

經營管理叢書

12

畜牧場統計

機農通報社出版

叢書序

为了提高農場經營管理幹部的業務水平，系統整理積累有關農場經營管理方面的資料，與介紹蘇聯在這方面的先進資料，我們除編譯“農業機械叢書”“機械農業叢書”外，並編譯此“經營管理叢書”一種，以供農場的場長、業區主任、生產隊長、經理人員、會計人員等管理系統的幹部工作學參考。

“經營管理叢書”編輯內容，主要是搜集編譯蘇聯和我國有關機械農業的方針政策、決定指示、總結、計劃、規章制度、講話報告、生產組織、農設備，並介紹蘇聯和我國經營得較好的國營農場等。

機農叢書編譯委員會



目 錄

畜牧業統計的意義	1
商品畜牧場及良種畜牧場的品種改良工作和統計上的特點	3
農畜的命名和做記號的方法	5
母畜及其仔畜的統計方法	13
牛乳產品的統計方法	23
繁殖的仔畜及其發育情況的統計方法	33
養羊業的統計	40
家禽養殖場的統計	45
農畜飼養上的統計	47
畜牧業計劃任務完成情況的統計	55
牲畜品種的統計	55
良種牲畜登記簿的記載方法	62
記牲畜的方法	66



畜牧業統計的意義

蘇聯共產黨第19次代表大會通過了發展蘇聯第5個五年計劃（1951—1955）的指示。在這個反映蘇維埃人民由社會主義逐漸過渡到共產主義的奮鬥目標的歷史意義的文件中在農業方面也提出了巨大的任務。

這個指示指出了“農業方面的主要任務今後仍然是提高一切農作物的單位面積產量，進一步增加公有的牲畜總數，並大大提高其產品生產率和牲畜飼養業的總產量和商品產量，其辦法是進一步鞏固和發展集體農莊公有經濟在把現代的機器和技術應用於農業的基礎上改進國營農場和農業機器站的工作。”

第5個五年計劃指示了完成規定任務的具體工作綱領。預定在5年內各集體農莊的牛的頭數要增加36—38%，乳牛的頭數增加到2倍左右，綿羊增加75—80%，豬增加85—90%，家禽隻數增加到3—3.5倍，馬增加14—16%。

生產率的指標也大大提高了。例如，在非黑土地帶各地區的集體農莊內，每頭乳牛的擠乳量必須要達到1,800—2,000公斤。在增加剪毛量和其他畜產品上也提高了要求。

在增加牲畜頭數的同時提高畜產品生產率，5年內畜產品的增加量規定如下：肉類和油脂增加80—90%，乳類增加45—50%，羊毛增加到2—2.5倍，蛋類（集體農莊和國營農場的）增加到6—7倍。

爲了順利地完成畜牧業的計劃，預定大大增加飼料的生產量即：乾草增加80—90%，塊莖和塊根作物增加到3—4倍，青貯飼料增加到2倍。

集體農莊莊員和國營農場工作人員們，在執行蘇聯部長會議和聯共（布）中央委員會的關於發展集體農莊公有畜牧業和國營農場產品畜牧業的三年計劃（1949—1951年）的決議上，在增加牲畜頭數方面獲得了很大的成績。

畜牧業方面，在增加牲畜頭數的同時提高了質量指標。在各州內某些地區，乳類牲畜的生產率在本年就已經超過了五年計劃所規定的各地區到1955年的平均任務的標準。先進的集體農莊和國營農場，由於工作中運用了米邱林的生物學而在提高乳牛的產乳量上獲得了巨大的成就。它們每年能從每頭乳牛身上擠取

4000—6000公斤或更多的牛乳。科斯特羅馬州“卡拉瓦也沃”國營農場，莫斯科州“霍爾木郭爾嘎”國營農場和列寧格勒州“都羅索沃”國營農場以及其他許多國營農場，都創造了牛乳生產率的世界記錄。

政府對於畜牧業部門獲得優良指標的擠乳女工、幼牛飼養女工、養豬女工、牧羊工和放牛工以及其他畜牧業工作人員均授予社會主義勞動英雄的稱號。

在我國各集體農莊和國營農場內，貫徹畜牧業先進工作者，以及各先進集體農莊、國營農場和各地區的成就，與進一步提高各先進工作者的指標，是畜牧業全體工作人員的重大而又光榮的任務。

在發展生產率高的畜牧業上需要對農畜實行正確的飼養和管理，保留生產率最高的農畜作為良種繁殖，合理選擇交配用的牲畜，研究仔畜的定向養育的新方法及其他等。

所有這一切措施，只有在各畜牧場具有模範的統計的條件下才能實行。

如果沒有適當的記載，不但畜牧場牲畜的頭數，甚至繁殖的畜類和畜產品的數量也無從查考，更談不到怎樣考查擠乳女工、幼牛飼養女工、養豬女工以及畜牧業方面其他工作人員執行計劃任務的情況。

根本不辦理統計，統計辦理不善，或是各種規定的表報填寫草率，都能使集體農莊的社會主義財產遭到被貪污或盜竊，並養成一些廢品製造者和勞動紀律違犯者。

辦理完善的統計，能提高各種農畜的生產率，並有助於牲畜頭數的增加。它可作為計算養畜者勞動日和輔助勞動工資的根據材料。有了統計資料以後就能有計劃地領導農場，正確地使用飼料，降低畜產品的成本，並便於估計集體農莊和國營農場在規定時期內經營上的效率。

布爾什維克黨和蘇維埃政府的領袖——В.И. 列寧和 И.В. 斯大林再三指示我們統計在社會主義經濟上是有着重大意義的。

斯大林同志在第18次黨代表大會上指出了，任何一個計劃工作，要是沒有正確的統計就不可能做好。

從畜牧業方面來講，統計在改良品種上是具有特別大的作用。

牲畜的改良是和下列相互有關係的主要因素分不開的：1) 合理飼養牲畜；2) 正確地保留和精選母畜及種公畜；3) 按照定向養育幼畜；4) 馴育有關器官，使其所馴育的部分以及整個身體發生變化；5) 創造牲畜飼養和照管上的良好條件。

上述各因素的利用，是一種重大、複雜而又有一定目標的工作，要是沒有適當的統計資料，它是無法進行的。

辦理統計工作的時候，對於各種農畜的一般指標和某種牲畜的特定指標都需要考慮到。

母畜的交配和分娩，牲畜的飼養及其活重和增長情況，牲畜的出身和系譜，健康狀態和發育情況均屬於一般指標。

各種牲畜統計上的特定指標是決定生產方向的指標。乳牛是為取得牛乳和利用牛乳生產乳製品而繁殖，因此在確定乳牛去留的時候擠乳量和乳內含脂率是品評乳牛價值的要點。

豬一般為很快地取得大量肉和油脂而繁殖。母猪的繁殖力，產乳量及其早熟性，是決定肉類和油類產量的要點。繁殖用的母猪和公豬必須根據這些要點來選擇。

大部分綿羊為取得羊毛而繁殖。就剪毛用的綿羊品種來講，羊毛的數量和質量是養羊業取決綿羊去留上的一個重要因素。

商品畜牧場及良種畜牧場的品種改良工作 和統計上的特點

商品畜牧場和良種畜牧場的品種改良工作的特點。各種畜牧場辦理統計的主要目的，是為改良牲畜和提高牠們的生產率。統計是改良品種工作上的各種措施的一個組成部分。T. Д. 李森科曾經講過：“不僅在良種畜牧場內必須進行改良品種的工作，而且在每個商品畜牧場，也就是說每個從事牲畜繁殖和再生產的集體農莊和國營農場，也必須要進行改良品種的工作”。但是在各農場和農莊內改良品種工作的進行方法不可能完全一樣，它需要根據各種畜牧場的指定用途來規定。

商品畜牧場的主要用途，是儘量多出產質量良好的產品。這一類畜牧場的改良品種工作的目的，乃是組成生產率高，體格強壯和生活力強的畜群。商品畜牧場的牲畜可能是而且也應當是混合種，原因是異種交配能夠提高牲畜的生活力。但是牲畜不是和任何品種都能交配，牠只能和生產率高而又適合畜牧場業務條件的品種交配。T. Д. 李森科院士指出：“如果談到商品畜牧場乳畜的話，那麼，牲畜可能而且也應當是混合種，但是只能和擠乳量多的及乳內含脂率高的品種交配。這一點也適用於其他各種商品畜牧場”。

商品畜牧場所進行的改良品種上的一般措施不外乎：

1. 對牲畜進行良好的飼養和照管；
2. 取得珍貴的高等種公畜（Высококлассный производитель）並用與畜牧場母畜群無親屬關係的種公畜及時替換（親族繁殖（Родственное разведение）

能降低後代的生活力，因此在商品畜牧場是不容許的）。

3. 小心照管優秀的牲畜中能代替母畜的仔畜（不僅是集體農莊畜牧場擠乳量多和乳內含脂率高的母牛出生的母犢，而且集體農莊莊員、工人和職員們個人所有的母牛出生的母犢，不分品種和血統也應當用以充實商品畜牧場）；

4. 商品畜牧場擴大牲畜再生產的最終目的，是盡量利用生產率高的父母生出的牲畜來大大地增加畜群中牲畜總數的百分率。

良種畜牧場和國營良種性畜育成所（Государственные племенные рассадники）另有一種用途。良種畜牧場的基本任務是供給一定品種的純種牲畜，育成和推廣種公畜以便改善商品畜牧場的畜群。

在評定良種畜牧場飼養工作時的主要條件，是所有育成的用以改善商品畜牧場畜群用的良種牲畜的質量和數量。

良種畜牧場的畜產品（乳、肉、毛）數量不但應當多於商品畜牧場的畜產品，而且它的質量也應當比商品畜牧場高。根據良種畜牧場的畜產品就能判斷所育成的良種牲畜的質量。

爲了更肯定地判斷所育成的良種牲畜的質量，不但需要瞭解父母的生產率和品種上的優點（Племенные достоинства）而且需要瞭解比較遠的親屬（如祖父母，曾祖父母等）的生產率和品種上的優點。系譜（Родословная）能確定牲畜前幾輩的發育過程。如果父母和系譜內所有的牲畜都表示有生產率高、體格健壯和生活力強等優點，那麼，就可以推測新生的牲畜也能具有這些優點。

此外，在考查良種畜牧場牲畜的時候，最重要的是瞭解每頭牲畜個體的種用特性（Личные племенные свойства）以及牲畜能否將自己實質的特性（生產率和體格等）遺傳給牠的後代，這一點可以根據後代的品質來評定種公畜和母畜。

良種畜牧場也必須顧及所育成的良種仔畜的生長和發育情況。

最後，由於良種畜牧場在進行創造、鞏固和豐富所繁殖的牲畜的遺傳性工作，因此對於決定遺傳性和遺傳性變易現象（Изменчивость）的主要因素，也就是說牲畜出生後第一日起和牠以後的整個生活時期的飼養方法必須加以考慮。

因此，在良種畜牧場內，改良品種的工作應當更深入地進行，對於每頭牲畜需要進行全面考查；牲畜的選擇和配種應當遵守特別顧及遺傳性的原則，有時可採用親族交配法，至於後代的生活力則用保留純種牲畜內最健壯的牲畜，從各該品種其他系統蒐集種畜和按照不同的日料數量養育母畜和公畜等辦法來保持。

商品畜牧場和良種畜牧場的品種改良工作的要求不同，因此牲畜飼養的統計方法亦異。在商品畜牧場內，不一定要有歷代的系譜（Родословная по многим поколениям），但是在良種畜牧場內，歷代系譜是必要的。

在商品畜牧場內，實行飼料消費量的個別統計是困難的，但在良種畜牧場內，每頭牲畜的飼料消費量的統計資料是有很大價值的。因為飼料的報酬是牲畜的選擇和配種上的一個重要關鍵。

商品畜牧場和良種畜牧場的統計表報格式。政府製定了集體農莊商品畜牧場的一般統計表報格式和良種畜牧場的有關生產和牲畜飼養的統計表報格式。

蘇聯中央統計局國家統計出版局各地方分局，印刷了畜牧業在辦理統計上所需的一切賬冊、筆記本和本子，國家統計局以這些賬冊、本子連同其他集體農莊統計用的文件，同時供應各集體農莊。

每個簿冊的開端載有關於填寫上的說明事項。

對於各集體農莊畜牧場規定有下列統一的統計表報格式：1) 畜牧業計劃任務完成情況統計簿；2) 母畜頭數統計簿；3) 仔畜養育，牲畜飼肥和牧肥統計簿；4) 綿羊和山羊統計簿；5) 擠乳量統計表報；6) 擠乳量統計日誌。

除上述簿冊以外，在每個集體農莊內會計員（或司賬員）還辦理“牲畜品種登記簿”。

在良種畜牧場內除上述格式以外，尚須辦理下列簿冊和日誌：1) 良種豬類牧養場牲畜繁殖頭數統計簿；2) 良種綿羊（山羊）牧養場綿羊（或山羊）活重及剪毛量（梳絨量）統計表；3) 良種綿羊（山羊）牧養場綿羊及山羊（除養乳兼用的綿羊品種外）交配和產羔個體統計表；4) 良種綿羊牧養場養乳兼用羊種（Овцам смушково-молочных пород）交配，產羔和個體鑑定統計表；5) 飼養和飼料消耗量記載簿。

在集體農莊和國營農場的良種畜牧場內，另須辦理良種牲畜登記簿。此種登記簿在集體農莊內由地區動物飼養家（Участковый зоотехник）或集體農莊動物飼養家辦理，在國營農場內則由國營農場的動物飼養家辦理。

上述賬冊和日誌的格式詳見本書以下各章。

農畜的命名和做記號的方法

畜名和號碼的意義。畜牧場的牲畜頭數，需要根據每頭牲畜規定的畜名和號碼進行統計。利用畜名和號碼即使畜群數十頭彼此極相似的牲畜，也能夠將牠們區別開來。

統計牲畜的品種和生產質量時，畜名和號碼能起重大的作用。

在改良畜種的事業上，為了正確進行牲畜的留種和配種工作，不僅需要瞭解該牲畜的個體質量，而且還需要瞭解牠的父母兩系和遠祖的個體質量。為此需要

辦理系譜。如果在系譜內除畜名以外並且還記載有關於牲畜生產率和其他表示經濟上有利的特徵的資料，那麼這種系譜就能幫助畜牧業部門工作人員更正確地選擇良種牲畜並更徹底地將牠們利用於改良牲畜品種工作上。

牲畜如果沒有畜名和號碼，一般就沒有良種牲畜的價值。此外，沒有畜名和號碼也能影響到畜種改良事業，因此往往招來不良的後果。例如，發生親族交配這種事情，結果後代多軟弱，生活力不強，生殖力低下，而所繁殖的牲畜也多數是畸形和死產的。

牲畜的命名方法。馬、牛和豬必須要命名（綿羊可用號碼來區別）。

馬和牛可命以各種各樣的名字，但在良種養豬業方面需要規定一定的畜名。每一種豬規定了一定的畜名以後，對牠往後繁殖的牲畜不得增加畜名，即使牠繁殖的牲畜分佈在許多其他畜牧場內也是一樣。

新生的小母豬根據母親命名，小公豬則根據父親命名。例如，如果畜牧場記事簿或良種證明書（Племенной отчёт）上所記載的母豬畜名為牙爾達，那麼牠每次分娩所生的小母豬就應當叫做牙爾達，母親的名字是“妖術家”，那麼牠所生的小母豬都應當叫做“妖術家”。

新生的小公豬根據與母豬交配的公豬命名（例如“斯達拉克特”，“斯克列克”，“戴爾芬”等）。

將良種畜牧場養來的具有一定畜名的豬改叫“馬什卡”，“達什卡”，“米什卡”和“波爾卡”以及對牠們繁殖的幼畜起一些類似的新畜名的這種做法是絕對不正確的。這樣一來，能把規定好的制度弄亂。畜名必須保留不得濫予變更。

根據品種規定的畜名，能將豬的父系和母系的遠祖的高度生產率的特點表現出來。

各州農業管理局附設的畜種改良事業國家檢查處，對於新品種或品種組的豬規定有一定數量的畜名。

畜名表示公豬或母豬屬於那一類血統，但是它不表示血統上的關係。

爲了具有正確的血統概念，良種公豬和母豬均規定以一定的登記號碼。

關於牛尚未規定統一的命名方法。

某些畜牧場對於全年內出生的幼畜都用同樣的第一個字母命名。畜名按照字母表的順序每年更換。如果1950年出生的幼畜的畜名從 A 字開始叫“阿拉”，“阿拉格瓦”，“阿達滿”，那麼，到1951年畜名的第一個字母應當從 B 開始，1952年畜名的第一個字母應當從 B 開始，以下類推。

但是，根據一個字母選擇畜名的辦法有時難於實行，特別是大規模的畜牧場在同一年內不得不使用字母表的第二個字母選擇畜名。

其他畜牧場對於出生的幼犢，採用按照母親名字的第一個字母命名的辦法。如果母親的名字叫“卡麥利亞”，那麼牠所繁殖的幼畜就叫“卡瑪”，“卡梅什”，如果母親叫“阿利亞”，那麼牠的後代就叫“阿拉”，“阿拉格瓦”，“阿特來特”。

畜名的選擇如果採用上述按照母親名字的第一個字母命名的方法就容易得多。

有時對於出色的創造新記錄的母牛所產生的幼犢，命以與母畜相同的畜名，但須外加數字，I，II，III（例如巴娃I，巴娃II，巴娃III）。

選擇畜名時需要注意的主要事情，是在同一畜牧場內不得有同樣的畜名。其次，畜名應當簡單，好聽而又易懂。牠們的名字不得與人名、政治上的名詞和民族名稱相混，亦不得用侮辱牲畜的名詞命名。以上所述的這一點同樣地適用於其他各種牲畜。

選擇畜名時需要利用檢字表（Алфавитный указатель）和農業部門每個地區分部所備的良種牲畜命名指南（Племенная книга）中選擇最簡單而又好聽的名字。

地區動物飼養家需要從國家改良種畜登記簿的字母表中摘錄畜名，並將其發往各畜牧場供命名之用。

牲畜做記號的方法。在命名和進行詳細記載的同時必須對牲畜仔細地做記號。

兩性和各種年齡的牲畜，不分種別均須做記號。蘇聯農業部指示，在做記號和選擇牲畜的記號的方法上，需要參照各集體農莊的現有工具、材料和化學品，以及上述物品在各該地區，州，邊區和共和國內購置上的可能性。

最好利用下列方法做記號：1）在耳上刺花紋（татуировка）；2）用特製的烙印在角上烙號碼；3）在耳上剪缺口（山羊和綿羊不用此種方法編號）；4）利用金屬製耳環、按鈕、號牌，或用特製帶號碼的腳環做記號。

在耳上刺花紋。牛、豬和綿羊的最簡便的做記號方法是在耳上刺花紋。刺得很好的花紋，在刺上號碼以後能長期保持，易於辨別同時又不損傷耳朵。刺花紋的方法在養豬業方面已被普遍採用，在養牛業方面也推行得很廣，而且在某些加盟共和國及各州的集體農莊和國農營場內已獲得了成績。

一般用特製鉗子和針形數字在牲畜耳上刺花紋，進行上述作業時先由針形數字中選擇一個號碼（到9999為止），然後將代表號碼的數字嵌於鉗子內（圖1）。對於牛和綿羊在右耳內側刺號碼，豬在右耳外側刺號碼。號碼的數字就耳朵的全長的中部配置。

在刺花紋以前，耳朵須徹底消毒。消毒用變性酒精，濃度3—5%的石炭酸結晶溶液，或是濃度2%的石炭酸克勒奧林的溶液。象牙炭（Голландская сажа），石油發動機和拖拉機管子上的煤煙或乾燥的黑墨，可當作刺花紋用的

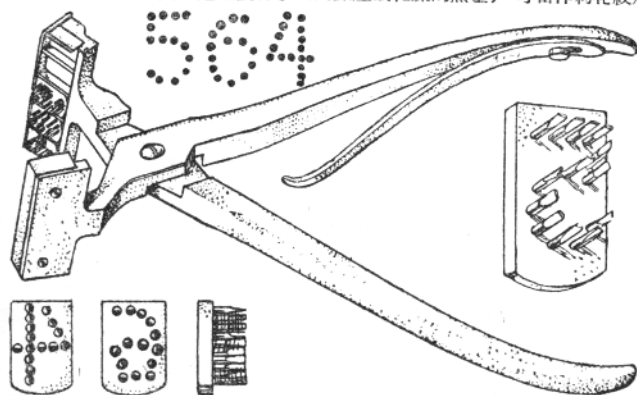


圖1 刺花紋用鉗子。

顏料使用。對於深色皮膚的牲畜，可使用鉛油、靛藍或是乾燥的紅墨或黃墨刺花紋。上述一種顏料在使用以前必須用變性酒精或濃度3%的石炭酸溶化直到變成粥狀為止。然後就耳上預定刺花紋的處所塗抹粥狀物。在用鉗子夾的時候，嵌裝在鉗子內的尖銳數字就刺穿耳皮，同時將顏料引到傷口內，但是數量很少。刺穿以後，用手將顏料塗擦傷口。顏料擦得愈好，號碼就愈清楚。

剪缺口做記號的方法。牛和豬可用在耳上各個部分剪缺口的方法做記號。缺口一般用兩種特製鉗子剪去，其中一種鉗子專在耳邊作剪三角形缺口用，另一種鉗子則用以在耳輪中部穿圓孔（圖2）。左右兩耳的每個缺口（上、中、下）均表示一定的數值，牲畜的號碼即由上述數值組成。這種

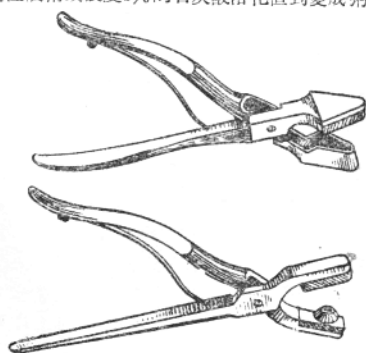


圖2 剪耳上缺口用的鉗子：

- 上 剪三角形缺口用的；
- 下 剪圓形缺口用的。

數值叫做符號。

各種編號指南對於各種牲畜規定有自己單獨的符號。許多州份利用上述指南編製了各種牲畜完全相同的本州特有的綜合符號。因此，給牲畜做的記號實際上有好幾種符號。但是因為牲畜常常由一個州份運往另一個州，所以符號具有多樣性就使牲畜的編號工作趨於混亂。

蘇聯農業部有鑒於此，自1952年起規定了各集體農莊對牛或豬做記號時統一使用的符號。

右耳上側每個缺口表示1，左耳上側每個缺口表示10；右耳下側每個缺口表示3，左耳下側每個缺口表示30；右耳尖角每個缺口表示100，左耳尖角每個缺口表示200，右耳中部每個圓缺口表示400，左耳中部每個圓缺口表示800；靠近右耳尖端的第二個圓缺口表示1000，靠近左耳尖端的第二個圓缺口表示2000。

如果，我們需要向牲畜打上一個928的號碼，那麼首先在左耳中部剪一個圓缺口（表示800），其次在右耳尖角剪一個圓缺口（表示100）；然後，在左耳上側剪2個缺口（表示 $10+10=20$ ）；右耳下側剪2個缺口（ $3+3=6$ ），最後在右耳上側剪2個缺口（ $1+1=2$ ）。這些缺口所表示的數字加在一起就等於928（參看圖3）。

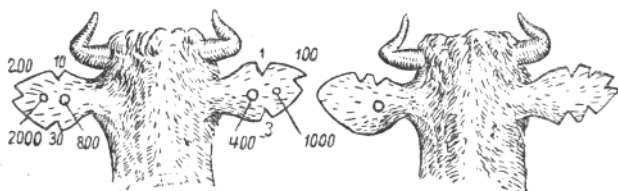


圖3 牛和豬耳上剪缺口做記號的方法：

左 1952年規定的符號

右 928號

茲將各州最通行的符號列於圖4內，以便畜牧業部門工作人員易於看出許多牲畜以前使用的符號（此種符號係指許多牲畜保留數年的符號）。

對牲畜用剪缺口法做記號以前，預先應將牲畜消毒，其方法與進行刺花紋前相同，缺口剪好後應在傷口塗碘酒。

對牲畜用角上烙號碼的辦法做記號時，需要使用烙印（圖5）。烙印由0—9的鋼製數字組成，數字用螺絲擰緊於帶木把的鐵棒上（鐵棒長30—40公分）。此種成套數字便於打各種數字的號碼。

數字最好用鐸燈或煤油爐燒紅(如用煤油爐最好用兩個,因為一個煤油爐不能

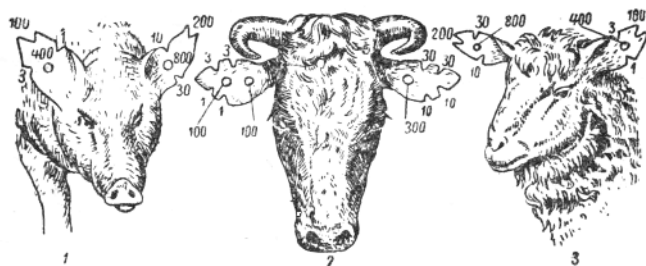


圖4 1952年以前農畜剪缺口做記號的方法

1. 豬做記號用的符號 2. 牛做記號用的符號 3. 綿羊做記號用的符號。

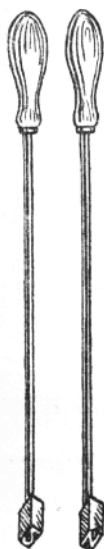


圖5 在角上烙號碼用的鋼製烙印

容納9個數字)。如果用炭火或鐵工用的烘爐燒紅數字,則烙印就很快地被燒壞。

號碼一般在便於辨認的處所烙出;因此號碼的位置須按角的形狀來規定。

掛號牌。金屬製的環、號牌和按鈕,對牲畜做記號來講既便於利用且又簡單,但在灌木密佈的牧場上放牧牲畜時,它們經常丟失,特別是在使用不良金屬製造的情況下。

用金屬製號牌和按鈕上的號碼時,如果號碼工廠未打時,則可在牧養場內用特製的打號機來打。

金屬製的耳環用特種鉗子嵌裝在耳輪上。

各種牲畜做記號的方法、日期和程序。牛用刺花紋,掛金屬製的耳環,剪缺口等辦法做記號,成年的角畜(Роготое животное)則用角上烙號碼的辦法做記號。新生的牛犢一般用右耳上刺花紋,右耳上掛金屬製的耳環或是根據規定的符號在兩耳上剪缺口的辦法做記號。

至於牛犢不論用那一種方法做記號,都必須在出生後頭幾天進行。

在每個集體農莊或國營農場內,牛的編號從1號到9999號為止,然後再從1號開始。

在國營農場和具有數個畜牧場的大規模集體農莊內，爲了防止登記號碼重複起見，每個畜牧場須規定以一定數量的號碼，例如，第一號畜牧場從1號到2999號，第二號畜牧場則從3000號到5999號止等。

給予牛犢規定的號碼，在牠成爲成年畜以後應烙在右角上。這個號碼一直保留到牠死了爲止。

豬用下列方法做記號。在豬崽出生後的第一天，將化學鉛筆沾濕就臀部畫一個臨時號碼（照牠在每窩內的順號），然後將牠們過秤並將重量記入仔畜統計簿。

到第3—4天，用小型刺花紋用的鉗子在豬崽的左耳刺窩號（гнездовой номер）和豬崽在每窩內的順號。窩號刺在左耳下側，它是全年內分娩次數的順號。這類號碼每年1月1日由1號開始。

一窩所產的每個豬崽的順號應刻在耳朵尖端上。

畜牧場自己留作繁殖用的豬崽或是出售給其他畜牧場的豬崽，待生長到1個半月——兩個月後，用大型鉗子照良種牲畜登記簿上登記的號碼刺在牠們的右耳上。這個號碼一直保留到牲畜死了爲止。公豬用單號（即1，3，5，7，9等號）母豬用雙號畫號。

在每個畜牧場內，公豬在良種牲畜登記簿內登記用的號碼從1號到9999號，母豬從2號到9998號，然後重新由1號（公豬）和2號（母豬）開始。

豬也可用耳上剪缺口的辦法做記號，但是這種方法是在不得已的情況下使用。毛色深的豬（如畢爾克西爾，米爾戈羅得，芒卡利次和其他品種的豬）有時才使用上述方法做記號。

綿羊和山羊做記號的方法。各集體農莊的綿羊和山羊用個別的號碼做記號。綿羊准許用兩耳掛金屬製的號牌（或號圈），耳上刺花紋和角上烙號碼的辦法（後者僅適用於有角的綿羊）做記號，但在飼養羅曼諾夫種綿羊的地區，綿羊最好以套腳環來做記號。記號做在右耳或右角上。

對綿羊和山羊用刺花紋法做記號時，登記的順號每年從1號開始，但牲畜出生年份的最後一個數字，應排列在登記順號前。例如，1951年出生的母羊的登記順號是285，那麼就應標作1285（1字表示牠在1951年出生的，285是牠個體的登記順號）。

用刺花紋法標號碼時，號碼應標在右耳內側無毛的地方。

綿羊或山羊用掛號牌的方法編號時，地方農業管理處對於每個集體農莊用字母表上的字母規定組別。

工廠製造的金屬號牌分爲帶號碼的（由1—9999）和不帶號碼的兩種。帶號碼的號牌背面鑲刻組別（即字母）並在字母側鑲刻牲畜出生年份的最後一個數

字。

如果號牌上沒有工廠鑲刻的號碼，那麼在號牌裏側需要鑲刻表示組別的字母和出生年份的最後一個數字，外側鑲刻牲畜的登記號碼。在這種情況下，登記號碼每年可從 1 號開始。

如果沒有打號碼和鑲刻字母用的金屬打號機，暫時可將鑲刻有號碼而未鑲刻有字母的號牌掛上以作記號。

羔羊和小山羊在出生的當日編號。

在養羊業上一般用耳上剪缺口的方法，來表示牲畜的等級和世代（供異種交配用）。



母畜及其仔畜的統計方法

母畜及其繁殖的仔畜均應記入母畜統計簿內。

母畜統計簿有48張（即96頁）可供3年記載。各種畜牧場用的統計簿的格式完全相同，但綿羊養殖場除外。集體農莊對於各種畜牧場（如養牛場、養豬場、養馬場）必須每場分發母畜統計簿一冊。綿羊用特種統計簿統計。集體農莊內具有數個田間生產隊的畜牧場應向每個生產隊各發統計簿一冊。

爲了統計不包括在養馬場牲畜頭數以內但係配屬於田間生產隊的母馬，需要向每個田間生產隊各發篇幅12頁的賬冊一本。

母畜統計簿對於商品畜牧場來講乃是一種評定每頭母畜繁殖能力的主要簿冊。在該簿裡面記載下列各種資料：母畜的品種（Породность）；出生日期，地方和國家良種牲畜登記簿的登記日期和號碼，以及母畜品種改良工作的經過（如交配、繁殖、所繁殖仔畜的數量和質量）。

統計簿對每頭母畜需要按照4行進行劃分，這樣的劃分方法對於每頭牲畜能够連續記載3年。但母豬需要按8—10行來劃分。這種將母畜的改良品種上的利用經過情況和牠所繁殖的仔畜集中一起記載的方法，更能明顯地表示每頭母畜的質量，又便於保留優秀的母畜作爲繁殖用，以及淘汰畜群中不良的母畜。在牛群中常常有每年需要交配多次的母牛，因此延緩了產犢日期，牠不能每年而需要1年半或更長的時間方能產犢。這種乳牛如果不具有產乳量高和其他良種牲畜的良好質量的特點時，那麼，根據統計簿上的記載就能看出這種母牛需要更替。

在選擇多胎的牲畜（例如母豬）的時候，母畜統計簿是有特別重大意義的。選擇母豬時的主要條件是每次所產下的豬崽的數量。雖然，母豬的價值，須要根據其他指標（如出乳量和早熟性等）來規定，但是如果牠每次只產下5—6隻豬崽的話，那麼，即使牠具有其他優點也彌補不了少胎的這個缺點。養豬場的成批母豬中往往有一部分是多胎的，一部分是生殖力平常的，但是也有一部分是少胎的。母畜統計簿的記載能證明那些母豬需要留作繁殖牲畜之用和那些母豬需要淘汰的。

此處註明管理牲畜人員的姓名
第1表續

母畜的登記號碼	畜名, 耳號, 品種和品種性	國家或地方及種牲畜登記簿的登記號碼及登記年份	出生年份	牲畜(公斤)活重	最後一次繁殖的年 月 日	預定的交配日期	種公畜的畜名及品種		實際交配情況
							預定的交配計劃		
1 24	2 拉斯卡34 霍爾摩戈爾種純種	3 1949年CX-769	4 1943年	5 580 584 563 590 30年3月5日 31年1月30日 31年11月23日 31年11月16日	6 — — — — 3月5日 1月30日 11月23日 11月16日	7 3月26日 2月21日 1月25日 1月1日	8 索羅維 霍爾摩戈爾 柏拉維 索羅維 霍爾摩戈爾 索羅維 霍爾摩戈爾	9 霍爾摩戈爾 霍爾摩戈爾 霍爾摩戈爾 霍爾摩戈爾 霍爾摩戈爾 霍爾摩戈爾	
25	牙爾達3472 大白種 純種	JIKB-8	1945年	240 265 — 270 280 47年3月10日 47年8月18日 48年1月13日 49年7月15日 50年1月9日	— — — — — 3月10日 8月18日 1月13日 7月15日 1月9日	46年11月10日 4月18日 9月18日 3月16日 9月17日 3月12日	戴爾芬 大白種 斯達拉克特 大白種 斯達拉克特 大白種 斯達拉克特 斯瓦特 大白種	大白種 大白種 大白種 大白種 大白種 大白種 大白種 大白種	大白種 大白種 大白種 大白種 大白種 大白種 大白種 大白種