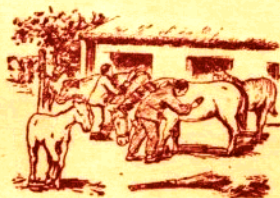


# 農業生產合作社

## 家畜衛生防疫常識

中華人民共和國農業部畜牧獸醫總局編



財政經濟出版社

# 農業生產合作社家畜衛生防疫常識

中華人民共和國農業部畜牧獸醫總局編

## 內 容 提 要

全國大部分農業生產合作社已經培養了大批家畜防疫員，有些地區還正在積極準備培養，都需要有淺顯實用的材料作學習和工作上的參考。這本小冊子就是為了滿足這種需要而編寫的。書中簡要地說明了農業生產合作社家畜衛生防疫工作的重要性和怎樣才能做好家畜衛生防疫工作，並且具體介紹了家畜衛生防疫的基本知識和辦法。除了家畜防疫員外，家畜飼養員、一般社員和基層農業幹部都可參考閱讀，還可作為訓練家畜防疫員的參考教材。

## 農業生產合作社家畜衛生防疫常識

中華人民共和國農業部畜牧獸醫總局編

財政經濟出版社出版

(北京西總布胡同7號)

北京市書刊出版業營業許可證出字第60號

中華書局上海印刷廠印刷 新華書店總經售

787×1092 1/32 · 15/8 印張 · 33,000 字

1956年6月第1版

1956年6月上海第1次印刷

印數：1—30,000 定價：(7) 0.16 元

統一書號：16005.65 56.6.京型

## 目 錄

|                        |    |
|------------------------|----|
| 一、为什么要重視家畜衛生防疫工作·····  | 5  |
| 二、怎样做好家畜衛生防疫工作·····    | 6  |
| (一)实行專人負責，合理分工·····    | 6  |
| (二)建立家畜衛生防疫制度·····     | 7  |
| (三)規定檢查和獎勵办法·····      | 7  |
| (四)依靠社員做好家畜衛生防疫工作····· | 8  |
| 三、家畜衛生基本知識·····        | 8  |
| (一)畜舍衛生·····           | 8  |
| (二)环境衛生·····           | 9  |
| (三)畜体衛生和健康檢查·····      | 12 |
| (四)对購入家畜和外出家畜的管理·····  | 15 |
| (五)用具衛生·····           | 17 |
| (六)飼料衛生·····           | 19 |
| (七)飲水衛生·····           | 20 |
| (八)放牧衛生·····           | 21 |
| (九)保护幼畜·····           | 25 |
| (十)消毒方法·····           | 29 |
| (十一)糞便处理·····          | 30 |
| 四、家畜防疫基本知識·····        | 31 |
| (一)家畜为什么会發生傳染病·····    | 31 |
| (二)怎样預防家畜傳染病·····      | 34 |
| (三)家畜發生了傳染病怎么办·····    | 36 |
| (四)几种主要家畜傳染病的防治方法····· | 40 |



## 一 为什么要重視家畜衛生防疫工作

家畜是農業生產合作社的生產資料和重要財產。發展各種家畜，可以充實畜力，多積肥料，增加合作社的收入。因此許多合作社都在規劃發展各種家畜，這當然是非常必要的。不過有了發展規劃，一定要保證規劃的實現。在保證發展各種家畜的工作中，有一個重要問題，就是要使家畜不生病，特別是不生各種傳染病。如果發生了疫病，家畜大批死亡，就會使合作社遭受經濟上的重大損失。已經有不少的合作社在這方面吃了很大的虧；有的合作社甚至因為怕家畜得病死亡，竟不敢再發展家畜了。其實發展家畜決不會吃虧；造成吃虧的原因在於沒有做好家畜衛生防疫工作。做好衛生防疫工作的合作社，就能夠保證家畜的安全發展。

家畜與它所接觸着的環境、生活條件有很大的關係。飼養管理得好，衛生防疫工作做得好，家畜的體質就強壯，能增加抵抗疫病的能力，防止病菌、病毒和寄生蟲的傳播，減少疫病侵入的機會，還能夠限制病菌、病毒和寄生蟲的繁殖活動，逐步達到徹底消滅疫病；同時又可以減少一般疾病的發生。所以我們必須做好飼養管理和衛生防疫工作，來保證家畜的健康，增加畜牧業的生產。全國農業發展綱要（草案）提出防治獸疫是一項重要工作，要求分別在七年或者十二年內，在一切可能的地方，基本上消滅危害牲畜最嚴重的牛瘟、豬瘟、雞瘟、豬囊蟲、牛肺疫、口蹄疫、羊痢疾、羊疥癬、馬鼻

痘等疫病。農業生產合作社一定要努力爭取這一項重要任務的完成。

## 二 怎樣做好家畜衛生防疫工作

(一)實行專人負責，合理分工：在合作社管理委員會內，應該有一名委員負責領導畜牧生產工作。根據合作社內家畜的多少，培養一名或二、三名家畜防疫員，擔負家畜衛生防疫的日常工作。家畜防疫員可以從優秀的青年飼養員、民間獸醫及高小畢業生中挑選，參加畜牧獸醫站（或農業技術推廣站）舉辦的短期訓練班，學習必要的技術知識；也可以隨着獸醫干部在鄉間工作和預防注射時期邊學邊做；每年還要進行短期學習，提高技術。

家畜防疫員的職責如下：

1. 檢查進入合作社的家畜有無疫病；
2. 監督病畜的隔離、屠宰和屍體處理；
3. 監督和管理死畜埋葬地；
4. 監督消毒工作；
5. 監督檢查合作社內關於禁止買賣病畜生肉辦法的實施；
6. 協助合作社擬訂年度防疫計劃和消滅獸疫規劃；
7. 向社員進行家畜衛生防疫的宣傳教育工作；
8. 對家畜疫病作出初步診斷，向當地政府報告疫情；
9. 施行家畜預防注射；
10. 治療簡單的外傷和疾病，並保管獸醫藥械。

合作社要準備些簡單的治療藥品和器械，給家畜防疫員隨時應用。如果能夠向醫藥公司訂購“家畜保健箱”，那就更是

方便，因為箱內備有常用的獸醫器械和藥品，家畜防疫員有了這些藥械，對一般疾病就可以隨時治療處理了。

(二)建立家畜衛生防疫制度：為了做好合作社內的家畜衛生防疫工作，應該由社員討論研究，制訂出切实可行的衛生防疫制度，或訂立公約，互相監督遵守執行。衛生防疫制度和公約的內容，一般應包括定時定量給家畜喂草料和飲水；不喂發霉草料；定期預防注射；定期消毒；發生疫情時向當地政府報告疫情，病畜隔離；買入家畜要進行檢查、隔離等等。總之要針對合作社內的實際情況，把衛生防疫和飼養管理工作上存在的突出問題都包括進去。例如廣西省容縣，大仁山農業生產合作社，針對合作社內情況，訂出“三查”“四看”的衛生防疫制度：合作社委員“查飼料是否貯足喂飽；查勞役是否過度；查放牧是否按時”；“看家畜肥瘦情況，追究原因，提出改進意見；看畜欄是否干淨；看飲水、飼料是否清潔”。該社的飼養員也訂立公約，提出“三淨”的口號：“畜身淨，畜欄淨，飲水飼料淨”。因為有了制度和公約，大家遵守執行，合作社的衛生防疫工作逐漸得到改進。

(三)規定檢查和獎勵辦法：合作社內要定期召開飼養員、家畜防疫員和使役人員的座談會，也可以請生產隊長參加，研究有關飼養管理、衛生防疫方面的技術，檢查缺點，交流經驗。會上由大家評選對工作有成績的家畜防疫員、飼養員和使役人員，給他們表揚或物質獎勵。對工作不負責、飼養不精心、故意亂使亂打家畜和不注意衛生防疫工作的人員，經過大家公評，給他們批評或適當的處理。還可以在社與社之間、隊與隊之間開展家畜飼養管理衛生防疫的競賽。組織飼養員、防疫員、使役人員到衛生防疫工作做得好的先進合作社或生產隊去觀摩學習。

(四)依靠社員做好家畜衛生防疫工作：家畜衛生防疫工作，不單靠合作社內的委員、飼養員、家畜防疫員和使役人員來做，每個社員也應該幫助把這項工作做好。每個社員都要遵守衛生防疫制度和公約，對合作社的家畜和自己的家畜一樣看待。社員自養的家畜像豬、雞等也要做好清潔衛生，不讓它們得病；家畜有病時要趕緊告訴家畜防疫員；病死的家畜要聽家畜防疫員指導，做好防疫工作，可以吃的才吃，不可以吃的一定埋起來，決不可因小失大，將疫病傳開，影響合作社和社員家畜的安全。防疫員也要經常將有關畜牧獸醫方面的常識向社員宣傳講解，幫助社員做好家畜衛生防疫工作。

### 三 家畜衛生基本知識

要家畜少得病或不得病，平時應該注意家畜的身體衛生、圈舍環境衛生、草料飲水和用具等衛生的工作。合作社作好家畜衛生工作，並不一定要花很多的錢，但是必須掌握家畜衛生防疫的科學技術，所以必須要學習家畜衛生的基本知識。

#### (一)畜舍衛生

飼養家畜必須有圈舍。家畜有了圈舍，可以避雨雪寒風，少得疾病；可以減少懷胎母畜流產和幼畜死亡；並且還能多積肥。目前有些合作社還沒有建立起畜舍，家畜在露天飼養，風吹雨淋；有的合作社，飼養員和家畜住在一個屋子裡，沒有一點兒分隔開的設備，這樣對人畜的衛生和健康都有妨礙；有的合作社畜舍內狹窄、黑暗、潮濕，沒有陽光，影響家畜的健康。這種情形都應該改善：沒有畜舍的合作社應該搭蓋新畜舍，不合理的圈舍應該積極改修。修建畜舍，在衛生方面要注

意以下几点：

1. 修建大家畜(馬、騾、驢、牛)的畜舍,要保暖、干燥。南方气候温暖,可以搭盖簡單的畜舍,能够遮太陽和避風雨就行;北方的畜舍要冬季保温,夏季涼爽,通風防雨。建立畜舍的地点,应该离开住宅和車馬通行的大道远些,地势高燥,并且在管理上是比較方便的。畜舍的地基,要比舍外地面高几寸,并且要將土地夯結实。

2. 修建小家畜(猪、羊)的畜舍,应该計劃好合作社將來能养多少猪或多少羊,选择地点要考慮是否適合將來的發展,配合养猪或养羊的规划。此外为了便于防疫,还应该选择离住宅和道路較远、人畜不常接近的地方來建筑畜舍。

3. 畜舍的方向,应该向南或东南,使陽光能充分地照進畜舍來。畜舍北面的窗戶要小些,南面的窗戶要大些;或只在南面开窗戶,北面不开窗戶。較大的畜舍,可以在屋頂上开通風天窗,这种天窗能够排出污濁空气,換進新鮮空气。北方冬天寒冷,畜舍的門、窗縫隙应该用紙糊嚴,圍牆有孔隙也要堵好,免得吹進賊風,使家畜容易得感冒病。

4. 畜舍的大小,要按飼养家畜的头数來決定。畜舍的門應該大一些,这样可以防止進出时發生意外伤害或因拥挤使孕畜流產,發生火警时也容易搶救出來。出入門要向外开,門上不要留有釘头或尖銳的銹皮,免得擦伤家畜的皮膚。

修建畜舍的材料,可根据当地情况就地取材,如有石头的地方就利用石头,沒有石头的地方,可用土坯、土筏子、竹子、板片、柳条、秸稈等材料修建,根据節約的原則,能够適用就行。

## (二)环境衛生

1. 保持畜舍的清潔干燥:畜舍附近的農具倉庫、車輛倉庫

和飼料倉庫，草垛、鋤草和調料的地方，都要有一定的位置和安排，做到清潔整齊，合乎衛生。要有專人管理和照看，經常打掃干淨，注意防火。

畜舍內經常保持清潔干燥，定期消毒，不讓圈內積留糞尿，能沖洗的地面，常常用水沖洗，使糞便從髒水溝流到糞池里去漚糞（圖1）。冬天，家畜在休息時躺臥在寒冷的地上，容易得腰腿疼（風濕症）病，特別是懷孕的和有病的家畜更要注意。有條件的合作社，可以用不能作飼料用的秸稈、雜草等做墊草，鋪在家畜躺臥的地方，給家畜保暖。如果秸稈太硬，可以在鋪墊以前用石碾子壓軟了再用。墊草不但能保暖，還能吸收尿水，是很有好處的。



圖1 清掃圈舍。

不要讓閑雜人員隨便進出畜舍；外來的和社員自養的家畜也不要到畜舍里去。在豬圈和羊舍出入口的地方，最好擺下一個消毒木盤，或在門口挖一個二尺長、尺半寬、半尺深的坑，盤或坑里面放進沒有着過潮濕的熟石灰粉，人進出畜舍的時

候，必須腳踏石灰粉消毒，防止帶進傳染病，傳給健康的家畜。

在河北、山東等省，有些地方豬圈和人的廁所連在一起（即連茅圈），人拉下的糞便就被豬吃掉。在這樣的連茅圈里，豬容易吃到含有豬肉條蟲的節片和蟲卵的人糞。這種條蟲節片和蟲卵，會在豬的肌肉內長成囊蟲（即成米心豬）。人吃了不曾殺死囊蟲的豬肉，就要得豬肉條蟲病。也有些地方就在豬舍內積肥，從外面揀來的糞也往圈里扔。這樣做不但影響豬的健康，還能帶進傳染病。應該在圈外積肥。要勤起糞，勤墊土，經常保持圈內、外干淨。從外面揀來的糞不能往圈里扔。豬舍和廁所要分開。髒土、糞便等送到糞堆去發酵。

2. 驅除畜舍內的蚊蠅：夏天蚊蠅多，家畜在畜舍內被蚊蠅騷擾，不得充分休息，並且能夠傳染疫病。在有蚊蠅的季節，飼養員除了每天起糞墊圈，保持畜舍內、外清潔干燥外，還應該填平畜舍附近能夠繁殖蚊蠅的積水坑。糞堆容易招蚊蠅，所以要離畜舍遠一些。在天將黑家畜沒有進入畜舍之前，要用亂草在畜舍內燻煙，把舍內蚊蟲熏出，然後再將家畜拉進舍內，但要注意防火。

3. 消滅老鼠：畜舍內有老鼠，不但糟塌飼料，並且還能傳染疫病。據科學家調查，每只大老鼠一年能吃掉十八斤糧食，所以必須想辦法把鼠消滅掉。滅鼠的方法很多，例如用捕鼠網、捕鼠夾子等。畜舍附近如果有社員住宅，應該配合起來一同把老鼠消滅掉。

4. 畜舍消毒：畜舍內外除了每天清掃、起糞、墊圈等經常工作以外，最好在春、秋季大消毒兩次。為什麼要在春、秋季消毒呢？因為春、秋季氣候溫暖，疫病容易發生流行，用消毒的方法可以消滅病菌和病毒，避免或減少疫病發生的機會。消毒應該在晴暖的天氣進行。先將畜舍內、外徹底地清掃，然後用

熱草木灰水或新配好的石灰水澆洒消毒。圍地、圍牆、木柱、飼槽等也要進行嚴密消毒。能够搬出的用具，經過消毒之后，可以放在太陽下晒干。

### (三)畜體衛生和健康檢查

飼養員和使役人員，在喂養和使役家畜的時候，要注意家畜的健康情況。如果發現家畜出了毛病或外傷等，應該及時地告訴家畜防疫員，以便早日醫治，趁病情還輕的時候就把它治好。飼養員和使役人員要注意以下幾點：

1. 健康檢查：飼養員和使役人員，在喂飲和使役家畜的時候，必須注意觀察家畜的動作和吃食、喝水的情況。如果發現家畜吃食和飲水減少，舉動遲緩，精神不振，發呆，就是有病的表現。一般健康家畜在走路時很輕快，用手抓它的皮膚時感到有彈力，毛柔軟光亮。如果毛色不亮，皮膚很粗糙，就應該查一查原因，找出病的根源。家畜排泄糞便的回數和顏色也都有一定。健康牛每天排糞十二到十八次；馬八到十二次。畜糞的顏色看吃的是什麼草料而定：青草吃的多，糞就是黃綠色；干草吃的多，糞就是棕黃色。如果畜糞的顏色和排泄的回數不規則，或者過干、過稀，多半是消化不良，或者有別的疾病。

2. 畜體衛生：家畜在天氣熱或拉車耕地的時候，不斷地從皮膚向外排泄汗脂，再加有塵土落在身上，很容易蓄積污垢，使家畜皮膚發癢，站臥不安，同時也容易招來病菌和寄生蟲。所以合作社應該準備着毛刷、篦子、拭布等，在每天早晨馬、驢、騾下槽後或干活前後，先用掃帚將全身掃一次，再用硬毛刷從頭到全身和四肢清刷干淨（圖2）。馬、驢的鬃和尾要用竹篦梳拭，按時修剪，並且注意檢查它們身上有沒有外傷。如

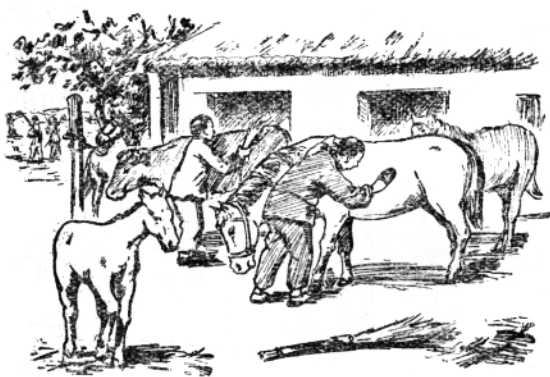


圖 2 在早晨家畜下槽后,或在家畜干活前后,刷洗家畜身体。

果發現外傷,就要趕快治療;傷口很大要停止使役。給牛梳刷,很多地區還不習慣,但是照理也應該每天用柔軟的草把或掃帚,把它的身体刷一次,保持清潔。刷拭家畜身体,能够促進它全身血液流通,增強皮膚抵抗力減少疾病。但在刷拭的時候,不要在沖風口的地方,以防感冒。

夏天可將牲畜牽到河里去洗澡,这样可以保持家畜身体清潔。豬在天熱時常臥在泥水坑里,這是因為豬身上的脂肪厚,受不住熱的緣故。所以在豬舍旁邊,最好修個淺水池,並且經常換水,讓它們洗澡(圖 3)。

3. 修蹄:馬、驢、馱和牛的蹄子,是它們身体上很重要的組成部分。農民有句俗話:“遠看筋骨皮,近看四肢蹄”;蘇聯也有句話:“無蹄即無馬”,這都說明蹄子的重要性。蹄子不斷生長,不修剪和釘掌,就會發生變形蹄、裂蹄、片蹄、癰蹄等,輕的變成癩,重的竟會成為殘廢,不能使役。

馬、驢、馱的蹄子,每月能長三分左右,最好一個月到一個

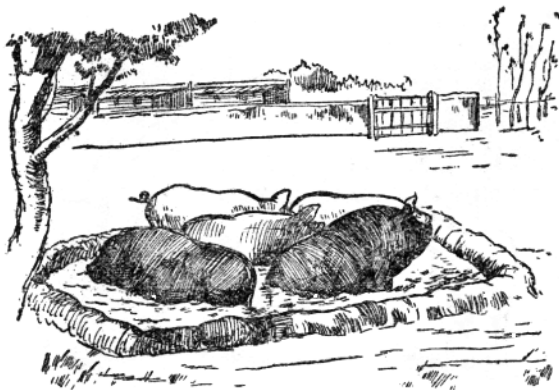


圖 3 夏天，讓豬常常洗澡。

半月削一次蹄子(圖 4)。削馬蹄的标准，前蹄子是五十度，后蹄子是五十五度。六個月以後的駒子也要和成年家畜一樣按時削蹄，不然，長大了就不好矯正。牛的蹄子，也要修削。常走硬道使役的馬、驢、牛应当挂鉄掌。

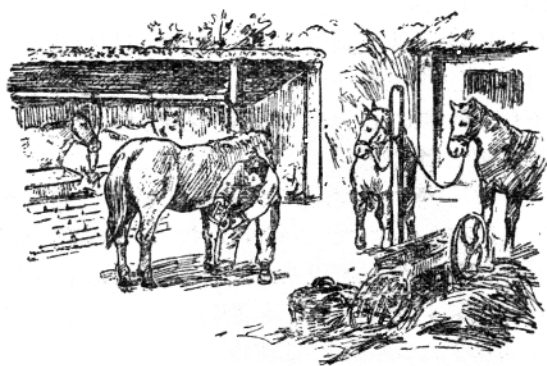


圖 4 每過四十天左右，給家畜修蹄一次。

除了修剪蹄子以外，還得注意不讓家畜蹄子在潮濕或泥水里漚着。蹄部過于潮濕，容易爛蹄心。但是蹄部太干燥也不好，容易得裂蹄或癰的病。最好在氣候干燥的季節，每兩三天洗一次蹄，同時把蹄心的泥土挖掉。

牲畜較多的大社，可以由飼養員或培養一名修蹄人員，負責修蹄工作。

4. 消滅虱子：家畜的皮膚上常寄生着虱子，吸吮血液，影響家畜健康，特別是幼駒的健康，而且又容易得傳染病。要常常捕捉這種寄生蟲，或用烟梗子熬成的水及百部草水等刷洗，或撒布“六六六”粉，殺死家畜身上的虱子。

#### (四)對購入家畜和外出家畜的管理

有很多合作社，由于買進家畜的時候沒有注意檢查或疏忽了防疫，往往將疫病帶進了合作社里來，傳染了健康家畜。所以對買進來的家畜或在家畜外出時，應該注意以下幾點：

1. 買進家畜的時候要仔細檢查：到集市上買家畜，先要打听出賣這頭家畜的地方有沒有疫病流行。買進大家畜的時候，有些病還不容易檢查出來。一般要注意馬鼻疽和疥癬等病。鼻疽的檢查方法：用手摸一下槽口的一旁或兩旁，有沒有像核桃大小的硬疙瘩；看看鼻孔流不流惡臭的膿鼻涕，鼻孔里有沒有爛斑。比較可靠的方法是用“鼻疽菌素”點眼：將鼻疽菌素裝在消毒過的眼藥瓶里，在一側眼皮內滴兩、三滴藥水，過四小時後到二十四小時之間檢查，有眼皮紅腫、流淚、眼角有膿樣眼屎等症狀的，就是鼻疽病的反應。隔六、七天後再照樣點眼一次，如再有以上症狀，就證明是鼻疽病。買進豬的時候，應該注意豬瘟、豬丹毒、豬肺疫和豬囊蟲等病。檢查豬有幾個簡單方法：先看豬的精神是否活潑，摸一摸耳朵是不是發高燒；如果

有鼻頭發干、眼睛出眼屎症狀的都不要買。

2. 買回的家畜，要進行隔離觀察：家畜剛買回的時候，不要與原來的家畜馬上混群，應該單喂單使用。隔離的日期一般是一個月。經過隔離觀察，知道確實沒有病的時候，再合群飼養和使役。

隔離的地点，應該找一個人畜不常來往的偏僻地方。健康家畜的飼養員不要兼喂隔離觀察的家畜；使用的用具也要分開，墊草和吃剩下來的草料最好灑肥料；糞便應該單獨堆在一起，用土蓋上；隔離的畜舍經常消毒。這樣就可以避免將疫病帶進合作社來，傳染健康家畜。尤其是合作社里發展集體養豬的時候，新買進的豬必須進行隔離觀察。有的合作社因為沒有對新買的豬進行隔離觀察，帶進了傳染病，傳染了原有的好豬，如遼寧省金縣前進果樹生產合作社，1955 年上半年買進病豬，帶進了豬瘟，結果死了一百二十頭。為了避免由社外帶進豬的傳染病，合作社應該多養母豬，自行繁殖。社員要買小豬的時候，也由合作社供應，不向外邊去買。



圖 5 常常檢查家畜的繩套，防止發生外傷。