



中國農民代表團赴蘇參觀報告之四

蘇聯的畜牧業

時代出版社

蘇 聯 的 畜 牧 業

中國農民代表團赴蘇參觀報告之四

時代出版社

一九五三年・北京

內容提要

本書是中國農民代表團根據一九五二年訪問蘇聯時所搜集的材料編成的。內容主要介紹蘇聯畜牧業的歷史發展、組織領導、科學的(飼養)管理和良種繁殖等。

版權所有

1953年9月北京初版

1953年9月北京第一次印刷

1—8,000冊 • 定價2,200元

32開 • 23千字

☆

新華書店發行

北京新華印刷廠分廠排印

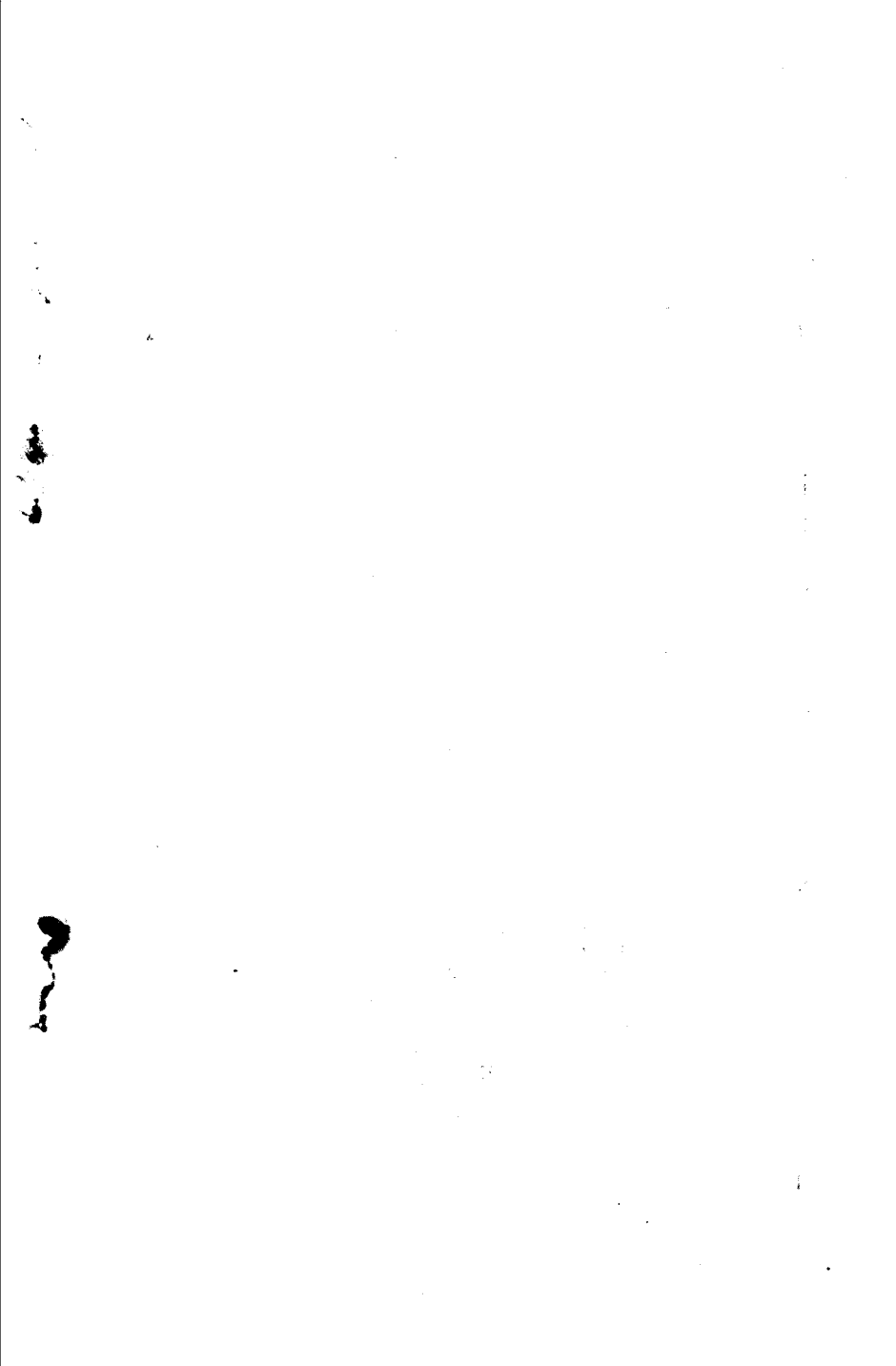
同義製本廠裝訂

中國農民代表團赴蘇參觀報告

1. 蘇聯的集體農莊
2. 蘇聯的國營農場
3. 蘇聯的機器拖拉機站
4. 蘇聯的畜牧業
5. 蘇聯的防護林帶
6. 蘇聯的農田灌溉事業
7. 蘇聯的農業教育與農業宣傳工作
8. 蘇聯的冬小麥的栽培技術
9. 蘇聯的植棉經驗
10. 蘇聯的種子工作

目次

一	蘇聯畜牧業在國民經濟中的地位	三
二	蘇聯畜牧業的發展簡況	七
三	蘇聯國家畜牧業和集體農莊畜牧生產的組織系統	一四
四	國家對發展畜牧業的獎勵和扶助政策	一九
五	集體農莊和國營農場中畜牧生產的勞動報酬	二四
六	科學的飼養管理	二九
七	牲畜的良種繁殖	三七
八	走向機械化的蘇聯畜牧業	四三
九	國家對牲畜防疫工作的組織領導	四五



一 蘇聯畜牧業在國民經濟中的地位

在蘇聯由遼遠而寒冷的北方直到亞熱帶的南方，不論是山區、平原或是半沙漠地帶，都發展着各種各樣農牧結合的畜牧業。如養牛、養馬、養羊、養豬、養蜂、養家禽、養鹿等。蘇聯畜牧業，是在社會主義農業集體化和機械化的過程中，隨着農業的發展和鞏固而日益發展着的。

蘇聯的畜牧業，可分為國家經營和農民集體經營二種：

一 以飼養種畜或牧畜為主，兼營農作物生產的國營牧場、國營種畜場、國營育種場。它們屬於國家的農業企業，在發展畜牧業上起着主導的和示範的作用。這些國營的牧場，又根據不同的任務和業務的性質而分別受農業部、國營農場管理部、食品工業部、貿易部的直接領導和管理。

二 集體農莊的養畜場。它是農民自願組織的社會主義性質的集體的生產合作組織。

蘇聯除國家和公共的畜牧業外，在農民個人方面還有自己飼養和使用的家畜，根據地區

的不同，規定個人所有的家畜數量也有不同。一般地講，集體農莊的莊員可以有乳牛一頭，小牛一、二頭，羊二〇隻，蜂二〇箱，家禽沒有限制。在哈薩克共和國和阿塞拜疆共和國，個人還可以有馬。這些家畜和家禽不是農民生活需要的主要來源，他們的絕大部分收入來自集體農莊的集體勞動的公共經濟，這些僅是農民用來部分地滿足自己生活需要的一種副業。

另外，爲了發展畜牧業和減少畜牧業方面的笨重勞力，蘇聯在畜牧業發達的地區，設有畜牧機器站，它的性質及作用和機器拖拉機站一樣。這是國家直接領導的農業企業，負責畜牧生產上的機械化工作，如割草，青貯飼料，飼料作物的耕、種、收穫，飼料與牲畜飲水的運輸，機器剪羊毛等。

蘇聯的畜牧業，在農業生產總值中佔着相當大的比重。據一九三八年衛國戰爭前的統計，當時畜牧業佔農業生產總值的百分之三一·五；戰後，尤其是自從關於發展集體農莊和國營農場公共畜牧業的三年計劃實施以來，蘇聯的畜牧業是在不斷地發展着。如哈薩克共和國現在共有牲畜四、三五〇萬頭，比十月革命以前增加了百分之四五〇。我們訪問的「列寧」、「紅星」與「勝利」三個集體農莊，一九五二年的牲畜比一九五〇年增加了百分之六三·五，其中牛增加百分之三五·五，馬增加百分之五一·七，羊增加了百分之七八，豬增

加百分之二九。

畜牧業在集體農莊的財產和莊員收入上佔了很重要的地位，而且是在逐年增長着。在我們參觀的農莊中，如烏克蘭的列寧集體農莊的財產總值爲四、五〇〇、七七三盧布，其中屬於畜牧業方面的爲一、二五八、七三一盧布，佔該農莊財產總值的百分之二七·七。在收入方面，如克拉斯諾達爾邊區的三個集體農莊，畜牧收入佔現金總收入的百分之二七·二到百分之二九；烏克蘭的赫魯曉夫集體農莊，畜牧收入佔現金總收入的百分之二三·三。茲將哈薩克的共產主義集體農莊（以植棉爲主），從一九四八——一九五一年四年來的畜牧業收入情況列表如下：

年 份	農莊總收入（盧布）	農莊中畜牧業收入（盧布）	畜牧業收入佔農莊總收入的百分比
一九四八年	七三五、〇〇六	一〇〇、〇〇〇	一三·七
一九四九年	三、六四二、八四六	一、五七〇、〇〇〇	四三·九
一九五〇年	六、三〇六、五一〇	二、一二六、〇〇〇	三三·六
一九五一年	六、四六五、八七七	二、二八〇、〇〇〇	三五·二

戰後畜牧業的收入比戰前有了更大的增長。如哈薩克莫洛托夫集體農莊，一九五一年畜

牧業收入比戰前的一九三九年提高了一一倍多。其增長情況如下表：

年 份	畜 牧 業 收 入 (盧 布)	百 分 比
一 九 三 九 年	一五八、九四二	一〇〇・〇
一 九 四 三 年	一、一六三、〇二五	七一三・七
一 九 五 〇 年	一、二六六、八五〇	七九九・九
一 九 五 一 年	一、八三八、四〇〇	一、一六六・〇

另一方面，由於蘇聯人民物質生活的不斷改善，人民對於乳、肉、油、蛋、皮毛的需要量也日趨增大。如我們訪問的阿塞拜疆的阿即阿斯拉諾夫集體農莊莊員沃格達沙洛夫，全家七口，在一九五一年共吃牛奶（包括乾酪）三、〇〇〇公升、肉三七六公斤，平均每人一年的食肉量為五三・七公斤，消費牛奶量為四二八・五七公升。另一莊員契爾達澤夫，全家五口，每人平均一年吃肉七八・六公斤。這些都說明了畜牧業已成為蘇聯國民經濟生活中重要的組成部分之一。

二 蘇聯畜牧業的發展簡況

現在讓我們從歷史上回顧一下蘇聯畜牧業的發展歷程。

十月社會主義革命以前的俄國，畜牧業處於極端落後的狀態，絕大部分的牲畜掌握在地主和富農階級的手中，當時幾乎有百分之三〇的農家沒有耕畜，百分之一五——二〇的農家沒有乳牛。同時由於富農和牲畜販子、投機商人控制着畜產品加工業和乳、肉、毛、蛋的市場，向農民進行無情的剝削，因而畜牧業也就不可能得到發展。又由於農民生活的困難，飼料供應不足，牲畜的飼養、管理、繁殖等技術的粗放，再加以疫病的流行，因而牲畜的繁殖率很低。據沙皇時代三十二年（一八八一—一九一三年）五十個區的統計，有的牲畜不但沒有發展反而減少了，如羊就減少了百分之九·四。那時每隻綿羊年產粗毛僅一一·五公斤，乳牛年產乳量五〇〇—六〇〇公斤；牛的體格很小，成年乳牛或種公牛沒有超過三五〇—四〇〇公斤的；馬的體高不過一三五—一四〇公分，而且步速一般很低，持久力也差。

十月革命推翻了沙皇的統治，但第一次世界大戰、三年的反帝國主義武裝干涉的戰爭、

以及伏爾加河流域和某些草原地區一九二一年的災荒等，造成牲畜嚴重下降的情況。以一九二二年的情況與一九一六年比較，馬僅達到一九一六年的百分之六七·三，牛為百分之七五·六，綿羊為百分之七四·六，山羊為百分之八二·九，豬為百分之五七·九。

在恢復國民經濟時期，國家大力發展農業合作的生產組織，同時也發動農民組織了飼養牛、馬、羊、家禽、蜜蜂及其他簡單的合作組織。這一時期，國家又以大量貸款扶植貧農中農購買耕畜、乳牛，幫助草種，精選飼料，管理種畜，組織交配站；另一方面國家建立了肉類和牛奶等加工工業，打開了畜產的銷路。到一九二八年，畜牧業得到了迅速的恢復，各種牲畜數量除馬以外都超過了一九一六年的水平。當時與一九二二年比較，馬超過一九二二年百分之三九，牛超過百分之五三，綿羊超過百分之五八，山羊超過百分之九七，豬超過百分之二一四·九。雖然牲畜數量超過了第一次世界大戰以前，但是處在小農經濟條件下的畜牧業，仍然不能滿足日益提高的人民需要，和工業對於畜牧原料方面的需要。一九二七年，農業開始落後於社會主義工業的發展速度，特別是穀物生產的商品部分降低到戰前的百分之三七。「這曾是穀物業的危機，在這種危機後面一定會有畜牧業的危機跟着發生。」^①在聯共

①「聯共（布）黨史簡明教程」，一九四九年，莫斯科外國文書籍出版局，中文版，三五三頁。

(布)黨第十六次代表大會上的報告中，斯大林同志根據對畜牧業狀況的分析，尖銳地提出了畜牧業的社會主義改造問題：「從牧畜業的商品生產上說來，尤其在肉和油類方面情形更使我們不安。倘若把每年肉和油的總出產當作一百，那末每年肉和油的商品生產，在一九二六年就等於百分之三三·四，一九二七年等於百分之三二·九，一九二八年等於百分之三〇·四，一九二九年等於百分之二九·二。因此，我們見到牧畜業中小經濟和小商品性的經濟，帶着明顯的不堅定和經濟上不可靠的表徵。結果，沒有超過一九一六年的牧畜業的程度，而最後一年倒有了很明顯的不斷減少的表徵。因此，在我們已經大體上順利地解決了五穀問題之後，又擺着肉類問題，這個問題的緊張程度，現在已經表現出來了，這個問題正需要解決。」⁽¹⁾

從此，蘇聯人民在黨和斯大林同志的領導下，廣泛地建立國營牧場及組織集體農莊的專業養畜場，以大規模社會主義經營方式組織畜牧業生產。

雖然畜牧業的社會主義成分急速增長，但在一九二九—一九三三年蘇聯農業進入全面集體化的時期，由於反動富農大量屠殺牲畜及富農分子在中農羣衆中煽動、破壞的影響，蘇聯牲畜總數再一次地嚴重下降。一九三三年與一九二九年比較，馬的總頭數下降到一九二九年

的百分之四八，牛下降到百分之五七·二，綿羊及山羊下降到百分之三四·一，豬下降到百分之五九·三。

因此，在一九三四年聯共（布）黨第十七次代表大會上，斯大林同志分析了這種牲畜數量下降的嚴重情況，並指出「養畜業應當由我們全黨擔任起來，應當由我們全體黨員工作者和非黨員工作者擔任起來，因為養畜業問題是目前最主要的問題，也好像我們所順利解決過的穀物問題是昨天最主要的問題一樣。」●他號召全黨及全國人民積極參加恢復畜牧業的工作。根據斯大林同志的指示，全國開始了發展畜牧業的巨大工作。同年聯共（布）黨中央六月全會作了具有歷史意義的決定，其主要的精神是：（一）採用國家計劃的方法，規定各個國營農場及集體農莊的各種牲畜、乳牛及乳產品的增加數量，並保證認真地把計劃貫徹到各個國營農場和集體農莊中去。（二）在全國範圍內進行整頓種畜工作。自一九三五年起，蘇聯每年訂定畜牧業發展計劃，提出增加牲畜的數目、改良品種提高增殖率、擴大牲畜產品等具體任務。在個人飼養牲畜方面也根據地區和歷史習慣的不同，在農業勞動組合標準章程上，具體規定了集體農莊的每個農戶和個人可以有多少牲畜，正確地把農民個人利益與國家

利益及集體農莊公共利益結合起來，並為繼續鞏固集體農莊的公共財產及提高畜牧業創造了必要的條件。這時，黨通過國營農場和集體農莊幫助農民解決了缺乏乳牛的問題。據一九三八年統計，每一〇〇個集體農戶平均有牲畜：牛一三八頭，羊一六九隻，豬七〇隻。比一九三一年時個人所有的牛增加了百分之二〇一，羊增加了百分之一九八·八，豬增加了百分之三五。

在農業集體化過程中，擊潰了富農階級的反抗，保證了畜牧業的社會主義改造，到一九三八年蘇聯畜牧業已經有了很大的進展。以一九三八年七月份與一九三三年七月份比較，蘇聯全國牲畜總數普遍地增加了，其中馬增加到一九三三年的百分之一〇五·四，牛增加到百分之一六四·六，綿羊和山羊增加到百分之二〇四，豬增加到百分之二五二·九。若與十月革命以前的一九一六年比較，除馬和羊還未恢復外，牛和豬都已大大超過了革命前的水平。

一九三九年七月八日聯共（布）中央與蘇聯人民委員會頒佈了「關於集體農莊中發展公共畜牧業的實施辦法」，要求每個農莊應有三個牧場（即養牛、羊、豬或其他場各一個），至少也要保證有兩個牧場（一個養牛場、另一個養羊或養豬場）。從此，由於集體農莊實行了多部門的經營，集體農莊的養畜場的數量有了迅速的增長。在第三個五年計劃實行的第三年——一九四一年底，平均每一〇〇個集體農莊內，有九八個養牛場，八六個養羊場，六六個養豬場；每一個集體農莊平均有二·五個養畜場。其各種牲畜總數與一九三八年比較，牛為

百分之一三五·一，羊爲百分之一八四·五，豬爲百分之一三一·七。

畜牧業的增長，爲一九四一年德寇的破壞所中斷，戰爭給蘇聯畜牧業帶來了巨大的損失。但在偉大的衛國戰爭期間，在蘇聯許多後方地區，集體農莊的牲畜却在增加着。一九四二年，各集體農莊完成了向國家繳納肉類的計劃，並且較一九四一年多繳了百分之四九，牛和羊都各增殖了百分之十一。在一九四四年，後方地區的國營農場及集體農莊完成了對國家的任務，保證了牲畜數量的不斷增長。一九四四年，集體農莊的牛增加了百分之九，羊增加了百分之三，豬增加了百分之八；國營農場的牛增加了百分之二，羊增加了百分之四，豬增加了百分之五六。一九四五年，從德寇佔領下解放出來的集體農莊，和全蘇聯的集體農莊一起，進行了恢復農業和畜牧業的緊張工作。

我們訪問烏克蘭敖德薩卡達耶夫斯基區時，該區獸醫主任格列莫卜斯奇同志說：該區在一九四四年解放時，牛僅爲原有的百分之六·三，豬爲百分之一·九，羊爲百分之三·四，一九四九年就恢復了戰前的數量，並超額完成發展畜牧業三年計劃的任務。

在戰後幾年中，蘇聯畜牧業在逐漸地恢復着。一九四八年集體農莊中的牛比一九四七年增加了百分之二三，豬增加了百分之七五，綿羊和山羊增加了百分之一六，牛的頭數已達到了一九四〇年的水平。

爲了進一步發展畜牧業，一九四九年四月十八日蘇聯部長會議及聯共（布）中央委員會通過的發展集體農莊和國營農場公共牲畜生產和提高畜產品的三年計劃（一九四八年——一九五一年），要求在一九五一年肉類、脂肪、乳、油、卵和其他產品的生產，要增加到一九四八年的一倍半，以供給各城市、工業中心和全人民的需要，皮、毛和其他原料的生產，也提高到相同的倍數，以供給輕工業的需要。這個計劃在一九五一年已經完成，並獲得很大成績。如牛增加了百分之五〇，其中乳牛增加了百分之七五；豬幾乎增加到兩倍。

一九五一——一九五五年第五個五年計劃中，關於發展畜牧業的主要任務是：增加集體農莊和國營農場公共牲畜的頭數，同時大量提高其生產效能。這個五年計劃要求牛的頭數增加百分之二八——二〇，而屬於集體農莊公有的牛的頭數則要增加百分之三六——三八。要求羊的隻數總共增加百分之六〇——六二，而集體農莊的羊的隻數則要增加百分之七五——八〇。要求豬的隻數總共增加百分之四五——五〇，而集體農莊的豬的隻數則要增加到百分之八五——九〇。要求馬的匹數總共增加百分之一〇——一二，而集體農莊的馬的匹數則要增加百分之一四——一六。集體農莊的家禽的隻數將增加兩倍至兩倍半。並規定了各種牲畜產品增加的數目，如肉類和油脂增加百分之八〇——九〇，乳品增加百分之四五——五〇，獸毛增加兩倍至兩倍半，蛋類增加六倍至七倍。