

國營農場 乳肉畜牧業的發展



財政經濟出版社

國營農場乳肉畜牧業的發展

烏·普·道姆拉切夫著

崔少軒譯

財政經濟出版社

一九五五·北京

本書內容提要

本書扼要地介紹了最近幾年來蘇聯國營農場在乳肉畜牧業方面的發展情況。作者以具體生動的事例，介紹各先進國營農場的乳肉畜牧業在牛羣的構成、消滅產奶的季節性、畜牧業生產的機械化、鞏固飼料基地、改進牲畜品種和提高產奶量等各方面的成就。對於發展國營農場的多部門經濟並使其正確結合以增加生產和降低農產品成本方面，也引用了實際事例加以說明。並指出國營農場應成為提前完成國家任務，爭取農作物的高額收穫和畜牧業的高額產品率的模範。

分類：畜牧·獸醫

編號：0312

國營農場乳肉畜牧業的發展

定價 (7) 三角八分

譯者：崔少軒

原書名 Развитие молочно-мясного
животноводства в совхозах

原作者 В. П. Домрачев

原出版者 Сельхозгиз

原出版年份 1954年

出版者：財政經濟出版社

北京西總布胡同七號

印刷者：中華書局上海印刷廠

上海澳門路四七七號

總經售：新華書店

55.4，滙型，56頁，69千字；787×1092，1/32開，3—1/2印張
1955年4月第一版上海第一次印刷 印數[滙]1—2,500

(上海市書刊出版業營業許可證出零零八號)

目 錄

一	乳肉國營農場的組織及其在商品乳、肉生產和種畜生產中的作用	五
二	國營農場中牛羣的構成	一九
三	消滅產奶季節性的基本方法	三
四	乳肉國營農場中生產的機械化	三
五	組織和鞏固飼料基地	三
六	改善國營農場中牛羣品種的成分	五
七	提高國營農場中乳牛產奶量的方法	六
八	國營農場增加生產和降低農產品成本的後備力量	五

目錄

一	肉生魚味鮮香出魚中飽平用	...
二	肉生魚味鮮香出魚中飽平用	...
三	肉生魚味鮮香出魚中飽平用	...
四	肉生魚味鮮香出魚中飽平用	...
五	肉生魚味鮮香出魚中飽平用	...
六	肉生魚味鮮香出魚中飽平用	...
七	肉生魚味鮮香出魚中飽平用	...
八	肉生魚味鮮香出魚中飽平用	...

一 乳肉國營農場的組織及其在商品乳、肉生產和種畜生產中的作用

在第一個五年計劃期間，隨着穀物國營農場——大規模的機械化穀物工廠——的建立，展開了畜牧業國營農場——生產乳、肉、毛的工廠——的建設工作。

聯共（布）第十六次黨代表大會鑑於穀物國營農場建設中的成就，並且爲了迅速解決畜牧業問題，通過了關於做照穀物國營農場來建立專業的畜牧業國營農場的決議。

依照第十六次黨代表大會的決議，在第一個五年計劃期內，幾乎在全國所有地區、主要是在以往荒蕪的土地上，建立了幾百個極巨大的完全社會主義形式的國營農業企業——專業的畜牧業國營農場。

在一九三二年，當建立畜牧業國營農場的組織時期尚未結束的時候，蘇聯人民委員會、聯共（布）中央委員會和蘇聯農業人民委員部就已在『關於畜牧業國營農場的工作』的決定中指出：『……在一九三二年畜牧業國營農場建設方面的首要任務，就是全部完成其肉類、油脂及毛類的上繳計劃……』。在建立畜牧業國營農場的整個時期內，以高質量的畜產品上繳給國家，這曾經是、並且現在還是它們的基本和主要的任務，這與穀物國營農場繳納穀物是同等重要的。

爲了建立乳肉國營農場①曾撥給下列面積的土地（以各該年的一月一日爲期，單位：百萬公頃）：

一九三〇年 一九三一年 一九三二年 一九三三年 一九三五年
中 二·八 一·九 七 三·一 二 二八·九 二九·二

在一九四〇年，乳肉國營農場所佔用的土地總面積爲兩千一百二十萬公頃。佔用土地的面積在一九四〇年比一九三五年減少了，這是說明在這個時期有一些乳肉國營農場曾經改組和改變經營方向（穀物方向、綿羊業方向等）。此外，還有一些國營農場曾經撤銷，並將其土地轉撥給集體農莊了。

按截至一九五二年一月一日的情況，乳肉國營農場所佔用的土地面積達到了二千四百六十萬公頃。

目前在蘇聯國營農場部系統內的乳肉國營農場所使用的土地面積，等於國營農場所用全部土地面積的一半左右（養鹿業國營農場及羔羊皮業國營農場除外）。

在組織乳肉國營農場的同時，就撥出土地給它們。這種國營農場大部分是在第一個五年計劃期間組織起來的，這可由以下數字中看出（以各該年一月一日爲期）：

① 所有一切乳肉國營農場，乳肉國營農場，肉乳國營農場及肉類國營農場都一併算在乳肉國營農場內。

一九三〇年 一九三一年 一九三二年 一九三三年 一九三五年 一九四一年

三一 一九二 三四一 七八七 八二七 一八四二

到一九五二年初，在蘇聯國營農場部系統內的乳肉國營農場已有一千二百多個。這些國營農場按各經濟地區的分佈情形如下（在一九五二年一月一日）：

總計……………一、二〇二個

其中：

北部地區……………一三個

西北部地區……………五九個

中部地區……………一〇九個

伏爾加河流域地區……………一〇七個

北高加索及克里木地區……………六一個

烏拉爾地區……………七九個

西伯利亞西部地區……………一八三個

西伯利亞東部地區……………三七個

遠東地區……………二〇個

中亞細亞及卡查赫斯坦地區……………一六三個

南高加索地區.....八個

南部地區.....八〇個

西部地區.....二六五個

卡列里·芬蘭蘇維埃社會主義共和國.....一八個

所有乳肉國營農場之百分之七十以上是分佈在西北部、西部、中部、南部、伏爾加河流域、烏拉爾及西伯利亞西部等地區的。

在蘇聯國營農場部系統內有二百七十一個蔬菜——乳類國營農場，其中對於高產產量乳用牛的繁育也是農場的主要部門之一。

這些國營農場主要是分佈在大城市和工業中心的各區內，其使命是除了栽培蔬菜供應大城市和工業中心以外，還供應鮮奶和奶製品。

在該部系統內還有一百八十五個養牛業國營農場，設立在莫斯科及列寧格勒地帶的各區，其主要任務是以全乳供應全國各城市及工業中心。

到一九五二年末，全蘇聯約有五千個國營農場從事牛的繁育，而各工業的部和工業主管機關許多農業副業中也都從事牛的繁育。

在蘇聯各經濟地區國營農場（其中包括乳肉國營農場）的牛的頭數，在一九五二年一月一日的分佈情形如下（對全蘇聯總數的百分數）：

地 區	所有國營企業	其中乳肉國營農場
全蘇聯總計	一〇〇	一〇〇
其中：		
北部地區	一〇	〇・五
西北部地區	二・五	二・〇
中部地區	一〇・三	三・三
伏爾加河流域地區	九・一	九・九
北高加索和克里木地區	一一・九	一一・七
烏拉爾地區	九・〇	八・七
西伯利亞西部地區	一三・四	一九・九
西伯利亞東部地區	四・三	四・一
遠東地區	一・九	〇・一
中亞細亞及卡查赫斯坦地區	一八・八	二九・九
南高加索地區	〇・九	〇・四
南部地區	一三・〇	四・三
西部地區	三・六	四・八
卡列里・芬蘭蘇維埃社會主義共和國	〇・三	〇・四

在牛的頭數方面佔比重最大的乳肉國營農場是分佈在卡查赫斯坦及中亞細亞地區的，這裏所集中的頭數佔所有乳肉國營農場乳牛總頭數的百分之三十左右，若按全部國營農場計算，則佔牛的總頭數的百分之十八點八。這些地區的乳肉國營農場中的牛，直到最近為止主要還是屬於肉用的。

西伯利亞西部和克拉斯諾雅爾斯克邊區、以及烏拉爾各地區的國營農場，在乳用畜牧業的發展中起着極重要的作用。在這些地區的國營農場內所集中的乳用牛佔百分之三十以上。在牛的頭數上佔相當大比重的是北高加索及克里木的國營農場（百分之十二左右）、伏爾加河流域各區的國營農場（百分之十左右）及南部各區的國營農場（百分之四）。

在中部、西部和西北部各地區的國營農場和其他的國營企業中所集中的高額產品率的牛的頭數，佔到百分之十六以上。這些地區內的國營農場，在一九五二年每頭乳牛的平均擠奶量已經達到了三千五百到四千五百公斤。

全國各個地區的乳肉國營農場，按每場的土地面積大小計算，有着極大的差別。有的乳肉國營農場的土地面積只有二千公頃，同時有許多國營農場的土地面積却在七萬五千到十萬公頃以上。

土地面積比較小但生產性質更為集約的乳肉國營農場，是設立在中部、西北部和西部各地區，以及大城市和工業中心周圍的。

根據自然條件及經濟條件的不同，各乳肉國營農場的畜牧業有其不同的專業化。

一向以生產奶油馳名的西伯利亞西部各區內所建立的乳肉國營農場，其主要任務是生產用以加工製造奶油的奶，還有許多地區的國營農場是生產用以製造乾酪的奶。在這些國營農場裏生產肉類是次要任務。

在西伯利亞西部，全乳國營農場都分佈在大城市和工業中心的周圍。這種國營農場的數目在初期是不多的。由於在西伯利亞西部工業中心的發展和大批乳類加工的罐頭工廠的建立，許多乳用國營農場轉為生產全乳。

在工業中心地區，以及在頓巴斯、西部及西北部各地區，乳肉國營農場的主要任務是以全乳供應各大城市及工業中心的居民。

除了生產產品的養牛業國營農場外，還成立了種牛國營農場，其主要任務是為其他國營農場和集體農莊養畜場培養種牛，育成新的高額產品率的種牛品種和改良現有的品種。

隨着新的乳肉國營農場的組織和所撥給的土地的擴大，牛的頭數也大大增加了。一九二八年全國所有國營農場總計共約有十八萬頭牛，而到了一九三〇年末僅只在乳肉國營農場，牛的總頭數就已增加到六十三萬四千頭。到一九四〇年末各國營農場的牛羣達到了三百零七萬頭，其中乳肉國營農場內的牛佔一百三十九萬頭。在畜牧業發展歷史中這種前所未見的極巨大的畜牧業農場的建設規模，是在極短的時期內實現的。

由於對大的乳肉國營農場在組織上和工作中缺乏經驗，所以在許多地區所成立的國營農場，其土地面積和牲畜頭數都過分龐大。由最初幾年的工作經驗證明了，在國營農場所有技術條件還不够的情況下，組織過分大的國營農場是不合理的。因此蘇聯人民委員會、聯共（布）中央委員會和蘇聯農業人民委員部在一九三二年三月間的決定中作了關於劃小國營農場的指示，並規定了國營農場牲畜頭數的最大數量。對於各肉乳國營農場，根據地區的條件所規定的最大限度，一個國營農場不得超過三千到八千頭牛。對乳類國營農場及乳肉國營農場，根據地區條件，對牲畜頭數的最大限額規定不得超過一千頭乳牛。同時認為在每個乳肉國營農場中，建立幾個飼養二百到四百頭乳牛的養畜場是很適當的。

依照黨和政府的決議對巨大的國營農場加以劃小，才有可能更充分地挖掘國營農場的潛在力量，更正確地利用所有的土地，提高農作物的單位面積產量和畜牧業的產品率。

在乳肉國營農場的組織期內，它們是作為狹隘的專門企業而建立起來的。許多國營農場在工作的最初幾年，幾乎完全沒有播種地，甚至連飼料作物的播種地都沒有，或者是雖然擁有足夠面積的肥沃土地，但播種地却為數不多。

在乳肉國營農場裏，其他畜牧業部門——綿羊業、養豬業、養禽業——的發展被阻滯

了，雖然大部分國營農場都會具有發展這些部門的一切必要條件。一九三四年乳肉國營農場平均對每百頭牛僅有十二隻羊和五口豬，並且這全數豬羊主要還是作為國營農場的所謂副業而飼養起來的。

各乳肉國營農場裏的作物栽培、蔬菜栽培、果樹園藝、養蜂業等，初期都發展得很慢。這些國營農場在工作的起初幾年內，往往有連本場工人所需用的蔬菜和馬鈴薯都不能供應，以致需向市場購買的情事。像這樣狹隘的專業化，當然就阻礙了國營農場對所有資源的利用，會在生產組織上、特別是在勞力和畜力的利用上造成重大的困難，同時還降低了各國營農場的贏利。

在黨和政府的決議中曾一再指示必須消滅國營農場過份專業化的現象。

工作進行的結果，到一九四一年許多畜牧業國營農場變成了多部門的農業企業，其主要部門——乳用畜牧業或乳肉畜牧業——已與發展的穀物業和其他部門結合起來了。

在戰後時期，國內大部分地區乳肉國營農場的生產範圍，以及各國營農場在一切指標方面的平均規模，比戰前的水平都大大增長了。乳肉國營農場已成為大規模的和極大規模的農業企業，擁有最新的先進技術和熟練的工人幹部及專家，這就使它們能够最廣泛地採用一切科學成就和充分利用其所配備的最豐富的技術設備。

國營農場牲畜頭數的多寡，根據國內各個地區的自然條件及經濟條件而有很大的差別。

平均每個國營農場牲畜頭數的差別情況可由以下各乳肉國營農場截止一九五二年一月一日的材料看出來：

經 濟 地 區	平均每一國營農場的牲畜頭數		
	牛	羊	豬
北高加索及克里木地區	三、一九四	五、二三九	五六〇
中亞細亞及卡查赫斯坦地區	三、〇五八	三、二二一	二二二
西伯利亞東部地區	一、八四五	一、九七九	三一九
烏拉爾地區	一、八一九	一、二三七	三六三
西伯利亞西部地區	一、八〇九	四八六	三〇一
伏爾加河流域地區	一、五三四	一、六〇〇	三七四
南部地區	九〇〇	六七六	一七一
南高加索地區	七四二	三三〇	六七
北部地區	六〇三	七五	七九
西北部地區	五九六	—	二二〇
中部地區	五〇三	八四	一八八
西部地區	三七〇	—	一〇九

在短短的時期內，在共產黨的領導下由於工人和專家們的忘我勞動，我國建立了在生產範圍上舉世無比的大規模的畜牧業國營農場。

在大規模組織集體農莊商品養畜場的時期，國營農場對集體農莊在建立公有畜牧業方面曾予以大力的協助。

在一九三四年聯共（布）中央委員會六月全體會議的決議中曾指出：『畜牧業國營農場應逐年增加出售給集體農莊養畜場的成年牲畜和幼畜，同時並應成為國家在幫助集體農莊發展集體農莊商品養畜場事業中最重要的來源』。

為了完成黨的這個決議，國營農場會出售給集體農莊和集體農莊莊員為組織養畜場用的大量牲畜，這可由下表的數字看出來（單位：千頭）：

牲畜種類	年 份			
	一九三三	一九三四	一九三五	一九三六
乳牛及牦牛	三五	三四一	三八六	一、一一八
豬及小豬	九二	四九一	五六三	一、五四六
綿羊及羔羊	無材料	五三七	六二五	二、三九三
				四年總計

僅僅在四年（自一九三三年到一九三六年）之內，國營農場就出售給集體農莊和集體農

莊莊員五百多萬頭牲畜，因而就能組織幾千個集體農莊的養畜場。

這樣，畜牧業國營農場在集體農莊公有產品畜牧業的組織和發展上起了很大的作用。國營農場每年都出售給集體農莊大量珍貴的種畜，首先是種公畜。

在一九四九到一九五二年內，國營農場育成和售給集體農莊的種畜有七十多萬頭，其中種公牛有十一萬三千多頭。培育和出售給集體農莊種公畜，是國營農場最重要的任務之一。

國營農場已成為供應國家主要畜產品——乳類、肉類、毛類——的重要來源。

乳類的商品率一貫地在增加，一九四〇年已達到百分之八十二。

在一九三一年乳肉國營農場每頭乳牛向國家交納二百三十三公斤牛奶，一九四〇年則為一千三百十五公斤，差不多增加了五倍多，而一九五一年國營農場上繳給國家的牛奶，平均每頭乳牛約合二千公斤左右。

各國營農場最重要任務之一就是爭取提高牛奶的商品率。在先進的國營農場中，已將場內牛奶的消費和損失減少到最低限度，對於飼餵牛犢及小豬廣泛地利用脫脂乳。

全國規模最大的斯達維羅賓里邊區鐵米日別克國營農場，擁有三千七百頭牛，其中有一千多頭乳牛，一九五二年該農場的工作人員曾大規模地使用脫脂乳、燕麥乳、精飼料來代替一部分全乳飼喂牛犢和小豬。他們採用這種辦法並沒有損害對幼畜的培育，在一九五二年曾節省了全乳一千多公担，其價值合到八萬多盧布。