

农业社牲畜饲养手册

傅陵、李见祥 著



青海人民出版社

农业社牲畜饲养手册

傅陵、李见祥编著

青海人民出版社出版

青海日报印刷二厂印刷 新华书店青海分店发行

开本787×1092公厘1/32·印张 $1\frac{10}{16}$ ·24,600字

1958年5月第一版 1958年5月第一次印刷

印数：1——2,556

目 錄

一、怎样飼養和管理牲畜	(1)
(一) 喂草料	(1)
(二) 飲水	(5)
(三) 放牧	(7)
(四) 使用	(8)
二、怎样繁殖牲畜和保护幼畜	(13)
(一) 选好种公畜	(13)
(二) 按时配种	(14)
(三) 保护孕畜	(17)
(四) 做好接產	(18)
(五) 撫育幼畜	(21)
三、怎样生產和貯存草料	(23)
(一) 訂牲畜草料計劃	(24)
(二) 保存庄稼秸稈	(25)
(三) 打貯野草	(27)
(四) 生產飼料	(28)
(五) 保护和利用小塊草原	(29)
附：(一) 發酵和碱化飼料的制法	(31)
(二) 利用粗飼料喂猪	(32)
四、怎样做好牲畜衛生防疫工作	(33)
(一) 一般的衛生防疫常識	(33)
(二) 常見的几种牲畜疾病的葯物防治法	(40)

一、怎樣飼養和管理牲畜

飼養和管理牲畜，就是平日對牠的喂養、飲水、放牧、使用和保护等工作。牲畜飼養和管理的好壞，對於牠的健康、生長、繁殖和耕作能力都有很大的關係。如果牲畜飼養的好，管理得當，牠就會長的強壯，力氣足，耕地、拉車都有勁。並且，公畜的配種能力加強，母畜配了種也容易受胎，生下來的仔畜成活率高，長的健康。強壯的牲畜，對冷熱和疾病的抵抗力也比較強。要是這件工作沒有做好，經常缺草缺料，喂的早一頓、遲一頓、飢一頓、飽一頓，或者是棚舍不講衛生，使用也不愛護，那就很難把牲畜養得好，喂得壯。甚至把牲畜喂瘦了，或者發生死亡，還會影響生產。下面就介紹一些飼養和管理牲畜的基本知識。

(一) 喂草料

喂草料是一件很細緻的工作。俗話說：“會喂的喂在腿上，不會喂的喂在嘴上。”這是說用同樣的草料，細心喂就能使牲畜肥壯；不會喂就

不能把牲畜喂好。那么，怎样喂草料才算好呢？

第一，專人喂養。養好牲畜最重要的是要挑選好的飼養員，固定飼養的牲畜頭數，專門負責。這樣，飼養員就能慢慢摸熟每頭牲畜的脾性，吃草吃料的快慢，以便採取不同的喂法。每個飼養員喂多少頭牲畜適宜呢？西寧市傅家寨農業生產合作社是這樣規定的：馬、騾喂十匹；馱、牛和幼畜都是喂十五頭。這個定額比較適當，可以參攷。

第二，定時定量。牲畜吃飽草料以後，需要三至四個小時才能消化完，如果一次喂的太多，或者隔很久不喂，都會影響牠的消化，容易鬧病。所以喂草喂料必須定時定量，不要一天早、一天晚、一頓多、一頓少。合理的喂法是根據牲畜的種類、大小、工作輕重和季節變化來決定的。比如使用的馬，一天要喂三頓（早、中、晚），夜里再添草二次，如果工作很重時，一天就應當喂四次或五次，並且要多喂料。每次上槽先喂草，後喂料。料要配合的好，一頓料最好分做三次拌，頭一次白草多，二次少拌料，三次多拌料。

喂草料的標準：按使用的牲畜說，馬、騾每天干草十——十二斤，料三斤（豆子或燕麥），穀子

二斤；驢每天干草五——七斤，燕麥或麩子二斤；牛每天干草十——十五斤，麩子或豆餅二斤。經常搞運輸的牲畜要適當的增加料。

第三，分槽喂養。因為牲畜的種類、公母、大小、老幼和天氣冷熱不同，牠們需要草料的多少，吃的快慢，消化強弱也不一樣。比如牛可以多喂些草，但馬、騾要多喂些料；老弱牲畜吃料慢，強壯牲畜吃料快。牲畜都在一個槽上喂，也容易互相傳染疾病。因此，農業生產合作社最好按牲畜種類和公母、老幼分開喂，有條件的社還可以把原來的長槽子加上隔板分開。對於懷孕的母畜和種公畜，更應當分開喂，並且要多加些養分好、容易消化的料。

第四，少給勤添。每次喂草料不要一下子全給牲畜，應該少給些，多添幾次。這樣邊吃邊添，不但使牲畜吃的香、吃的飽、吃後也好消化，還可以避免挑食和剩下草料。如果一次添的草料很多，就容易被頂到槽外邊，或者嘴裏的氣把草呵濕了，牲畜就不好好吃，結果糟踏了的比吃上的多。

牲畜剛工作回來時，不可馬上就上槽喂草料，應該先休息一下，等牠汗干了，少飲點水再上槽。喂飽以後，也應該休息一會再作活。

第五，草料的种类要多搭配几样。各种飼料中所含的养分不是完全一样的，如果只喂一种草料，就不能滿足牲畜所需要的营养，会發生对某一种营养缺乏的病症。例如，常喂缺少礦物質的飼料，牲畜体内就会因磷和鈣不夠而得軟骨病；長期不喂青綠飼料，就会使公、母畜的生殖能力減低。同时，長期喂一种飼料，口味單調，会減低食慾。所以喂牲畜的草料應該是多种多样的互相搭配。

有时由于季節的变化或者草料不足，必須变换草料的种类时，也得慢慢的改变，不然，就容易引起腸胃病，特別是在春天由喂干草轉到吃青草，牲畜常因貪食过多的青草發生臃脹病。因此，在开始时要先用干草喂个半飽，等到慢慢習慣了，再全部改喂青草。

第六，不喂發了霉的草料。發了霉的草料，上面有一种黴菌，对牲畜有害，特別是怀孕的母畜吃了容易發生流產（墮胎）。所以，我們平日要注意保管好草料。喂牲畜时，必須很好檢查，霉了的草料不能喂，或用开水洗淨后晒干再喂。

第七，要經常喂鹽和骨粉等礦物質飼料。經常喂些食鹽，可使牲畜胃口好，吃草吃料多，容易消化，增進身体健康。如果牲畜缺鹽，常常發

生紙土的現象，毛亂無光。喂骨粉可以幫助骨骼發育。每天每頭牲畜應該喂鹽一兩和骨粉一兩，最少也要每隔三、五天喂一次。特別是對於正在發育的幼畜和懷胎哺乳的母畜，骨粉更不可缺少。耕畜在耕種忙時，因為出汗多，也要多喂些食鹽。鹽和骨粉可以拌在草料內喂給，或者把一塊整鹽放在槽子裡讓牲畜舐食。

（二）飲 水

飲水對於牲畜的營養、消化和健康有很重要的作用。俗語說：“草膘、料勁、水精神，”這是很對的。怎樣飲水呢？

第一，飲水要清潔。含有大量泥沙的水、髒水和死水，不能給牲畜喝。因為喝了泥沙多的水會影響牠的消化；髒水和死水裡有寄生蟲或病菌，喝了容易生病。最好是用一個木桶把水裝起來澄清，另外用一個小桶飲。飲水桶最好是二、三頭牲畜用一個，不可互相挪用或夥用，避免傳染疾病。裝水的大木桶和飲水的小桶，須經常洗刷，最少也要三、五天洗淨一次，每隔十天或半個月用石灰水或開水消毒一次。車店等地的公共飲水槽容易造成疾病的傳染，牲畜出門最好自帶飲水桶。

第二，飲水的次數。每天至少給牲畜飲水三次，一般在拌草前飲。因為牲畜的種類不同和氣候變化的關係，飲水的次數也有多有少。牛需要飲水最多，特別是擠奶的牛平均每天要飲七至十次，不擠奶時也不能少於三次；在冬天馬飲水不能少於二次，夏天或工作時，要適當增加次數；豬在一般情況下飲水三次就夠了，但是育肥豬和懷胎或哺乳的母豬要增加飲水次數；羊每天也要飲水，水源困難時一天飲一次也可以，但是，在冬天羊飲水不夠時，常吃雪或飲結了冰的水，就會受寒，懷了胎的母羊就容易發生流產，因此，在冬天要按時給綿羊飲水，並且讓牠喝足，這樣牠不會感覺口渴，在白天就不吃雪和飲結冰水了。

第三，不能用太冷的水飲牲畜。用太冷的水飲牲畜，容易使牠們受寒感冒，特別在牲畜工作發熱出汗以後飲太冷的水是很危險的，如馬容易引起馬蹄的風濕炎，降低身體的抵抗力。但是，用溫水飲牲畜也不合適，因為溫水沒有清醒的作用，不能止渴，有時還能使消化器官變得柔弱，減低胃口。冬天的飲水應該用木桶盛放在房子里，這樣，水就不會太冷，牲畜喝了最適宜。給牲畜飲水，必須做到“慢飲喝足”。最好在桶中

先放上一把干草，再讓牲畜慢慢地喝，免得喝急了容易鬧病。

(三) 放 牧

農業生產合作社的牲畜多，養畜的規模也擴大了，可以按照不同季節把懷孕母畜、老、幼畜和羊進行組織放牧。放牧可以節省人力，節省草料。

第一，牛、羊的放牧。放牧時不要快跑，不要走的過遠，以免牲畜過於疲勞，不能好好吃草；下坡飲水時也不要快跑，要慢慢地走下山再飲水。中午多休息，讓牛、羊有倒嚼、喘氣、歇氣的時間。

第二，按時放牧。夏季天熱時要早放晚回，中午叫牲畜在涼爽地方充分休息；冬天要晚放早回，上午放陽坡，下午放陰坡，以免受冷受熱生病。放牧時，放牧員在前頭引路，並且注意照看左右前後，防止狼、鷹為害或者牲畜踐踏庄稼。

第三，分羣放牧。牲畜較多的農業生產合作社，可以把不參加生產的各種牲畜，按種類分開放牧。一般是馬、牛、騾、驢可以混合一羣放牧，每羣三十——五十頭；山羊、綿羊、羯羊、母羊和羔羊要分開放牧。在農業區，因為草原面積

較小，羊羣的組合不宜太大，羯羊每羣一百五十——二百隻；母羊每羣六十——八十隻；羔羊七十——一百隻，比較適宜。健康牲畜和病畜一定要分開放牧，以免污染草原，或者互相傳染疾病。懷孕母畜也要與公畜及空肚母畜分開放牧。

第四，秋季放牧時防止吃霜草。有黃銹病的復生麥苗不能讓羊吃，因為有這種病的麥苗被羊吃了容易發生中毒死亡。如一九五五年秋季，在西寧、大通、互助、樂都、民和、化隆、湟中等地，由於這種病死亡的羊很多，這是必須注意的一件事。

第五，放牧的牲畜，一定要在夏秋兩季吃飽青草，抓好膘。同時在秋天要收割一些青草曬干，或把農作物的穉稈好好堆存起來，以便在冬天不能放牧時補飼牧畜。

（四）使 用

第一，固定專人使用。牲畜工作能力的高低和使用人員有很大的關係。會使用的人，不僅能充分發揮牲畜的耕作力量，干的活兒多，牲畜也不乏；並且還能掌握牲畜的脾性使牠服從指揮。不會使用的人，人和牲畜的力量不能協調一致，正如老鄉說的：“牠攏格子，你攏鞭”，結果人、

畜都很疲乏，活也干的少。專人使用，是使用好牲畜，充分發揮牠的劳动效力的最好办法。首先根据牲畜种类、強弱搭配适当，分配到全社各个生產隊，每隊选出爱护牲畜和富有經驗的社員專門使用。这样，不但职责分明，避免乱使，并且，時間久了，使用人員就可慢慢摸清每头牲畜的脾性，还能提高工作效力。

第二，要合理使役牲畜。牲畜有大有小，有強有弱；工作有輕有重；路程有远有近。所以，使用牲畜的时候就应当根据这些情况來决定。像犁地是累活，就需要分配強壯些的牲畜。工作时还要随时注意牲畜的疲劳情况，太累时，就需要休息一下，喂点草料飲点水。快要收工时不可快趕，以免回去不能好好吃草；吃飽以后不要馬上就使用，特別是牛应当給牠一个倒嚼的時間。拉車时也要根据牲畜种类、強弱、道路远近、路面好坏和工作輕重來定載重量，如送糞时剛出車要少裝，路面不好走要少裝。行車时上坡要緊趕，下坡要慢走；出远門时兩头趕慢；夏天出門要趕早晚。

第三，合理定出牲畜的劳动定額。为了做到合理使用，充分發揮牲畜的服役能力，農業生產合作社最好根据牲畜的种类、強弱、大小和工作

的不同适当定出每头牲畜对每种工作的定额。比如馬、騾力气大，走得快，定额可以高一些；馱力气小，牛走得慢，定额就要低一些。犁水浇麥地比犁豆地吃力些，定额应该低一些；犁二遍地比头遍地省力，定额就应该高一些。湟中縣石溝沿農業生產合作社規定的牲畜劳动定额是：犁地：馬、騾、大犏牛每日二畝五分，最多不超过二畝八分；老馬、老騾和头等大馱每日二畝，最多不超过二畝三分；小牛、小馱每日一畝五分，最多不超过一畝八分。拉車（單套）：上脚八百斤，下脚一千斤。为了避免社員貪載趕活，累坏牲畜，还应有“超过定额不给报酬”的规定。西宁市傅家寨農業生產合作社規定的牲畜劳动定额是：犁地：雙套馬、騾每天翻头遍三畝，二遍四畝五分；雙套牛、馱翻头遍二畝，二遍三畝。驮运：馬、騾一百八十斤至二百斤；馱八十斤至一百二十斤。拉車：單套馬、騾（大板車）八百斤至一千斤，雙套是一千二百斤至一千五百斤。这两个社定出的定额在目前看还比较合适，各社在規定牲畜劳动定额时可以參攷。

第四，使用牲畜和休息要定时。農業生產合作社对于牲畜的使用，最好根据各个不同季節和各种不同工作，定出每天的合理劳动時間，并且

保證有适当的休息時間。如果使役過重，休息不好，是會降低牲畜的工作和生產能力的。合理的使用時間，一般每天以不超過十小時為宜，中午最少有二小時的休息，以便喂草料和飲水。在上午和下午工作時，也應該每工作二小時休息一下，容易恢復體力，還能提高工作效率。休息時要松松鞍套，如果是拉車，就應該把車轅撐起來；犁地時最好把犁提出犁溝，卸下套具。牛的休息要比馬、騾長一些，讓牠有倒沫的機會。

冬天使用牲畜，應該晚出工早回圈；夏天天氣熱，就應該早出工晚回圈，中午多休息。必須防止起早貪黑，累壞牲畜。

第五，牲畜的鞍套轆具要固定使用。牲畜的鞍套、圍脖、轆具等，最好能做到每頭耕畜一付，固定使用。這樣，不但使起來合身，牲畜感到舒服，而且可以避免因套具大小不一，使牲畜受到打膀壓背等傷害。套具使用後要放在一定的地方，不要隨便亂扔。靠身的汗褌子要經常洗淨，破損的要隨時修好。

第六，建立牲畜的交接辦法。要加強飼養員與使役人員的聯繫，使每個飼養員和使役人員都擔負起保護牲畜的責任，因為牲畜的養好養壞，飼養員固然有責任，使役人員也有連帶的關

系。因此，飼養員和使役人員應該密切聯系，建立交接和檢查制度，以便分清職責，互相監督。飼養員每天把牲畜的飲食情況，告知使役人員。使役人員把牲畜的工作情況，有無毛病，告知飼養員。并且还應該建立使用的預告制度。什麼時候使用牲畜，做什么活，要先由使役人員告知飼養員，以便按時喂飲好。這樣，一方面不會耽誤出工時間，另一方面不會把沒有喂好的牲畜拉去使用。

另外，對社員私人借用牲畜的飼養，使役報酬及責任範圍等方面，也應該定出一個制度來。

第七，調教幼畜。幼畜長到一定年齡，就應該教給牠作活。馬到二歲就可開始訓練，首先使牠能受人撫摸，刷拭，裝帶籠頭等。到二歲半左右就可逐漸教牠作活，到三、四歲可以和成年馬一樣使用。牛犢滿周歲時應該帶上鼻圈，二歲可以開始做輕活，三歲以後就可和成年牛一樣使用。

調教幼畜工作要選擇有經驗而且性情溫和的社員去作。開始時工作要輕，時間要短，態度要和善，教育要耐心。不然，會使幼畜害怕而產生惡癖。訓練時的口號要一致，以便養成幼畜的良好勞動習慣。

二、怎樣繁殖牲畜和保护幼畜

(一) 选好种公畜

繁殖牲畜，需要有好种畜。俗話說：“什么样的种子長什么样的苗，什么样的葫蘆結什么样的瓢”，就是这个道理。选好种畜，最重要的是要选好种公畜。我們知道，母畜不好，只能影响牠自己生下的幼畜，但是一头种公畜要配許多母畜，生產許多幼畜，如果选的种公畜不好，那么生下的幼畜也会不好。所以繁殖牲畜，必須选好的种公畜。什么样的种公畜才是好的呢？

1. 种公馬，种公駝：身体高大結实，全身長得匀称，头要雄壯，眼睛大而明亮，耳朵小而直立，鼻孔要大，嘴叉窩要深，槽口要寬，前胸开寬，背部平直，肚子長得緊縮，四条腿要整齐，端正，蹄子結实，睪丸（蛋子）發育匀称。性情好，不踢人不咬人，無其他疾病，口齒要四到十二歲。

2. 种公牛 种公牛的身体要高大，年齡在三到十歲。前胸發达，腦門、肩膀要寬，头、頸要短，四肢粗壯，蹄縫狹窄，背、腰要寬要直，

口、鼻、眼睛要大，睪丸發育勻稱，沒有抵人的壞習慣或其他疾病。

3. 種公羊：養羊的主要目的是生產羊毛和肉，所以選種公羊時，就要注意身體壯大，腰要長，前胸要長得又寬又深，毛要又白又細又密又長，而且帶有油性，頭部和其他地方要沒有黑毛或黑的斑點，性情活潑，最適宜的年齡是三到七歲。

4. 種公豬：養豬是要牠長得快，長得大，產肉多。所以種公豬必須選體格大，肩寬，腿粗，前額廣，身子長，腰寬，背直，肚子不大，年齡八個月以上四歲以下最為適宜。種用母豬，也要選奶頭又多又整齊的。

(二) 按時配種

各種牲畜的交配，都有一定的時期。母畜要在發情（俗話叫吊錢）的時候，牠才讓公畜交配，也只有在母畜發情最恰當的時候才能配得准，所以按時配種是很重要的。

第一，要掌握好母畜的發情期。沒有配種的成年母畜，每隔一定的天數就會發情。一般相隔的天數，牛是十八到二十五天；馬是二十到二十五天；騾是十五到三十天；綿羊是十四到二十一