



農業技術教材

畜耕殖繁與護保 冊三第

印編部林農府政民人北東

63
T56
3

農業技術教材 第三冊

家畜的保護與繁殖

△保護與繁殖耕畜▽

每冊定價 東北券一萬二千元

著 者

東北人民政府農林部

出版・發行

東北農業編輯委員會

瀋陽北陵 電話二・六三四四號

印 刷

瀋陽東新印刷廠

電話四・四四〇一號

版權所有
不許翻印

一九五〇年十一月初版

編輯大意

一、本教材編輯目的，爲供給區村幹部領導農業生產的技術材料，可做爲學習手冊使用。同時可爲區村幹部訓練班教材，並可供農業學校學生、小學校教員及各級農業技術幹部之參考。

二、本教材綜合了有關農林方面的各種技術知識，內容範圍較廣，篇幅較多，可按需要選擇使用。全書共分五冊：一、增產糧食 二、發展特產 三、牲畜的保護與繁殖 四、護林、造林與育林 五、防汛與水利。

三、所取材料是從東北農業生產上現存的問題入手，多偏重於具體的技術辦法，並輔以簡單的科學理論。詞句盡量使其通俗易懂，內中農業術語及機械工程名詞除沿用原名外，並標以註釋。

四、如用做區村幹部訓練班教材時，可按各該地之具體情況，訓練班的目的，訓練的時間，受訓者的程度等，加以適當的選擇（可參考區村幹部訓練班使用教材說明）。如用做農業學校、小學校教員及技術幹部之參考時，可根據需要及業務性質自行擇用。

五、本教材所載的度量衡，有用萬國度量衡制的；但在括弧內都根據一九四七年東北行政委員會所頒佈的度量衡制換算爲現在一般通用的單位。季節和月日採用陽曆，寒暑表採用

攝氏。

六、因編輯倉促，雖然力求簡易實用，仍恐有不當之處，希各方多提意見，以資補充與改正。

一九五〇年十月二十五日

家畜的保護與繁殖 目錄

編輯大意

概 說

第一課 防疫

一、發生家畜瘟疫病怎樣處理

二、主要家畜瘟疫病防治法

第二課 怎樣喂養牲畜

一、要蓋好畜舍

二、怎樣管理牲口

三、草料喂養要合理

一
三
三
五
七
七
八
二

第三課 家畜的選種及配種

一、選種

三三

二、配種

三三

第四課 養豬養雞

一、怎樣養豬

二八

二、怎樣養雞

三三

第五課 怎樣管理畜照

一、畜照管理暫行辦法的主要內容是什麼

三七

二、怎樣纔能把畜照管理得好

四〇

「附」區村幹部訓練班使用本教材說明

概 說

養馬、喂牛、套車、種地，我們已經有幾千年的寶貴經驗，但是在長期受壓迫的艱苦歲月裏，也留下了一些不合理的舊習慣。比如：現用現喂，不注意選公畜，一輩不如一輩；不注意衛生、防疫、修蓋馬棚、準備草料，以致家畜體質瘦弱，兩個不頂一個，經濟價值很低。因此在農村中領導農業生產，除了號召並領導多耕多穫、組織起來，改進技術以外，還必須養好家畜，希參照本書各課的具體辦法，發動羣衆一致行動起來，爲保護與繁殖牲畜而努力。現在提出幾項問題供作參考。

一、發動羣衆防疫，改善喂養和使役方法：在東北，家畜的傳染病很多，加上有些老鄉營養管理不注意，每年都有些家畜染疫而死，損失很大。因此，要宣傳與貫徹防疫治病的方針，努力發現第一匹疫畜，要接到鄰區疫情通報，應立即組織羣衆，實行隔離、消毒，並立即遞報早報疫情。疫畜屍體應加以深埋（六尺深），禁止剝皮、吃肉，以免傳染人畜。並要發動羣衆盡數接受家畜預防注射，準備足夠的草料，按時飲喂，修蓋棚圈，保護妊畜、仔畜，合理使役照管。

二、配合備耕檢查選定種畜：每年在備耕檢查同時，要注意聽取羣衆意見，檢查去年選定種畜的配種母畜數及其懷胎數，取消不準駒（犢）的種公畜，從候補種公畜中遞補。如果

由當年開始選定，應發動老鄉公選，講明兩利條件及政府優待辦法，取得公母畜主雙方同意，訂好配種任務，發給種公畜證，展開母畜不空懷運動。

三、春耕與配種（主要是配馬種）：配種要慢工，從表面上看是個損失。但是爲了長遠打算，應發動羣衆在母畜發情（反羣）最合適的時候，牽到配種站或選定種公畜處配種，以求在二、五年內，從根本上解決牲畜不足的困難。領導配種工作，要注意打開公母畜主雙方情面，實行收費繳費（配種糧款）。統計懷胎率及限制病畜，未成熟畜的配種。

四、管理畜籍，掌握數字：發畜照是爲了確定家畜的私有權，提高飼養繁殖情緒。所以，在區上必須把畜籍工作分給專人掌握，按時整理，掌握住牲口數字，每年生產才能有準。合理的調劑耕牛，散牛，在不影響農業生產的情況下，准予出賣或屠宰，增加農家收入。

第一課 防疫

一、發生家畜瘟疫病怎樣處理

1、報告和通報

發現家畜瘟疫病時，要趕快到村區人民政府去報告，同時要向鄰近村區通報，區政府向縣人民政府報告，縣再向省人民政府報告，同時派人到現地去檢查，並進行防治工作。疫區羣衆，要聽從檢查人員的指導，進行消毒及疫畜的隔離。

2、瘟疫死的牲畜不許剥皮吃肉

得瘟疫病的牲畜，雖然死了，但是病菌或病毒還在牲畜體內活着，而且病畜的糞尿、鼻涕、吃水裏面都含有這種病菌或病毒，如果扒皮吃肉的話，這種細菌或病毒，便從血裏和肉裏傳佈到各處，好牲畜污染了或吃了帶有這種細菌或病毒的草料就要得病，所以發現家畜瘟疫病，不但不許扒皮吃肉，還得和好牲畜隔離起來。

3、怎樣隔離

(一) 把好牲口和病牲畜分開，把好牲口單獨喂養起來，不要和病牲口在一起喂，牲口套和其他用具也不要混用。

(二) 病牲口吃剩下的草料，不要給好牲口吃，最好是燒掉。病牲口肉絕對不准買賣。

(三) 發生家畜瘟疫病的人家門前，或其附近交通要道，要設標幟，好使附近居民及過路人知道，加小心。因為在得了家畜瘟疫病的地方，土裏、牲口圈、槽子和草料以及車套，都有細菌或病毒活着，好牲口沾染上或吃了帶細菌的草料，就要得病，所以要這樣隔離以防傳染，並且還要進行消毒，把細菌殺死，把病根消滅。

4. 怎樣消毒

(一) 牲口圈消毒：用鐵把圈土起出五寸，灑上石灰水，然後再用新土填圈。圈牆用石灰水或熱碱水、熱灰水，百分之三來蘇兒（來蘇兒三分，水九十七分）刷幾遍。

(二) 牲口槽和使用的車套消毒：牲口槽用開水澆，或用熱水、灰水洗，然後再用石灰水洗，牲口套和車及其他用具，用熱碱水洗和百分之三來蘇兒消毒，沒有使用價值的東西，用火燒了最好。

(三) 糞便或臥草消毒：糞堆在一起使它發酵，也可以把細菌殺死。堆不要太大，以六尺高為最好，在表面上還要蓋一層土使其發酵。

5. 瘟疫屍體怎樣處理

(一) 得瘟疫病死了的家畜屍體，用消毒藥浸濕了的褥子蓋上，以防蒼蠅落上（無消毒藥時只用褥子亦可）。

(二) 檢查人員認為有必要解剖時才能解剖，否則不許解剖。

(三)搬運死牲口時，要把嘴、鼻、耳、肛門、陰門，用消毒藥浸濕了的布塞上，全身要用舊子包上，裝於車內。車上要灑上石灰。

(四)得瘟疫病死了的牲口，最好是用火燒，如不方便時，要選擇離河流遠、高燥沒人的地方，掘六尺以上的深坑，把屍體放入坑內灑上石灰，然後掩埋。

6、疫區要年年定期實行預防注射

(一)凡是發生過或可能發生傳染病的地方，都要定期實行預防注射，家畜得了瘟疫病就有細菌或病毒，細菌或病毒在體內時，用藥或血清把它殺死，在體外的，用消毒的辦法把它殺死，以免傳染給別的牲畜；但是爲了保證家畜不得瘟疫病，一定要施行預防注射，因爲預防注射後，在家畜體內就產生一種東西，對細菌有抵抗力，如果細菌侵入體內就能把它殺死。所以預防注射只是防病，不是治病，等得病後再注射就晚了。比如：人種痘就不長麻子；打預防藥針，也就是這個道理。

(二)打一次藥針不是什麼病都管，一種藥針只管一種病。比如：打炭疽預防藥針，只是不得炭疽病；打牛瘟藥針，只是不得牛瘟病。並不是打一回針什麼病都管，所以政府每年有的地方打二、三次預防注射針，那就是防二、三樣病的。

二、主要家畜瘟疫病防治法

1、炭疽

(一) 唸叫炭疽：炭疽中獸醫叫捏喉癢或偏翅癢，是牲口最厲害的瘟疫病。馬、牛、羊、豬等家畜得了就死，人吃了炭疽牲口的肉，也有得上就死的。(參照第一圖「二」)

(二) 症狀：

① 得病後的症狀：不吃草料，身上發熱，打冷戰，打擺，呼吸費勁，嘴裏和舌頭變成黑紫色，眼皮發腫，眼仁放大，先拉硬糞後拉稀糞，肚子痛，前胸和肚子底下有串皮腫，有時撒黑紅色尿，得病後有的經過一、兩點鐘就死，有的能挺五、六天，一般是經過一至三天即死。

炭疽 (病死的馬)



第一圖「一」

② 死後的症狀 (參照第一圖「一」)：

死後不挺屍，七竅流血，血是黑紅色，不凝血塊。

(三) 怎樣預防

① 不要到有這病的地方去買草料，開過這種病的馬圈和使用過的用具，要經過消毒才能使用。

② 死的屍體、糞、尿和草料，要挖



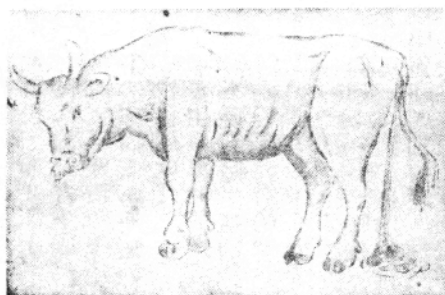
第一圖「二」炭疽(病人)

③ 發現鬧這種病的

六尺以上的深坑埋上，千萬別扒皮吃肉，以免傳染。要趕快報告政府，找獸醫防治和消毒，決不可找中獸醫亂吃藥，亂

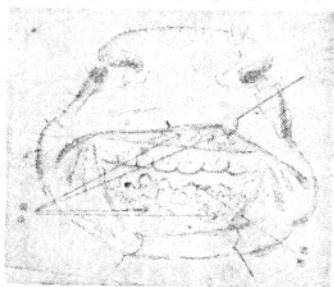
扎針，有的中獸醫把肚子底下的串皮腫，用繩子穿上往下流黃水，這樣不但治不好，反倒把病給傳開了。

④預先給沒病的牲口打預防藥針，凡是打過針的保管半年不得炭疽。
2、牛 瘟



第二圖「一」牛 瘟（病牛）

第二圖「二」牛瘟（口腔局部）



（一）什麼是牛瘟：牛瘟是牛最厲害的一種傳染病，因為牛種不同，得病和死的程度也不一樣。

（二）牛瘟怎樣得的：牛瘟傳染很快，假如一個村子有一

條牛得了牛瘟，凡是病牛的鼻涕、眼淚、吃水、糞尿，沾染過的槽子、水桶、草料、繩套，或吃過的草地都有病毒，好牛挨上就能得病，甚至人的手脚沾上病毒，再帶到好牛身上也能傳染，所以千萬別拉牛到關過牛瘟的地方去，最好連人也不來往，以免着上牛瘟。

（三）牛瘟的症狀：得病後，不吃草，不倒嚼，愛喝水，身上打戰戰，弓着腰，低着頭

，無精打采的（參照第二圖「二」），有時咳嗽，接着流眼淚，眼腫，流鼻涕，過幾天就爛嘴，爛舌根，爛牙床子（參照第二圖「一」）。嘴裏有臭味，最後拉稀，拉血，經過十天就死了。但有的蒙古牛雖然得上了，外表症狀不顯明，只有死後開膛才能斷定。

（四）怎樣預防牛瘟：

① 這種病灌藥是無効的，在得病頭幾天或剛得病的時候，打牛瘟血清藥針能治好，等到爛嘴，拉稀就晚了。

② 發生牛瘟時的處理（參照第二節）。

③ 不要到鬧牛瘟的地方買牛或草料，不要接近或使用鬧病的牛圈和用具。

④ 要響應政府的號召，每年打一次兔化毒預防注射。

3. 鼻 疽

（一）鼻疽和鼻屎不同：中獸醫和老鄉們把鼻屎和鼻疽統稱為鼻屎，其實鼻屎包含很多病，例如：（一）腺疫（噴喉），年齡小的馬、驢、驘，在槽口裏起又熱又疼的活動挖疽，流鼻涕。（二）鼻加答兒，是因外感或鼻粘膜受刺激而流清鼻涕，身上發熱。（三）嗓子病或叫作喉頭加答兒，咳嗽，喉頭部腫脹，流粘鼻涕。（四）氣管支肺炎，多數由鼻孔淌鼻涕，中獸醫過去能治好的就是這種普通病症，並非鼻疽。

（二）鼻疽有兩種：

① 鼻疽（參照第三圖「一」）：鼻腔粘膜起小疹痘或潰爛，流出粘液膿血，黃綠色，鼻涕帶惡臭，呼吸困難，咳嗽，槽口現有不動不疼無熱的大疙疸，不愛吃草，慢慢瘦死。另外還有急性的，平均八至十二天死亡，主要因肺壞疽、肺炎而死。

② 皮鼻疽（參照第三圖「二」）：又叫飛鼠。在四肢前胸肋旁，長碗大或雞蛋大疙疸，

破裂出膿，變成噴火口形的傷口，驢，驟得上死的快，馬死的較慢。

(三) 鼻疽怎樣得的：吃有病毒菌的草料或喝有鼻疽菌的水，侵入胃腸，經過淋巴腺侵入肺內；

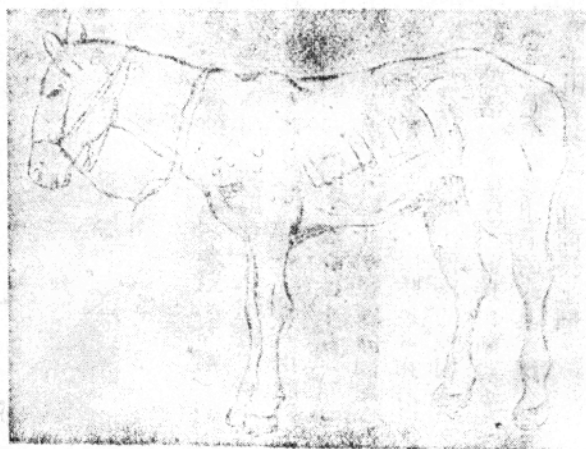


第三圖「一」鼻疽馬或吸入病馬咳嗽噴出的鼻涕得的。另外鼻疽菌沾在皮膚的破傷口

上，即發生皮疽。

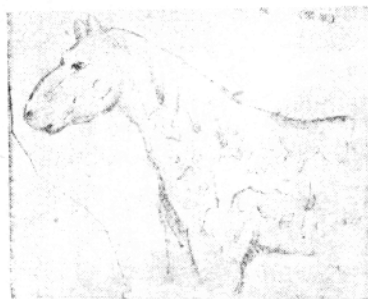
(四) 怎樣預防：

① 施行鼻疽檢疫（用鼻疽菌素點眼）發現鼻疽時要和好馬隔離，不要和鼻疽馬一塊喂養搭棚。



第三圖「二」皮鼻疽馬

第四圖 馬 癩（癩馬）



- ②出遠門時自帶料兜水桶，不用大車店的或公共用飼水槽。
 - ③死的鼻疽馬不要扒皮吃肉，要施行掩埋。
 - ④病馬用過的傢具好馬不可使用，馬圈要常撒石灰消毒。
 - ⑤精心喂養增強馬的榮養和體力，抵抗鼻疽發生。
 - ⑥對開放性鼻疽馬，最好早期處置。
- 4、馬 癩

（一）馬癩是怎樣得的：馬癩（參照第四圖）是由於癩蟲的寄生而得的皮膚傳染病，癩馬身上的疙疸、膿泡、水疱、硬皮和脫落的白皮裏，都有這種蟲子活着，用顯微鏡能看見。軀幹不分節，有四對腿的圓形蜘蛛樣小蟲，可分三種：

（一）穿孔癩生在皮膚表皮下，鑿孔吃組織的細胞；（二）吸吮癩生在皮膚表面，並穿刺皮膚，吸吮血液和淋巴液；（三）食肉癩生在皮膚表面，吃皮垢。傳染的原因：（一）和癩馬一起拴着喂飲、幹活、啃癢癢，直接由癩蟲或卵子接觸皮膚面而感染；（二）使用癩馬用過的傢具、繩套、馬撓子等，因有癩蟲或卵子附着其上，也能長上癩。