母豬交配，在仔猪斷乳以後也不會恢復牠在哺乳時期所損失的重量，母豬第二次懷孕的後期身體是消瘦的。這樣的狀況不僅惡劣地影響

胎兒的發育，而且也影響到仔猪在哺乳時期中的正常培育。體況惡劣的母猪不可能有良好的產乳力。

所以，在頻密產仔時不允許母猪的飼料不足。如果在好幾次產仔期中都是如此，那麼母猪就會很快地虧損。母猪不發情、不能及時交配，結果也就喪失了牠的種用品質，特別是喪失了頻密產仔的傾向。

種公猪在猪羣中有着重要的作用。種公猪對於增加猪頭數的影響顯著地比母猪要大。健康的、發育正常的種公猪在1年中能配出400—1 000頭仔猪。因此，生產率不高的公猪在2—3年中會毀壞最良好的母猪羣。購到新的種公猪時(爲了避免親緣繁育)，Φ·Т·果洛夏波夫事先以3—5頭已知的母猪同種公猪交配。如果公猪沒有減低後代的品質，那麼它可以使用於所有的母猪羣。

根據發展公共生產性畜牧業計劃，Φ·Т·果洛夏波夫在保持其高度生產力的條件下，又改進了自己的工作，以期創造濃厚肉脂兼用型的猪羣。爲此，1949年底農業勞動組合購買了2頭種公猪，1頭是脂肪型（斯塔拉克吉特559號）另一頭是濃厚肉脂兼用型（拉菲特319號），兩頭公猪都登記在區良種登記簿中。現在養猪場中有這些公猪的後代，其特點是體格結實、早熟、繁殖力和產乳力良好。

三、飼料基地的建立

穩固的飼料基地是不斷地保證養猪場猪有合理的、完全

價值的和多樣化的日料的基礎。

隨着豬頭數的增長，飼用作物的播種面積也增加了。

1951—1952 年屬於養豬場的地為 12 公頃，其中包括馬鈴薯 6 公頃、飼用燕菁 2.5 公頃、糖用甜菜 2.0 公頃、紅色胡蘿蔔 0.7 公頃、飼用甘藍 0.8 公頃。

此外，集體農莊莊員們每年為養豬場播種 15 公頃燕麥作為綠色補充飼料。

1952 年由於克拉斯諾雅爾斯克邊區畜牧試驗站的幫助，養豬家們在 14 公頃的面積上進行了關於青飼料輪牧的試驗。在輪牧中引用下列飼料：播種兩期的箭筈豌豆—燕麥、飼用甘藍、飼用甜菜、紅色胡蘿蔔、飼用燕菁、馬鈴薯、飼用西瓜。在輪牧中沒有多年生牧草，因為集體農莊的天然地富於各種禾本科和荳科牧草。

餵飼青飼料輪牧作物獲得了非常良好的效果，養豬場的工作人員節省了大量的精料，減少了每公斤增重的飼料消耗量，為仔猪在冬季的正常發育創造了先決條件。

1953 年順利地組織了青飼料輪牧。

春季和夏季，養豬場的工作人員幫助飼料生產隊進行作物的種植、除草、培土和產品的收穫等工作。

每年，在一般日料中用大量的多汁飼料餵豬，能相應地減少谷粒的消耗，因而，也就降低了養豬產品的成本。

青貯料在豬的日料中具有重大的意義。由於考慮到過去的經驗，特別是在戰爭年代的經驗，1949 年養豬場在 2 個坑中青貯了 30 噸禾本科和荳科牧草。翌年也貯藏同樣數量的青

貯料。1951年養豬場工作人員以自己的力量又額外挖掘了第三個容積為20噸的坑，在這個坑裏面貯藏由向日葵所製成的青貯料。這種向日葵是用由克拉斯諾雅爾斯克邊區畜牧試驗站所獲得產量高的青貯品種(ВИК)的種籽所播種的。

表 1

“遵循伊里奇遺訓”集體農莊養豬場的青飼料輪牧方案

作物名稱	播種時間	利用時間	利用時作物的發育階段	
			利用開始	利用結束
天然放牧地		15/V—1/VII	草層高8厘米	綠色物體變粗
第一期播種的箭筈豌豆—燕麥	15/V	1/VII—15/VII	草層高20—25厘米	燕麥抽穗
第二期播種的箭筈豌豆—燕麥	1/VI	15/VII—1/VIII	同上	同上
飼用甘藍	15/V	1/VIII—15/VIII	草層高60—65厘米	綠色物體變粗
飼用西瓜	20/V	15/VIII—25/VIII	果實成熟	
飼用甜菜	15/V	25/VIII—5/IX	根莖成熟	
紅色胡蘿蔔	15/V	5/IX—20/IX	同上	
飼用燕菁	20/V	20/IX—5/X	同上	
馬鈴薯	25/V	5/X—30/X	同上	

1952—1953年的冬季時期曾貯藏了575公担青貯料。同時也非常注意貯藏由各種禾本科苔科牧草所製成的維生素乾草。

1952—1953年爲了豬的過冬，場中曾貯藏了200公担精料、1350公担多汁飼料和125公担粗料。在精料中貯藏了：燕麥100公担、大麥50公担、谷粒碎屑50公担。在多汁飼

料中有：青貯料 575 公担、馬鈴薯 625 公担、飼用甜菜 200 公担，紅色胡蘿蔔 100 公担，飼用西瓜 50 公担。也貯藏了 600 公担蕓草。

Φ·Т·果洛夏波夫在集體農莊裏經常調查和尋找新的飼料資源。在收穫的時候他組織谷粒碎屑和谷殼的貯藏。養豬工作人員把這些廢物收集到一定的地方（打穀場），曬乾，然後堆成堆，並用蕓稈蓋住。也利用某些野草作為飼料，如濱藜屬、苦蕎麥等。為冬季而準備由荳科植物（三葉草、苜蓿）製成的維生素乾草和幼嫩的蕓蓀。

集體農莊也在附近的油廠中購買油餅和各種乳品加工的副產品（乳清、酪乳等）。

養豬場每天都獲得脫脂乳來餵飼哺乳仔猪和斷乳豬、以及分娩和哺乳時期中的多胎母猪（1 天 4—5 升）。

在養豬場中也很注意準備礦物質補充飼料。飼料中缺乏礦物質時，公豬便產生出不良的、少量的精液，母猪產下的仔猪虛弱，仔猪生下就患佝僂病，幼豬生長發育不良。因此，為了保證每一生產豬羣和各種年齡豬羣的礦物質補充飼料，養豬場經常擁有充分的草木灰、白樺木炭和白堊。從秋季起養豬家們便運來 4—5 公担的紅色黏土。

為舍飼期間所準備的飼料，要嚴格地根據集體農莊管理委員會所批准的每月計劃來使用。每月都要檢查飼料消耗。

秋季和冬季上半期在多汁飼料中優先地將根莖列入日料中。要注意到它們在長期貯藏時會損壞，或者喪失一部份營養物質。在冬季的下半期和春季時，主要地餵飼青貯料和精料。

四、餵前飼料的調製

在日常實際工作中Φ·T·果洛夏波夫確信：經過一些時間後豬會吃單調的飼料或者調製得“無口味”的飼料，結果，豬的食慾降低，因而也就減少了增重，特別是幼豬；在母豬中則生產力降低。

爲了儘量利用飼料，要提高飼料的適口性和消化性，在養豬場中不僅要儘量使一晝夜的日料經常多樣化，而且也要使每次餵給的飼料多樣化。

飼料調製員從事配製豬的飼料。她根據Φ·T·果洛夏波夫的指示調製新鮮的、浸漬的、蒸過的、醃化的飼料或醃酵飼料。

餵哺乳仔豬和種公豬的每天日料，其中一部份穀粒要炒過或發芽，特別是在冬季。養豬工作人員學會：在冬季時用發芽的穀粒飼餵哺乳母豬和重窩母豬也是有益的。

爲了增加粗飼料和多汁飼料的口味（其中也包括青貯料），主要地利用精料。如果要使飼料醃化，在每次飼量中，澆上開水，沖成粥狀（如果是粉料），然後緊密的蓋住，隔3—4小時以後就變成了醃化飼料。

考慮到粗料不易被豬所消化，養豬場中要特別注意粗料在餵前的調製。青料乾草要切碎或製成乾草粉餵飼。混有穀粒碎屑的穀殼用加鹽的開水煎泡。在有10桶容量的大桶中盛滿穀殼，澆上4桶開水，然後把大桶緊密地蓋3—4小時。餵