

中央人民政府高等教育部推薦
高等學校教材試用本

農畜繁育學

上 冊

Е. Я. Борисенко 著
繆堯源 王宇霖合譯



中華書局出版

中央人民政府高等教育部推薦
高等學校教材試用本



農 畜 繁 育 學

上 冊

E. Я. 保利森科著

繆堯源 王宇霖合譯

中華書局出版

20060/29

上册目錄

緒言	1
第一章 農畜的來源及其馴化	13
第一節 農畜來源及其馴化的意義和研究方法	13
第二節 家畜和馴養的動物	18
第三節 動物馴化的時期及地點	22
第四節 家畜的野祖	28
第五節 動物的馴化及其在馴化情形下的變異	53
第二章 畜牧業及畜牧科學的發展	67
第一節 原始公社制度的畜牧業	67
第二節 奴隸制度的畜牧業	70
第三節 封建制度的畜牧業	75
第四節 資本主義的畜牧業	80
第五節 俄羅斯的畜牧科學和蘇聯的畜牧業	95
第三章 農畜的生長和發育	126
第一節 生長和發育的一般觀念	126
第二節 動物生長的一般規律及其研究的方法	132
第三節 生長的計算	147
第四節 正在生長的有機體對於自己生存條件的要求以及當這些條件不能滿足自己的要求時在生長和發育	

上所引起的變異	151
正在生長的有機體當營養制度不能滿足其要求時	
所產生的各種不同的發育不全的形態	160
糾正動物發育不全現象的可能性	170
第五節 動物有機體發育的階段性及控制動物有機體個體	
發育的問題	177
第六節 農畜的壽命及其經濟利用	194
第四章 農畜的外形	201
第一節 外形學說的發展	201
第二節 外形的鑑別	213
普通肉眼外形鑑別	216
動物外形測量鑑別	220
測量部位測量後的處理	232
評分鑑別	248
第五章 農畜的體質	254
第一節 體質學說的發展	254
第二節 體質類型的分類	263
第三節 農畜的內部結構	292
第四節 影響動物體質特性形成的因素	305
第五節 動物的體質與動物的經濟價值	312
體質與氣質	312
體質與早熟性	314
體質與肥育能力	316
體質與生產專門化	317
體質與健康	318

體質衰弱的特徵及其防止法	320
第六節 體質和外形對動物的選擇和鑑別的意義	325
第七節 體況	327
第六章 農畜生產力的計算和評定	380
第一節 乳的生產力	331
不同的因素對產乳的影響	337
產乳力的計算	350
第二節 產肉力及其計算	354
第三節 禽類產卵力的評定	367
第四節 羊的產毛力及其計算	369
羔皮用羊及裘用羊的評定	374
第五節 役用畜生產力的評定及計算	379
輓用馬生產力的評定及計算	381
輕型馬的評定	384
第六節 農畜的繁殖力	390

農畜繁育學

上 册

緒 言

畜牧是農業中最重要的部門之一。它具有很重大的國民經濟意義，因為它可以生產：(1)價值很高的食品——肉、乳、動物脂肪（乳酪〔масло〕、脂油〔сало〕）、蛋、蜜及其他；(2)工業原料——毛、皮革、毛皮、絲繭及其他；(3)各種生產工作的機械能；(4)最重要的而且有充分價值的肥料——廐肥。

在農業中藉助於畜牧這一部門，那些不能為人們直接利用的植物性的產品，以及無數農作物的副產品，便可變為非常有價值的、易於吸收的食品和原料。農業部門之一的畜牧業，它和植物栽培是具有密切的有機的聯繫的。畜牧和植物栽培——農業中兩個主要的部門——的正確的配合是獲得農作物高產量和畜牧的高度生產力的必要條件；因此，它也就成為集體農莊和國營農場收益增加的必要條件。

由於我們從沙皇時代的俄國所接受下來的是帶有原始技術的小農經濟的生產力低的畜牧業，是小的和成熟晚的牲畜，所以我們蘇維埃國家就應該重新在社會主義的基礎上建立起具有高度發展的畜牧業來。

我們的畜牧事業在農業實行集體化以後，特別是以飛快的速度在發展着。

我們社會主義的畜牧業在世界上是最先進的、規模最大的。

根據我們農業總產量增加的速度及其每年農畜頭數的增殖來看，我們社會主義的農業是大大地超過了所有資本主義國家中的農業。

集體農莊的商品牧場和畜牧國營農場是蘇聯商品畜產品的主要生產者。在蘇聯，與農畜頭數迅速增加的同時，農畜品質改良的工作同樣地也是在飛快地前進着。

在蘇聯，在斯大林五年計劃的年度中，曾建立了大量的國營種畜繁育場（Государственный племенной рассадник）。這些種畜繁育場進行着牛、豬、羊、馬以及家禽個別品種的繁育和品質改良的工作，它們和育種國營農場是農畜育種與良種繁育的主要中心，是培育作為大規模改良集體農莊與國營農場的商品牧場商品畜羣的種畜（племенной материал）的主要中心。

畜牧業的先進工作者，由於他們掌握了技術，掌握了斯達哈諾夫式工作者的工作方法，他們在提高動物的生產力上獲得了卓越的成果。不僅是個別一些動物的生產力獲得了提高，而且許多集體農莊、國營農場及許多地區內（例如莫斯科州的魯霍維茨區、拉明區等區每頭乳牛年平均擠乳量超過 3000 升）的畜羣的生產力同樣地也獲得了提高。

我們國家的工業化、農業的集體化以及穀物問題的解決是社會主義畜牧業發展的基本條件，社會主義的畜牧業在這些條件的基礎上迅速地發展着。根據人民領袖斯大林同志的提倡，聯共（布）七月全體會議（1934 年），爲了迅速地提高我們的畜牧業，提出了仿照國家作物播種計劃來實行國家畜牧業的計劃。由於黨、政府及斯大林同志本人的不斷的關懷，由於廣大的社會主義畜牧業工作者廣泛地展開了斯達哈諾夫運動，國家發展畜牧業的計劃每年都完成了，並且畜牧業的生產力在逐年地增長着。

在發展與鞏固集體農莊的畜牧業中，斯大林農業勞動組合章程和黨及政府的關於發展公共畜牧業一系列的決議和指導性的指示起着極重要的作用。

成千成萬的集體農莊、國營農場和畜牧業先進工作者們，在提高動物的生產力上都獲得了輝煌的成績，並獲得了參加 1939 及 1940 年全

蘇農業展覽會的權利。

聯共(布)第十八次代表大會提出了在經濟方面也要趕上並要超過世界上最發達的資本主義國家的任務，這個任務意味着在畜牧方面我們國家也應該達到在世界上佔第一位的位置，我們不但在牲畜頭數的絕對數量上和總的畜產量上要在世界上佔首位，同時，最主要的是我們要在畜產量上，按人口比例來算也要在世界上佔首位。[祇有當我們在經濟上也超過各主要資本主義國家時，我們才可希望我們國家有充足的消費品，有豐富的生產品，那時我們就有可能實行從共產主義第一階段過渡到共產主義第二階段](引自斯大林同志在聯共(布)第十八次代表大會上的報告)。

聯共(布)第十八次代表大會規定：[要大規模的增殖牲畜的頭數，增加商品的畜產量，使能完全保證解決蘇聯畜牧業的問題。馬的頭數要增加 35%，牛增加 40%，豬增加 100%，綿羊與山羊要增加 110%；要特別注意集體農莊的商品牧場的發展和鞏固。要把依靠改進牲畜的品種性、依靠根本的改善育種事業、正確的劃分品種區域、鞏固飼料基礎、改善牲畜管理的方法來提高畜牧的生產力視作爲最重要的任務。]

在 1939 年 7 月 8 日人民委員會及聯共(布)中央委員會關於[在集體農莊內發展公共畜牧業的措施]的決議裏，曾建議每個集體農莊至少應該有三種牧場：商品乳牛場(M. T. Ф.)、商品綿羊場(O. T. Ф.)及商品養豬場(C. T. Ф.)，規定了在農場內依照集體農莊土地面積的大小應有的一定的最低母畜頭數；並改變了肉品定價收購量計算的制度。由 1940 年 6 月 1 日起，肉品的定價收購量不是以每頭來計算，而是以固定給集體農莊土地面積的公頃數來計算的。後來以每公頃面積定價收購的原則就成爲集體定價供售給國家所需畜產品(乳、毛、皮革等)計算的基礎了。

所有這些決議都是爲了進一步鞏固集體農莊的經濟組織，爲了增強我們國家的經濟實力，爲了提高集體農莊莊員們的優裕生活。黨及蘇

維埃的機關，在這些決議的基礎上，大大地展開了關於建立新牧場及擴大以前所有牧場的工作，在兩年內（由 1939 到 1941 年止）我們農場內牛增加了 7,100,000 頭，豬增加了 1,600,000 頭，綿羊增加了 14,700,000 頭。同時國營農場內，同樣地，牲畜的頭數也大大地增加了。

除了牲畜頭數迅速增加及牲畜生產力迅速提高以外，在戰前我國還會大大地改良了許多農畜的品種，並育成了許多新的品種。

但是我們社會主義的畜牧業像其他所有的國民經濟部門一樣，由於法西斯強盜在 1941 年 6 月 22 日向我們國家突然地襲擊，因此它在以後的順利的發展上便遭受到一定的阻礙。

反對法西斯德國的戰爭以及法西斯強盜暫時地佔領了我們蘇聯許多的地區，使我們國家畜牧業遭受到了巨大的損失。德國法西斯的侵略者毀壞了並搶劫了我們 98,000 個集體農莊、1876 個國營農場和 2890 機器拖拉機站。經他們屠殺的、奪去的、以及趕到德國去的，馬有 7,000,000 頭，牛 17,000,000 頭，豬 20,000,000 頭，綿羊和山羊 27,000,000 頭，家禽 110,000,000 隻。戰爭也嚴重地影響到了後方地區的畜牧業。

由於黨及政府的關懷，蘇聯的畜牧業在偉大的衛國戰爭勝利結束以後迅速地恢復了起來。在 1946—1950 年國民經濟恢復與發展的五年計劃中規定了馬、牛、綿羊、山羊和豬的頭數應該較 1945 年時大大地增加。和 1940 年相比，在集體農莊內牛的頭數應該增加 29%、綿羊和山羊要增加 62%、豬要增加 35%。五年計劃中同樣地也規定了要以創造穩固的飼料基礎、利用與具有高度生產力的育成品種進行雜交的方法改良牲畜的品種純度，並以組織大規模的選種和深入研究育種工作的方法改良祖國牲畜的品種來進一步提高農畜的生產力。

在五年計劃中，以法律規定了必須全力地來發展早熟的禽畜業。

爲了完成五年計劃中所擬定的要增殖的農畜頭數，就必須每年保證增殖馬 9%，牛 8%，綿羊、山羊 15%，豬 65% 才行。

1947年聯共(布)中央委員會二月全體會議在「關於戰後時期農業的提高辦法」的歷史性的決議中通過了一系列的決定，這些決定加速了農業(包括畜牧業)的恢復與今後發展的速度。僅僅在1948年中，在集體農莊內公有牛的頭數就增加了23%、豬增加了75%、綿羊和山羊增加了16%。

1949年4月19日所公佈的發展集體農莊與國營農場公共產品畜牧業的三年計劃(1949—1951)，在社會主義畜牧業進一步的發展中起着卓越的作用。在這個決議中指出「在今天，當我們在提高穀物經濟的工作中已經獲得重大的成就，為進一步增加穀物的生產已經創造了必要的前提時，大力地來發展畜牧業乃是我們黨及政府在發展農業中的中心任務」。

在發展集體農莊和國營農場公共產品畜牧業的三年計劃中製定了增加農畜頭數、提高農畜生產力的措施的巨大計劃，其中包括鞏固飼料基礎、牧場內飼料貯藏和繁重工作機械化、建造畜舍的計劃、改善育種事業、改良畜牧和獸醫設備的計劃、訓練畜牧業幹部、改善畜牧事業方面的科學研究工作的計劃、以及怎樣來處理牧場內勞動組織和勞動報酬、和怎樣來獎勵在發展畜牧上有成就的農業工作者等等的措施。

這個計劃在對於進一步的鞏固和提高集體農莊及國營農場的經濟，創造出豐富的食品以及為輕工業創造豐富的原料是具有非常重要意義的。

蘇聯最高蘇維埃主席團1949年4月2日的指令同樣的對於我們畜牧業的發展是具有重要意義的。這些指令是：(1)關於對多年工作有成績而工作毫無錯誤的畜牧方面的農業專家及領導工作者給予蘇聯勳章、獎章作為獎賞的指令；(2)關於授予改良現有農畜品種和育出新的農畜品種的農業工作者授以社會主義勞動英雄稱號和獎以蘇聯勳章的指令；(3)關於對畜牧工作者及獸醫工作者授以光榮的「共和國功勳畜牧工作者」和「共和國功勳獸醫工作者」稱號的指令。

蘇聯的第四個五年計劃(戰後的第一個五年計劃)(1946—1950)是勝利地完成了並且在畜牧方面超額地完成了五年計劃中的任務。1950年末，集體農莊內牛的頭數超過了戰前水平40%，綿羊和山羊超過了63%，豬超過了49%，家禽超過了戰前水平的二倍。在五年計劃的年度裏，在集體農莊及國營農場內，在畜牧業的改良育種事業方面曾進行了巨大的工作；育種國營農場、國營種畜繁育場及集體農莊的育種場網也擴大了。

對於社會主義畜牧業進一步的發展具有特別重要意義的乃是合併集體農莊，鞏固集體農莊經濟組織，在畜牧業中更廣泛地推行生產過程的機械化與電氣化，以及迅速地將先進的經驗及科學上的成就加以綜合並推行到畜牧業的生產中去。

在發展集體農莊與國營農場公共產品畜牧業的三年計劃中提出的並已經勝利完成的最重要任務之一，就是使我國公共畜牧業不僅在比重上佔了優勢，並且在畜產品的生產上以及作為輕工業原料的生產上也都佔了優勢。

另一個在發展集體農莊與國營農場公共產品畜牧業的三年計劃中所提出的，要使我國所有集體農莊內至少要創立四種牧場的任務同樣地也完成了。迅速增加農畜頭數以及合併集體農莊的措施，使我們已經能夠進一步更大大地擴大牧場的面積。例如，以1950年末和1949年初相比較，牛的牧場面積平均擴大了1.5倍，豬的牧場擴大了3倍，羊的牧場擴大了1.5倍，家禽牧場擴大了4倍。

黨和政府所提出的關於我們社會主義畜牧業進一步發展的巨大的任務，假若我們不把集體農莊和國營農場的先進經驗和科學的成就推行到生產中去，不在正確的科學基礎上來組織生產的話，是不可能完成的。

畜牧業生產的目的在於滿足國內人民的需要和工業對畜產品上的要求。畜牧科學係農業部門之一的畜牧業的理論基礎。畜牧科學乃是一

種關於畜繁育、飼養及利用家畜來進行畜產品生產的科學。蘇聯的畜牧科學是為社會主義的畜牧業而服務的，它的使命在於研究人們利用家畜創造經濟價值的生產活動的理論。它和社會經濟科學（政治經濟學、社會主義的農業企業組織等）及生物科學（動物學、家畜解剖學、家畜生理學、達爾文主義、遺傳學等）是具有非常密切關係的。但是畜牧這門科學，我們不能把它看作是實用生物學，因為和畜牧業的實踐有關係的動物，我們是不能以狹隘的動物學或生物學的觀點進行研究的，而是要以生產的觀點的來進行研究的。

農業部門之一的畜牧業的特徵就是在畜牧業中農畜是生產的一種重要的資料。為了使畜牧業能夠不斷地發展，畜牧生產力能夠不斷地提高，我們就需要不斷地來改進這些生產資料，不斷地來改良農畜的品種。

農畜和野生動物不同之處在於農畜是人類勞動的成果，是人類生產活動的成果。畜牧科學利用了生物科學上所有的成就，由畜牧業的實踐中，由畜牧業發展的歷史中獲得了構成理論的基本材料。這樣就使它與生物科學分離開，而使它發展成爲一門獨立的科學知識了——畜牧學（зоотехния）。

畜牧學分總論與各論兩部。畜牧學總論是我們在對於所有家畜主要的種及品種所具有的生物學特徵和經濟特徵的認識的基礎上來研究並製定出人類給予動物有機體影響的方法和一般的原則。畜牧學總論又可分爲：(1)飼養學——研究怎樣最合理地使用飼料，通過動物有機體變成最有價值的畜產品；(2)繁育學——研究怎樣改良家畜的品質，亦即研究育種工作的理論；(3)衛生學——研究動物的保健。

畜牧學各論是根據不同種及不同品種的動物的特徵，根據具體的經濟條件、自然條件和國家計劃的要求來研究並製定出畜牧經濟中不同部門（養馬業、養牛業、養豬業、養羊業等等）經營的理論與實踐方法。

農畜繁育學是一種研究家畜品質改良的科學，或者我們說它是一種研究育種事業的理論與實踐的科學，是研究不斷地改良現有的農畜品種及創造新的農畜品種的理論和實踐的科學。就像李森科院士正確地指給我們的一樣，動物的品種以及植物的品種不是別的，而是農業的生產資料，舊品種的改良和新品種的創造也就是改良和創造新的更現代化的生產資料。

農畜繁育學內容所包括的主要問題，有農畜個體發育的問題、怎樣有意識地定向地控制農畜的個體發育問題、怎樣選擇及鑑別農畜的問題、怎樣以人類的勞動育成某種完整的畜羣的品種的問題，以及農畜的選擇問題、配種方式問題及良種選配的問題，另外還有農畜繁育方法選擇的問題等等；總起來說，農畜繁育學內容乃是研究現有的農畜品種以及研究出人類影響家畜的新的方法，亦即研究出一些完全能夠掌握這些動物進化過程的途徑。因此，農畜繁育學或者我們就可以說它是一種控制家畜進化的科學了。

農畜繁育學這門課程的任務在於引導畜牧高等學校及畜牧學系的學生們認識畜牧科學和實踐所包括的問題，使他們在農畜繁育的理論與實踐上得到一些具體的知識，同時也培養他們能夠很好地掌握專門課程如：養牛學、養馬學、養豬學、養羊學及其他畜牧部門的學科。

農畜繁育學像其他任何科學一樣，是以馬克思-列寧的認識論——辯證唯物主義作為思想方法的基礎的，它的生物學原理是先進的蘇維埃的米丘林生物學。在不久以前，在生物學中還存在着兩個相反的方向，兩個鬥爭的學派：那就是反動的唯心的魏斯曼-莫爾干學派和先進的唯物的米丘林學派。全蘇列寧農業科學院八月會議（1948年）討論了經聯共（布）中央委員會批准的李森科院士「論生物學現狀」的報告，這個會議是現代生物學中的兩個相反的不可調和的學派多年來鬥爭的結束階段。在這個會議上徹底地揭露了魏斯曼-孟德爾-莫爾干遺傳學的反動本質，而勝利了的先進的米丘林學派獲得了一致的承認。

季米里亞捷夫的著作以及巴甫洛夫院士研究動物高級神經活動的卓越的著作在我們反對唯心的形而上學的資產階級的生物學的鬥爭當中，是具有重要意義的。巴甫洛夫最偉大的功績在於他揭穿了並說明了外界客觀世界反映在人們的意識中極端複雜過程的物質的生理機構。巴甫洛夫的高級神經活動學說是辯證唯物論的自然科學基礎之一，它為唯物主義的反映論打下了嚴格的科學基礎。魏斯曼主義——生物學中反動的唯心的學派——的本質在於它把生物體形而上學地分成為兩個根本不同的並且彼此之間不發生關係的兩部分：一個是以胚芽狀態集中在染色體 (хромосомы) 上的所謂胚質 (зародышевая плазма 或 идиоплазма) 或謂遺傳物質 (наследственное вещество)；一個即是所謂營養物質 (питательное вещество 或 трофоплазма)，亦即有機體的體質 (сома)。魏斯曼主義者所捏造出來的這種特別的遺傳物質，照他們的說法，既不從新產生，也不因有機體的活體 (живое тело) (體質) 的變化而變化，因之也就不能發展，而是永遠存在不死的了。而有有機體的體質呢，他們則認為僅僅是遺傳物質的營養環境而已，它對於遺傳物質不可能給予任何的影響，同時它也不可能產生遺傳物質。魏斯曼主義者把有機體的體質看作是那種永遠不滅的遺傳物質的一個匣子，看作是它的一個死的保管者。

魏斯曼主義否認當外界環境條件影響有機體致使有機體體質發生變異時遺傳物質發生變化的可能性，因此它也就否認了有機體獲得性狀遺傳的可能性，否認了在外界條件的影響下獲得一定遺傳變異的可能性。魏斯曼主義者，他們不承認選擇的創造性的作用，因而他們也就把進化看作是一種自生的過程 (автогенетический процесс)。魏斯曼-孟德爾-莫爾干遺傳學的另一個特徵就是它和實踐完全脫節，以及在有意識地改造有機體的本性和有意識地控制動物和植物的發育的事業上的完全無能為力。

李森科院士及其他的米丘林工作者所發展的先進的唯物的米丘林

生物學把有機體看作一個統一的整體，有機體的所有部分是永遠處於不可分離的聯繫和相互的作用之中。

米丘林生物學是在有機體和其生活條件的辯證的統一的基礎上來看有機體和它生活的條件的。它承認整個生殖細胞是有機體的遺傳基礎，並且它還承認有機體的任何其他的細胞或其他部分皆可以發展為整個的有機體（無性繁殖的植物）。活體（живое тело）的任何部分、任何一個細胞以及細胞的任何部分都具有遺傳性。同時米丘林生物學對遺傳性（наследственность）的認識是認為它是活體為了自己的生存、自己的發展要求一定的條件、並對某一些條件以一定方式發生反應的特性，它是活體以一定方式生存、生長、發育、繁殖的特性，它是有機體在以前許多的世代裏所同化了的外界環境條件的精華。

米丘林生物學者認為遺傳性變異的主要原因是新陳代謝型的變異，因而他們就認為遺傳性變異的主要原因是有機體在生存條件改變的影響下改變了自己的發育形式；因此米丘林生物學者也就承認有機體在自己生活的過程中獲得的性狀可以遺傳，承認有機體在一定的條件影響下是可以獲得一定的遺傳變異的，同時也就承認了在個體發育（онтогенетическое развитие）和系統發育（филогенетическое развитие）間的密切不可分的關係，並承認我們是可以有意識地來控制這些過程的。

米丘林生物學認為選擇是進化的創造性的和建設性的因素。與社會主義農業的實踐具有最密切的聯繫的米丘林生物學，是我們有意識地改造有機體的本性和控制有機體發育的實際的和有力的工具。

巴甫洛夫院士關於外界環境在神經系統適應性活動的發展中起決定性作用的學說，關於從條件反射（условный рефлекс）轉變為無條件反射（безусловный рефлекс）亦即轉變為遺傳反射（наследственный рефлекс）的學說，以及關於研究生理機能和控制生理機能間的密切不可分離的關係的學說，和祖國創造性的米丘林生物學是緊密相

連的。在巴甫洛夫院士的高級神經活動的學說中，我們可以找到米丘林式的對於所有最重要的生物學問題的解釋：例如進化學說、有機體和環境的相互作用、適應性（приспособляемость）、變異性（изменчивость）、遺傳性、獲得遺傳性的試驗、個體發育和系統發育、獲得性的遺傳等等。

任何人都知道，應用米丘林學說來解決在植物栽培方面所遇到的主要問題是非常有效的。蘇維埃米丘林生物學為了解決實踐的任務揭發了有機體發展的一般規律，同時，米丘林生物學對畜牧來說也是完全一樣的。李森科說：「動物像植物的類型一樣，在與它們的生活條件亦即外界環境條件密切聯繫下形成了自己，並在繼續形成新的類型。飼料和管理條件——是提高家畜生產力、改良現有的品種和創造新品種的基礎。人們在不同的管理條件下，為了不同的目的育出了並仍在繼續育出不同的家畜品種。因此每個品種就要求自己的生活條件……，動物品種的生物學特性和牠所處的生活條件之間愈分歧，動物的該品種在經濟上的利益也就愈小……我國的畜牧科學和實踐，根據國家對於畜牧生產計劃及畜產品的質和量的要求，應當使自己的工作符合這個原則：按照飼養、管理及氣候的條件選擇和改良動物的品種，同時要密切地聯繫着這些條件按照品種的不同為牠們創造飼養和管理的條件。對於最能適合於我們要求的種用農畜的選種和選配，加上配合那些可以促進動物在我們所要求的方向下進行發育的飼養、管理、看護條件的改善，乃是不斷地改良動物品種的基本方法……」〔註1〕。

李森科院士在為實行發展集體農莊和國營農場公共產品畜牧業三年計劃而召開的全蘇列寧農業科學院五月會議上（1949年）詳細地報告了關於大規模進行育種工作的計劃，並對社會主義畜牧業中的育種工作給予了全面的米丘林學說的論證。

蘇維埃畜牧科學的使命是要為社會主義的畜牧業而服務，它是黨

〔註1〕 [論生物學現狀] 全蘇列寧農業科學院會議速記報告。農業出版社，1948年，34

的科學，它應該由那些與蘇聯的人民爲敵的反動的世界主義的思想和在外國的科學面前卑躬屈節的思想中解放出來。蘇維埃的畜牧學在研究育種的理論和研究控制農畜的本性的方法當中，所依賴的是對於畜牧事業實踐的歷史分析，是先進的唯物的米丘林生物學。

爲了完成先進科學的作用，關於農畜繁育學這門科學就應該密切地和實踐聯繫起來；爲了適應畜牧業生產的要求，就應該使畜牧業先進工作者創造性的主動精神更發揮其效力。農畜繁育學這門科學應該很快地完成黨和政府向社會主義畜牧業提出來的主要的光榮任務。