

農業生產合作社
怎樣繁殖和
飼養耕畜

許康祖編



財政經濟出版社

農業生產合作社
怎樣繁殖和飼養耕畜

許康祖編

財政經濟出版社

1956年·北京

內 容 提 要

本書介紹農業生產合作社中耕畜保護繁殖和飼養管理工作的常識。全書分三大段。第一段說明發展耕畜的重要性和合作社飼養繁殖耕畜的有利條件；第二段簡單扼要地介紹改善耕畜飼養、管理、防疫和繁殖以及增產利用飼料的技術知識；最後一段介紹一個社和一個飼養員的典型實例。供農業生產合作社的幹部和社員閱讀參考。

農業生產合作社怎樣繁殖和飼養耕畜

許 康 祖 編

*

財政經濟出版社出版

(北京西總布胡同 7 號)

北京市書刊出版營業許可證出字第 30 號

上海聯華印刷廠印刷 新華書店總經售

*

787×1092 耗 1/32 · 11/2 印張 · 27,000 字

1956 年 7 月第 1 版

1956 年 7 月上海第 1 次印刷

印數: 1—15,000 定價: (7) 0.15 元

統一書號: 16005.1 56.7. 京型

目 錄

一、農業生產合作社發展耕畜的必要性和有利条件·····	5
1. 耕畜是農業生產必需的生產資料·····	5
2. 耕畜是農業生產中增產肥料的重要來源·····	8
3. 合作社可以繁殖更多、更好的耕畜·····	10
4. 合作社可以生產更多的飼料·····	11
5. 合作社可以更好地發揮耕畜的潛力和節省 飼養管理的人力·····	12
二、農業生產合作社耕畜飼養、管理、防疫和繁殖要点·····	15
1. 建立飼養管理的責任制度·····	15
2. 合理喂飲·····	20
3. 適當管理,合理使役·····	23
4. 注意耕畜防疫工作·····	28
5. 做好耕畜繁殖工作·····	30
6. 建立飼料飼草基地,大力增產飼料·····	37
7. 提高警惕,防止暗害·····	44
三、兩個典型实例·····	45
1. 一个農業生產合作社耕畜飼養制度的改善·····	45
2. 一个模范飼養員·····	46

一、農業生產合作社發展耕畜的 必要性和有利條件

1. 耕畜是農業生產必需的生產資料

牛、馬、驢、騾一向是我國農村的耕作動力。犁地灌水，運糞送糧，推磨拉碾，騎乘代步，件件都需要它們。

現在我國正在積極地進行農業社會主義改造。我們的農業生產不但要合作化，集體化，而且還要機械化。在發展機械化的過程中，耕畜的動力作用將逐漸用拖拉機來代替，這是必然的。可是耕畜會不會馬上就失去它的作用呢？將來會不會終有一日失去它的用途呢？那也可以肯定地說：不會的。

首先談談為什麼耕畜在農業生產上不會馬上失去它的動力作用。一九五五年國務院發布關於春耕生產的決議中曾明確地指出：“發展耕畜數量和提高耕畜質量的要求隨着新式農具的推廣而日漸迫切。在相當長的時期內，農業生產主要還是靠牲畜和畜力農具，任何輕視牲畜和畜力農具的觀點都是不實際的，不利於發展農業生產的，都是錯誤的。必須大力繁殖牲畜，改良牲畜品種，加強防治獸疫，減少牲畜死亡。”最近，毛主席在關於農業合作化問題的指示中更具体指出：“由於我國的經濟條件，技術改革的時間比較社會改革的時間會要長一

些。估計在全國範圍內基本上完成農業方面的技術改革，大概需要四個至五個五年計劃，即二十年至二十五年的時間。”從上面的指示中，我們可以明白：在相當長的一個時期內，耕畜不但不會馬上失去它的動力作用，而且相反的，正由於合作化運動的大規模進展，新式畜力農具的大量推廣，耕畜在農業生產上將更加顯得重要。

新式畜力農具分量重，耕得深，必須有力量充足的耕畜來拉挽。好比一架雙輪雙鏟犁耕深四到五寸，耕寬一尺二寸，如果每天要耕十畝左右的土地，一般需用三頭牛。如果牛的個兒小一些，三頭可能還不夠。山西省李招則農業生產合作社於一九五四年春試用雙輪雙鏟犁時，先用本地小型黃牛來拉，須套上四頭，每天只耕地十一畝。後來由河南省買來大型黃牛，只套上二頭，一天就耕了十二畝。由此可見，我們不但需要更多的耕畜，並且要求有更好的耕畜。

過去有一些人存着等待拖拉機的思想；他們輕視耕畜繁殖工作，看不起新式畜力農具，那是脫離實際的錯誤想法。幾年來的經驗證明，新式畜力農具對增產糧、棉起着很大的作用。如黑龍江省報告五年來試用新式農具的結果，證明用新式畜力農具種小麥、大豆，一般增產百分之二十左右。現在政府正在大量趕制新式畜力農具，一九五五年推廣的雙輪雙鏟犁就達四十萬架。在第一個五年計劃內，計劃推廣的各種新式農具共二百三十萬架。因此農業生產合作社必須十分重視發展耕畜的工作，增加耕畜頭數，提高耕畜質量，來配合政府推廣的新式畜力農具。甘肅武山縣候堡鄉農民巩世祥說得好：“我

去年听说进入社会主义后要用大机器耕田，认为到那时牲口就没有用了。现在已明白，如不好好地繁殖牲口，不但不能进入社会主义，而且连眼前也过不去。以后更要好好操心繁殖牲口。”这种看法是正确的。

其次，谈谈为什么耕畜在农业生产上永远不会失去它的作为动力的作用。农业机械化以后，农村中主要的、重大的劳动工作，当然要用拖拉机来耕作，农田灌水工作不是用电气，就是使机器。农村的运输工作也要用运货汽车。可是在整个农业生产工作中，还有不少轻便的、零星的工作，如果也用拖拉机、大汽车，那就是“大才小用”，在经济上是算不来的。由此可见在农业机械化普遍开展以后，耕畜在农业生产上仍旧不会失去它的辅助作用。这种看法对不对呢？可以拿苏联过去和近年的实际情况来对证一下。苏联在执行第一个五年计划时期，联共（布）党中央强调指出：“坚决反对在集体农庄运动现阶段上轻视马匹曳引力作用的偏向。”（见一九四九年莫斯科外文版中文本“联共（布）党史简明教程”三七八页。）同时指出要防止富农破坏马匹，与纠正集体农庄马匹缺乏专人照管的现象。一九三〇年斯大林同志在联共（布）第十六次代表大会关于中央委员会政治工作的总结报告中，还告诉我们当时苏联政府所设的机器马匹站共有七千处以上，其中使用的马匹至少有一百三十万匹。这些情况说明苏联在拖拉机大量推广的初期，耕畜在农业生产上仍处于很重要的地位。根据一九五三年赫鲁晓夫同志在苏联共产党中央委员会全体会议上所作关于进一步发展苏联农业的措施报告，一九五三年苏联的拖拉机已

發展到九十六萬九千架，而蘇聯政府同時仍在發展養馬業。蘇聯中央農業部設有專管養馬業的總局與許多國營養馬場。一般集體農莊內也設有養馬場。一九五三年年初蘇聯全國約有馬一千五百三十萬匹，比我國多一倍以上，而蘇聯的發展國民經濟計劃中還在要求集體農莊進一步增加養馬總數。由此可見像蘇聯今天那樣的高度農業機械化，耕畜在他們那里還是有用處的。

此外，我們還須認識我國的耕畜中，牛是占絕對多數的（一九五二年年底的耕牛約占耕畜總數的百分之七十四點三）。我們養牛，現在是供耕作之用。可是牛的用途很多，隨着農業機械化的發展，我們的牛很容易轉變為產奶用。我們進入社會主義時，廣大人民的物質生活水平將大大提高，人人要喝牛奶，吃奶油，現在多發展一些牛，也正是為將來發展奶牛打下有利基礎。

我國第一個五年計劃已經公布了。依照計劃，到一九五七年全國馬匹要求發展到八三四萬匹，比一九五二年增加百分之三十六；牛發展到七、三六一萬頭，比一九五二年增加百分之三十；騾發展到一九七萬頭，比一九五二年增加百分之二十一；驢發展到一、三九五萬頭，比一九五二年增加百分之十八；這些任務是巨大的。農業生產合作社應該負責多繁殖各種耕畜，為勝利完成第一個五年計劃的牲畜增產任務貢獻力量。

2. 耕畜是農業生產中增產肥料的重要來源

一九五二年政務院發布關於農業生產的決定內指出：“增

施肥料是当前提高單位面積產量可能而且最有效的办法。”

一九五五年國務院关于春耕生產的決議中又指出：“兴修水利，推廣良种，合理施肥，都是重要的增產措施。”“商品肥料來源有限，只能重点供应；必須貫徹自然肥料为主的方針，大力号召組織群众，从綠肥、廐肥和人糞人尿等方面开辟肥源。”这是十分正确的。肥料的种类很多，但是產量極大、价錢比較便宜、供应比較普遍而方便的要算牲畜所產的廐肥。耕畜体格大，排出糞便多，是廐肥的重要來源之一。獲得農作物年年丰收的苏联“列寧遺訓”集体農庄作物專家斯大林獎金獲得者馬尔采夫同志說：“廐肥是進一步提高單位面積產量的非常重要的潜力。”（見“中國農報”一九五四年第二十期。）这是由于廐肥具有許多优点：第一，一般廐肥含有氮百分之零点三五，磷百分之零点二，鉀百分之零点六。每一千斤廐肥的肥效約可等于五十斤豆餅或十五斤硫酸銨的效力。第二，廐肥不但可供应作物所需的肥料三要素，而且由于廐肥含有多量的腐植質，能促進土壤的团粒結構，改良土壤的組織，使土壤增加保水、保肥和保温作用，把不良的土地逐漸轉变为好地。第三，廐肥对于任何土壤，不論酸性的、碱性的，都能適用，特別宜于鹽碱地、沙地和粘土地。第四，廐肥由農家就地自己生產，不但不要化錢買，还省了由外运入的運費。如果一畝地用五十斤豆餅作肥料的話，以每斤連運費須化一角計，就要支出五元。倘若自己養畜積肥，这些錢就不用化了。

据苏联科学家研究：牲畜吃入各种飼料以后，它只吸收利用飼料內所含肥料三要素的百分之二十左右，其余仍随糞便

回归土壤。因此用豆餅等農產物加工副產品先喂耕畜，轉为糞便，再積肥料，一方面取得了廐肥，另一方面又养好了耕畜，是極其合算的。

当然，我們必須承認化学肥料的功效是很大的，將來我國必須逐漸擴大化学肥料的使用量。可是化学肥料的大量生產与提倡使用廐肥是并不矛盾的。我們再看一下苏联的情况，就可明白这个道理。苏联的工業很發达，化学肥料的產量是很多的，但是在一九五三年苏联共產党中央委员会关于進一步發展農業的措施的決議中仍指出：“許多区的谷物、含油作物和工業作物單位面積產量低的主要原因之一，是沒有充分使用有机肥料和無机肥料，特別是廐肥……”（無机肥料即化学肥料）。由此可見農業生產合作社發展耕畜，多積廐肥，在現在和將來都是必要的。

3. 合作社可以繁殖更多、更好的耕畜

小農經濟規模狹小，技術落后，一般一家只有一头耕畜，無法克服母畜配种、怀胎、分娩、哺乳与農忙工作的矛盾，同时也缺乏种公畜。因此过去我國農区母畜的空怀率是很高的，一般約为百分之六十，甚至更多，这是畜牧生產上的重大損失。農業生產合作社的耕畜，不論作价归社或租雇，数量总是大大加多；在合理的安排下，很容易做到耕种、配种兩不誤。同时農業生產合作社有条件自养种公畜，及时配种，所以自从开展農業合作化運動以來，耕畜空怀現象已开始減少。例如河北省博野縣，以前母畜空怀率高到百分之九十以上，合作化運動开

展以后，到一九五四年已有一八〇个農業生產合作社訂立了耕畜繁殖計劃，二七六个社的全部成年母畜中有百分之六十已配了种；內中有十四個社自己養了种公畜。一九五四年山西省晉城等十三個縣已有六十七个農業生產合作社与种畜戶訂立了合同，將所有成年母畜全部配种。吉林省郭前旗有一三三个農業生產合作社在一九五四年选養了优良种公馬一一八匹，除供自己的母馬配种以外，截至五月底已經为附近群众配了母馬八五四匹。吉林省七個縣四百十九个農業生產合作社的三千六百九十二匹母馬，在一九五四年配了三千四百六十一匹，空怀的只有百分之六点三。

農業生產合作社不但有条件多繁殖耕畜，同时由于易于接受新的畜牧技術，从而提高和改良了牲畜品質。如吉林省農安种馬場，于一九五四年为群众所配的母馬中，屬於合作互助組織的占总数的百分之九十八。因为農業生產合作社对馬的飼養管理比較周到，其中有三十一個社的母馬的受胎率獲得了百分之八十以上的高紀錄，產生了大批优良馬駒。

4. 合作社可以生產更多的飼料

飼料是飼養牲畜的物質基礎，对發展畜牧生產有决定性意义。小農經濟農作物單位面積產量低，可作飼料的秸杆及副產品收穫量小，同时缺乏勞動力，不可能多組織人力出外打草和放牧，因此，畜牧生產的發展常常受到飼料的限制。農業生產合作社具有增產飼料的优越条件：第一，農業生產合作社農作物單位面積產量不斷提高，据一九五四年的情况來看，一般

已比个体農民高出百分之十至三十，有些社高达一倍以上。以后还要增加。因此可作飼料的秸秆、藤蔓以及各种副產品就隨而增多了。第二，農業生產合作社勞動力充足，在合理的組織和分工下，可以拿出很多的人力為牲畜大量搜集野草、水草、落葉等野生飼料。如河北省博野縣在一九五四年受到水災，許多个体農民無力克服缺乏飼草的困難，而農業生產合作社就能組織人力出外打草，維持牲畜飼料。其中有一個周振興社編了七個打草組，到八月下旬已打制干草四萬五千斤，可供全社八十一頭耕畜吃到明年麥收時，基本上度過了災荒。河南省林縣林先農業生產合作社于一九五四年秋打制干草九萬斤，保護了牲畜安全越冬度春。第三，農業生產合作社土地多，有條件建立飼料基地，栽培飼料作物和牧草。例如河南省林縣在一九五四年已有十二個社開始種植苜蓿作飼料。第四，農業生產合作社有條件進行飼料加工，提高飼料的利用效率。如旅大市金縣金星農業生產合作社，于一九五四年利用野草、菜葉，青貯了飼料二十六萬斤，供應了價格低廉、營養豐富的牲畜飼料。山西省長治專區，一九五四年已有二百十三個農業生產合作社利用收穫種子後的半青綠色的玉米莖葉制成了青貯飼料三百多萬斤，為牲畜貯備了良好的越冬多汁飼料。

5. 合作社可以更好地發揮耕畜的潛力和

節省飼養管理的人力

農業生產合作社耕畜數量多，就有可能按耕畜的種類、強弱和需要情況，統一調度，安排工作，使適于拉車的拉車，適于

耕地的耕地，因此可以充分發揮牲畜的潛力。如山西省沁縣四十二個社的統計，一九五三年所用耕畜，比在互助組時期少用了一百二十一頭，但所做的工作，不管在數量上或質量上，都不比過去差，有些甚至超過了。其中池堡農業生產合作社在建社前使用耕畜十七頭，建社後可以省出二頭，除多耕一遍地和多耙耨二遍外，還能抽出二匹驢子搞油坊和粉坊等副業，加上拉腳，全年獲利一千三百七十八萬元（舊幣）。根據一九五五年陳伯達同志在“關於農業合作化問題的決議草案的說明”中，介紹黑龍江省的經驗，農業社建社頭一年，耕畜運用效率比互助組提高百分之二十到二十五，就有可能抽出一部分畜力投向新的生產。推算黑龍江省二萬二千個社，如果辦的好，將有十萬多匹耕畜用以擴大再生產。這種潛力是非常大的。

在發揮人力上也是很明顯的，因為在分散飼養時，每戶都要有一個人早起晚睡，照顧耕畜，而農業生產合作社的飼養員就可代替了許多人的工作。如山西省沁縣一九五三年統計，全縣二百一十個社的二百多個飼養員，可代替五千八百六十戶的飼養工作。同時有些年老的半勞動力，不適於農田工作的，就可用來管理牲畜。不但充分發揮了人力，並使社員獲得勞力收入。如山西省沁縣二百十個社的二百多個飼養員中，年齡在五十歲以上的就有一百十四人。

此外，農業生產合作社社員中人才多，就有可能選出最合適的人來擔任最合適的畜牧工作。如有些人長於喂養，有些人長於駕車掌犁，有些人長於配種以及治病、接產、裝蹄等等。選用得適當時可以更好地發揮每個人的技術潛力，養好耕畜。如

河北省博野縣田應黎農業生產合作社選出了有經驗的人担任飼養員后，在一九五四年春耕的三個月中，不但把耕畜養得很肥壯，并且比去年同期節省了精料六千二百多斤。河南省開封縣袁坊村五個農業生產合作社，于一九五四年新建了畜舍十九間，木料是社員湊集的，人工是在社內找出能做土木工的社員担任的，成本很輕；社員說：“俺們蓋畜舍可不要錢，買几斤釘子就行了。”

人四十百一音錄四土以錄十五
合最出致維世音致，是十人十員操操音音至土業業，共共
人些官，義要十身人些音音。市工外音西音合最升出來人音音
音。音音音音，音音，音音音音音音音音音音音音音音音音
音音音音，音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音音

二、農業生產合作社耕畜飼養、 管理、防疫和繁殖要點

1. 建立飼養管理的責任制度

一九五五年黨中央頒布關於農業合作化問題的決議中指出：“建立生產隊、生產小組和組員關於耕作、飼養牲畜和保管農具的責任制度，加強勞動紀律。”這是非常重要的。

飼養管理是與耕畜的生長發育、健康程度、耕作能力有着不可分離的關係。飼養管理好（主要是吃飽、飲足、住好和合理使用），那就能使幼畜生長發育快，大畜耕作能力強；公畜性欲旺盛；母畜正常發情，配種容易受胎，生產的幼畜也健壯；同時各種牲畜都可減少生病和死亡。飼養管理不好，不但耕畜要受損失，並且耽誤了農業生產工作。尤其是集體飼養的時候，耕畜頭數多，規模大，稍一疏忽就可以招致重大的損失，所以必須建立責任制度。

在建立飼養管理責任制度之前，農業社首先要加強對社員的集體主義和社會主義思想教育，使社員深刻認識個人利益、全社利益與國家利益的相互關係和一致性，提高社會主義政治覺悟，養成“以社為家”的思想，從而建立愛護公有耕畜的觀念。對於租用社員的私有耕畜也必須同樣愛護，不可歧視。

其次，農業社應該教育社員學習黨和政府對於發展畜牧生產的政策和保護繁殖耕畜的指示，深刻認識發展耕畜對支援社會主義工農業建設的重要意義，明白農牧結合經營的好處，從思想上樹立健康的愛護耕畜的觀點。

一九五三年黨中央頒布關於發展農業生產合作社的決議中曾為建立飼養管理制度指示了原則。指示說道：“要建立和貫徹一些必要的和可行的專職專責的責任制度（例如……關於使用和飼養牲畜……的責任制度），規定獎勵和懲罰辦法，以便於嚴格地整頓勞動紀律而與曠工、誤工、窩工、損害或浪費公共財產以及無人負責的現象作鬥爭，從而在組織上和制度上進一步的鞏固全社利益和社員個人利益的一致性。”

至於建立責任制度的具體措施，那是要結合每一個社的具體情況，搞好以下幾項工作：

（一）建立畜牧組織，選定適當的飼養員，專人專責。

農業社最好能在社本部內設立一個專管畜牧業的組織，叫它畜牧小組或畜牧股。這個組織的成員主要為飼養員；另由社務委員會推選出一個社務委員負責領導。由這個組織主持全社畜牧生產工作，執行畜牧業生產計劃，檢查畜牧工作。普通的社，耕畜可按質量公平分配給各生產隊負責飼養和使用。畜牧業比重大的社，對於商品牲畜可另設畜牧生產隊，下分牛隊、馬隊等等，進行繁殖和生產畜產品。

配備給農業生產隊的耕畜，應該由生產隊長負責把它養好、使好並不誤繁殖。具體的飼養管理工作，應該專設飼養員來負責。飼養員人數看耕畜的多少來決定。使役人員最好也能