提高猪產品率的經驗

C. A. 柯森科夫著

財政經济出版社

內 容 提 要

这本小册子是由苏联國立農業書籍出版社 1954 年出版的"先進農業經驗交流小叢書"里选譯出來的。这里首先介紹了"斯大林"集体農庄的概况和养猪場的生產成績；然后簡要地說明他們怎样管理和飼养猪、怎样繁殖仔猪和怎样提高养猪場和养猪員的收入；最后还介紹了他們更進一步發展养猪業和提高生活的美好計划。內容通俗，適合各地農業生產合作社的参考。

С. А. Коссцков
ОПЫТ ПОВЫШЕНИЯ
ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ
Государственное издательство
сельскохозяйственной литературы
Москва 1954

根据苏联國立農業書籍出版社
一九五四年莫斯科俄文版本譯出

提高猪產品率的經驗

〔苏〕柯森科夫著
陳 燕 孫 譯

*

財政經济出版社出版
（北京西总布胡同七号）
北京市書刊出版業营業許可証出字第60号
中華書局上海印刷厂印刷　新華書店总經售

*

787×1092 耗 1/32 · 1/2印張 · 9,000字
一九五六年六月第一版
一九五六年六月上海第一次印刷
印數：1—15,000　定价：(7)0.07元
統一書號16005.78　56.5.京型

提高猪產品率的經驗

"斯大林"集体農庄

1926年，我們集体農庄运入了大白品种的种用幼猪，并組織了养猪場。由于每只母猪平均產仔猪19头，我們养猪場在1939—1940年獲得了全苏農業展覽会的奬狀，而平均每胎產仔猪13.3头的母猪"黑鳥"也獲得了三等奬狀。

到1953年10月1日，按养猪場原定計划应有250头猪，可是实际已有592头猪了，也就是每100公頃耕地有71.7头猪。

在1953年10月1日，猪群里有以下各种猪：

猪的类别	总数	百分比
共有猪数	592	100
其中：		
种公猪	6	1.01
母畜	54	9.13
后备幼猪	15	2.53
各种年齡的肥育猪	222	37.50
四个月大的仔猪	295	49.83

在这样組成的猪群里，一头公猪配母猪七头到十头；母猪的头数充分地保証养猪場有后备幼猪，并且可以根据养猪場的規定的生產任务补充肥育猪群。除此以外，还有足够的仔猪賣給集体農庄庄員。

1953年，每一基本母猪都產出20.5头仔猪。由于养猪場的工作人員能正确地实施育种工作、选擇多產的母猪、改進猪的飼养管理条件、运用科学成就和先進經驗，因而獲到了这种成果。

我們集体農庄的养猪員不單是爭取獲得大量的仔猪，而且还善于把猪培育和肥育。1951—1952年兩个月大的仔猪在断乳时的平均重量已达到12—13公斤，在1953年更达到14.8公斤。

1953年，集体農庄大大地提高了肥育猪的活重。

在瑪尔夏柯娃所看管的肥育猪群中，本來应在肥育的收穫上得到总活重6,000公斤，实际上这位养猪員得到了6,931公斤，这个数字是計划数字的115%。养猪員梅占列娃完成了猪的肥育任务的113.5%。

"斯大林"集体農庄和鄰近的"探照灯"集体農庄互相競賽，"探照灯"集体農庄的自然条件和气候条件是与我們的農庄一样的。下面的指标是1953年內兩个集体農庄之間的社会主义競賽的总結。

集体農庄名称	耕地数(公頃)	1953年10月1日猪数(头)	1953年每头母猪平均生产仔猪数(头)	每100公頃耕地的平均肥育猪数(头)	养猪收入	
					总数(千盧布)	平均每1公頃耕地的收入(盧布)
"斯大林"	824	592	20.5	26	405.8	492
"探照灯"	1,049	243	17.1	4.8	60.8	58

由于增加猪的总头数、擴大和改良肥育工作的結果，我們的集体農庄在最近兩年內，每100公頃耕地平均獲得了猪肉44公担。

猪的飼养和管理

牲畜發育有好有坏，產品量有多有少，这要看飼养、管理和照料怎样。

用养猪場的工作作为例子，我們已深信这个結論的正确性。母猪的高度繁殖力和幼猪的生活力，在極大程度上取决于母猪在交配前有充分价值的飼养、在妊娠期最初几天和在哺乳期中有良好的飼养和照料。

养猪場中的一切工作，都按照規定的日程表進行。

在冬季里，养猪員从早晨5时起就开始工作。首先准备好飼料。在6时第一次喂猪。跟着就給猪休息2—3小时。从8时到9时，把猪放出去作兩小时的散步。在嚴寒的时候就取消散步。在猪散步时，养猪員就清潔猪舍、扫除畜糞，并且把畜糞从猪舍中經架空道上运出。在中午12

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

时第二次喂猪。在休息一会兒之后，又重新放猪出去散步。从午后2时到4时，把猪洗刷干淨。到了5时开始准备飼料，从6时到8时進行第三次喂猪。晚上8时养猪員就結束了养猪場里的工作，把猪移交給夜班的值勤員。

对于每一只成年猪，养猪員每天都喂給1—2公斤的燕麥粉和黑麥粉的混合飼料、2公斤的三叶草干草和等量的青貯料。

对于哺乳的母猪，另外补喂大麥粉或燕麥粉1.5公斤和三叶草干草1公斤。

飼料标准根据每一母猪肥育度的个别情况來确定。在日粮中包括有礦物質飼料——骨粉和鹽；此外，还喂給發芽的谷粒。

养猪員利用的飼料是多样性的飼料：粗飼料——谷糠，三叶草干草，三叶草屑；多汁飼料——馬鈴薯，青貯料；精飼料——燕麥粉，大麥粉和黑麥粉。在猪的日粮中还加上脫脂牛奶。在每次喂猪之后都喂給清潔的水。

关于养育仔猪的事，現在我举集体農庄优秀的养猪員叶芙杜基婭·安德烈芙娜的工作实例來談一下。

在每头母猪產仔之前，叶芙杜基婭·安德烈芙娜就周密地把猪舍准备好，先將猪舍清潔消毒，并且在猪舍里面鋪上干淨的麥稭。她用热水和肥皂把母猪洗刷干淨。在產仔的时候，它經常都在养猪場里，密切地注意在產仔时

猪舍里是否温暖。

养猪員沙蕾金娜和母猪"小鳥42"。
在最近四年中母猪"小鳥42"曾养育了110头仔猪。

她用热水把出生的仔猪洗刷干淨，把它安頓在木箱里，再把木箱放到火爐的附近；每隔1—1½小时，就把仔猪帶到母猪身边喂奶。到了第三天，才讓仔猪整天都接近母猪。

在她的猪群中，有几头母猪在一胎里產仔猪16—18头，也就是說，比母猪長有的乳头还要多些。在这种情况下，叶芙杜基婭·安德烈芙娜規定了分兩班喂奶的办法。这头母猪長有多少乳头，她就把多少只仔猪放到母猪那里去吃奶。同时，它把孱弱的仔猪放在前部的、較为發达

的乳头旁边，而把健壯的仔猪放在后部的乳头旁边。在半小时之后再喂其余的仔猪。有的时候，她把一部分仔猪放到同时產过仔猪的别的母猪那里去吃奶。

从仔猪長到三天大时起，沙蕾金娜就使它們習慣于补喂的礦物質飼料，从長到五天大时起开始喂給牛奶。

它利用干燥的木炭和骨粉來补喂幼猪。她把長有發芽燕麥或發芽大麥的紅粘土稍稍洒点綠礬的溶液。

她在牛奶里面加上砂糖（每杯一茶匙）。要是沒有牛奶，就用燕麥浸液來代替，这种浸液是按每 6 公斤燕麥粉、10 升水調制而成的。隨着仔猪的發育，她又喂給烤过的大麥。

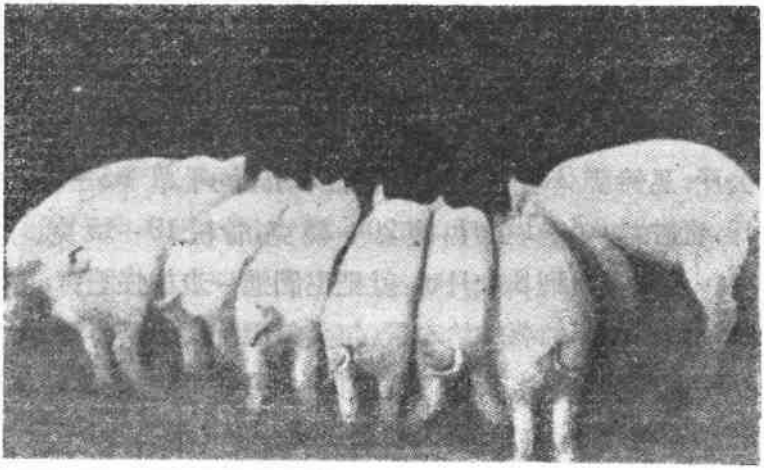
她把仔猪和母猪一起放出去散步。

在这样的飼养和关心的照料之下，仔猪發育得很好，成長迅速，不生病。

在仔猪長到兩个月的时候，叶芙杜基婭·安德烈芙娜就使它們和母猪分开。她將这些和母猪分开的仔猪（后备仔猪除外）交給另一位养猪員飼育，以便作進一步的肥育。

赫魯曉夫同志在 1953 年 9 月 3 日苏共中央全会所作的“关于進一步發展苏联農業的措施”这一报告中指出，以尽力擴大猪的肥育的方法來提高养猪業產品率的問題应当給以嚴重的注意，因为养猪業的產品在我國的

肉类供应中还沒有达到它应有的地位。养猪業的总產量在 1952 年不过 160 万噸，而 1940 年已經是 150 万噸。



“斯大林”集体農庄养猪場的后备幼猪。

在我們的集体農庄，从 1949 年起就大規模地开始了猪的肥育工作，那时供肥育用的猪有 128 头。在 1953 年，肥育的猪已經有 222 头了，也就是每 100 公頃的耕地有肥育猪 26 头。

4 个月大的仔猪都指定用來作肥育用。担任肥育工作的养猪員，每人照管 50—60 头。养猪員把肥育猪按每一猪舍 4—6 头分别安置。

在肥育的初期，用大量的粗飼料來喂养猪，使它們的腸胃道的發育更加良好。在这个时候，日粮中包括有三叶草干草、燕麥麩、三叶草屑或亞麻屑，以及攙有面粉的馬

鈴薯。

三叶草不管是整株的或者是調制过的(切細，用热水拌和，攙入面粉和鹽)都可以喂飼。在夏天就利用放牧場和新割下的三叶草。

4—6个月大的仔猪，每天每头喂給：精飼料0.7—1.2公斤，馬鈴薯2.5—4公斤，谷糠或切碎的干草1.5—2公斤，青貯料0.5—1公斤，鹽20—25克，骨粉10—15克。

当猪長大到8个月时，就把它們進一步加强肥育：增加精飼料和馬鈴薯的給与量。每头每天都喂給燕麥粉、大麥粉或黑麥粉2.5公斤，棉籽餅0.5公斤，蒸过的馬鈴薯和粗飼料6—8公斤。每天喂猪三次。

我們的养猪員嚴格地監視猪把飼料吃完。对于沒有吃完飼料或者厭棄飼料的猪，就另外分配到特別的猪群中去。再按照另外的日粮标准給它們調配飼料。

在猪被屠宰前的兩个月就开始最强的肥育。在这个时期里，特別嚴格地遵照日程表的規定。第一次喂猪在早晨6时开始。每头喂給馬鈴薯和混合飼料3公斤、谷糠1.5公斤和面粉1公斤。

在中午12时進行第二次喂猪(日粮同上)。在晚上7时，喂給煮过的馬鈴薯和面粉的混合飼料。

在屠宰前的兩星期里，減少粗飼料的給与量，精飼料的分量每头增加到3.5—4公斤。在这时期，喂給大麥粉

和黑麥粉，还要从日粮中除去那些可以使猪的油脂品質变坏的棉籽餅和燕麥粉。在每次喂猪之后，都要喂清水。

在冬天，在肥育群的日粮中加入青貯料。

在过去的 1953 年这年里，集体農庄把大約 300 公担品質很高的三叶草埋制青貯料。

喂猪的飼料必須調制过。谷糠用稍微加鹽的水煮热，并保持到 6 小时的时間，以后谷糠就变成柔軟和芳香的了。猪舍中建有架空道，可用來分送飼料和运出畜糞。

在过去的几年里，养猪場里实行的是肉的肥育，現在呢，已实行半油脂和油脂的肥育了。

一头肥育猪的平均活重是 107 公斤，上下相差的幅度是 86—175 公斤。每增重 1 公斤耗去 4.1 飼料單位。另外，每增重 1 公斤約补喂 0.8 飼料單位的青飼料。

养猪業的方向和猪的繁殖法

我們养猪場的主要任务是生產商品性的產品。同时养猪場里也要進行一部分的育种工作。

在 1951 年以前，我們集体農庄所采用的只是大白品种的猪的純种繁殖。

为了避免近親繁殖，我們有系統地替換着公猪；我們从基洛夫省"穆辛斯基"國营農場种猪畜牧場运來后备的

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

小公猪。

下面是养猪場中育种工作的主要方法：

(1)选擇生產力高的公猪，并且給它选配母猪。

(2)选擇作种用的仔猪，并且定向地培育它。

(3)根据生產率檢驗母猪和公猪，并把这里面最后选出的最优秀的調到基本猪群中去。

我們集体農庄优秀的养猪員叶芙杜基婭·安德烈芙娜，在养猪場里十九年的工作期間，以多產的、泌乳量高的、活重大的、体質結实的、具有 12—14 个發育良好的乳头的母猪來配备她自己的猪群。在她的猪群中，母猪"小鳥 42"經常一胎產仔猪 16—18 头，"幸运 768"一胎產仔猪 12—14 头。这兩头母猪在仔猪断乳以前都哺育得很好。叶芙杜基婭·安德烈芙娜每年都从这兩头母猪选出后备仔猪，并把它們培育到三个月大，不僅补足了自己的猪群，而且补足了别人的猪群。依据别的养猪員的母猪群里年老剔出的数目，把后备幼猪轉交給别的养猪員。

在我們的养猪場上，只利用 8 歲以內的母猪，过了 8 歲以后就把它們剔出來肥育。养猪場里每年要剔出 6—7 头左右，同时培育出更多的头数來替換：1952 年选出后备仔猪 13 头，1953 年选出 15 头。

每一头后备仔猪在第一年我們只給它產一胎。对于正在被培育來供后备用的仔猪，我們并不用來作經济雜

交。在生產力和母性上不能適合要求的母豬，在第一胎之后，我們就剔出來，并加以肥育。

在我們养豬場上，后备仔豬是怎样飼养的呢？預定供后备用的仔豬，从15天大时起，每头就喂給精飼料 50 克。快到 3 个月大的时候，就把精飼料的給与量提高到 600 克，而快長到 6 个月时，每头每一晝夜的給与量增加到 1—1.5 公斤。

我們用燕麥粉、大麥粉、黑麥粉混合起來的精飼料來飼养。

从 $1\frac{1}{2}$—2 个月大时起，我們就采用了燕麥浸液 1.5—2 公斤的日粮。我們在調制这种燕麥浸液时，先把燕麥粉浸在热水中，浸足 6 小时，再濾成浸液，就这样拿來喂后备仔豬。同时，我們还在日粮中加入粗飼料——干草屑或三叶草干草，而自 3 个月大时起，每天每头再喂兩次混有别的飼料的三叶草麩 1 公斤。

我們每天喂后备仔豬三次。每天都要讓牠們散步。在夏天，除放牧之外，我們再用新鮮的三叶草來补喂仔豬。

現在，我們正在繁育大白豬和烏尔茹姆豬兩个品种的豬群。我們集体農庄运入了烏尔茹姆品种豬群的豬來供品种間交配之用。品种間交配，也就是經济雜交，在畜牧業上久已被用來育成生活力較强、發育較迅速、飼料报酬較高的、大的供用牲畜了。

根据我們省立畜牧試驗站的資料，大白品种的猪和烏尔茹姆品种的猪群品种間雜交結果所產生的雜种牲畜，食慾很强，肥育时平均每晝夜的增重更大，和烏尔茹姆品种猪群的仔猪比較，在活重 150 公斤时早 12 天就达到牛油脂的标准，而在加强肥育之下甚至早 20 天就达到这种标准。

在我們集体農庄，不管是大白品种的还是烏尔茹姆品种的猪群，总是利用生產力高的母猪作品种間雜交的。

在良好的飼养管理之下，用这样的交配方法就提高了母猪的繁殖力、促進了肥育和改良了產品的品質。

我們在养猪場的实际工作上采用了母猪双重交配的方法。办法是这样的：母猪在出現發情之后經过 6 小时，就使公猪和它交配。在把这一只公猪赶走之后，也就是过了 5—10 分鐘之后，又重新使同一品种或另一品种的另一只公猪和母猪交配。我們养猪場在母猪双重交配的情况下，跟用一头公猪來交配的比較，每胎可以多得仔猪 2—3 头。

养猪場的員工、劳动組織和劳动报酬

养猪業中所达到的成就，完全是养猪場工作人員的辛勤劳动和她們多年的知識和經驗的成果。

例如，养猪員沙蕾金娜在养猪場里工作了二十年。在最近三年里头，在她所看管的基本母猪中，平均每年每头產仔猪25头。她的学生，在养猪場里工作了四年的养猪員烏沙闊娃，去年在她所看管的母猪群中，平均每头母猪產仔猪22头。

养猪場的工作人員并不滿足于已有的成就：她們經常都在改進自己的实际工作，而且还在1954年畢業的三年制畜牧技術訓練班学習。

集体農庄的党組織和行政上在培养干部方面進行了巨大的工作。从事畜牧工作的共產党員和共青团員正在党和团的教育制度下進行学習。

鼓动員——党員沙蕾金娜和团員烏沙闊娃，經常在养猪員中進行解釋工作，她們是养猪場中社会主义競賽的組織者。她們帶头負起了1954年的社会主义工作任务：沙蕾金娜从每头母猪育出的仔猪在25头以上，而共青团員烏沙闊娃也有24头之数。向她們看齐的养猪員西什金娜和瑪赫涅娃也負起了責任，她們决心爭取每头母猪要產仔猪23头。担任猪的肥育工作的梅吉列娃和瑪尔夏柯娃也参加了社会主义競賽——她們兩人保証在自己的猪群中，每群要出產猪肉6噸。

集体農庄党組織和行政上經常都縝密地研究养猪場的業务情况，獎励优秀的工作人員，采取消滅缺点的措施。

养猪場里定期召开生產会議，养猪員可以在会議上交流經驗。

集体農庄行政上經常关怀到畜牧業工作人員的物質生活的改善。例如，在过去这一年里，养猪員烏沙闊娃、奧布霍娃和西什金娜都由于農庄的帮助而建造了住宅。

正确的劳动組織和劳动报酬对于养猪場的工作成就有着非常重大的意义。每年，集体農庄行政上都把这一年的生產任务貫徹到养猪場里去，养猪場中的飼料分配、劳动日支付、防疫注射、公猪的去勢、猪舍的消毒等等，都在生產任务上加以規定。根据任务來拟定生產仔猪和進行交配的計划，使產仔工作在終年里可以不断地進行。

养猪員的个人任务是培育每头母猪所產的仔猪，以及獲得肥育猪的增重。

从事看管母猪的养猪員，每人負責母猪10—11头、公猪1头。从事肥育工作的养猪員，每人負責猪50—60头。

对于猪的保护、健康、营养、交配的適时，仔猪的生產和培育，以及猪的肥育，养猪員都負有責任。

我們养猪場的全体人員，保証在兩年內平均每头母猪要生產五胎。

工作人員的劳动报酬是根据產品額來决定的。在过去这一年里，沙蕾金娜賺得1,067个劳动日，烏沙闊娃是1,127个劳动日。每一劳动日付給她們粮食谷物2.5公斤

和現金 3 盧布。

对于超額完成培育仔猪的計划任务的，就付給額外报酬。养猪員沙蕾金娜在 1950、1951 和 1952 三年当中獲得規定的額外报酬仔猪 46 头，而在 1953 年一年就獲得了仔猪 18 头。

由于超額完成猪的肥育任务而獲得額外报酬的有：在 1952 年，梅吉列娃獲得猪肉 77 公斤，莫索金娜獲得61公斤，瑪尔夏柯娃獲得 56 公斤。

我們未來的計划

我們集体農庄經济的進一步發展，首先是由苏共中央委員会九月全会"关于進一步發展苏联農業的措施"这一歷史性的决議确定的，也由我們農庄經济中所拥有的像任何集体農庄一样的龐大的后备力量所确定。

集体農庄庄員們依靠机器拖拉机站的正在增長中的一切技術援助，决定在最近兩、三年內达成經济上的進一步發展。各种農作物產量的大大提高，飼料基地的顯著加强，使我們能够在最短期內增加肉类、乳类、羊毛、畜牧業和田間作業的其他產品的生產量，保証了我們集体農庄庄員更高的物質生活水平。

集体農庄管理委員会和党組織所拟定的方案，对于

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com