

通俗衛生叢書

簡易獸病防治

康心

一九四四年十一月出版



636.0001

4.23

161

目錄

家畜防疫的幾句話

(一) 預防獸疫的辦法

六要八禁和加強畜牧衛生行政

(二) 簡易獸病防治法

甲 牛病防治法

一、若要使好牛，一月一碗油！

二、治牛拉稀脖子腫

三、健胃劑

四、牛癩

附：牛瘟血清和疫苗

五、柳樹寄治牛拉稀黑糞病

乙 羊病防治法

、羊疥癬（羊挖癩）

附：烟莖水製電法

二、羊痘

附：土方

三、羊傳染性胸膜肺炎

四、羊喀喀病

五、治羊拉稀、吐酸水的辦法

六、羊口疳

七、羊腦虫（羊虻）

八、預防羊瘋的一種藥方

丙 馬和驢病防治法

一、驢駒拉稀

二、驢、馬肚痛

三、治牲口長蛆

四、馬鼻疽

丁 猪病防治法

一、猪瘋

附：猪瘋疫苗和血清

戊 雞病防治法

一、雞瘟

二、雞白喉

三、雞白痢

附錄：幾種發展畜牧的好範例

一、田寶林「五母」運動

二、元隆寺合作社改良騾子品種

三、靖邊牲畜防疫所和牧畜合作社

四、鹽池羊子保健合作社

五、定邊攔羊人會

家畜防疫的幾句話

發展畜牧業，是邊區經濟建設重要環節之一，它關係着農業、工業、運輸業的發展和衣食品供給的來源。由於我們對畜牧的知識，還十分淺薄，家畜時患傳染病，死亡率是超格的存在着，因此不僅家畜繁殖，受到損害；也成爲發展運輸、農作、紡織、動物性食品供給之最大障礙。

毛主席指出「牲畜的最大敵人是病多與草缺，不解決這兩個問題，發展是不可能的」。從以下的統計裏，可以看出我們的畜牧業，應當緊急注意的是家畜防疫問題。

一九四三年以來，邊區牲畜的死亡，有如下的數量：

一九四三年延屬、關中、隴東、三邊，共死耕牛七、八二七隻，佔總數百分之三·六。延屬、隴東、三邊共死羊二一四、七二三隻，佔總數百分之一〇·五。只靖邊縣去今兩年來，死羊九萬九千多隻，以今年計死亡率佔羊總數的百分之二十三以上。兩年死了牛一千一百九十五頭，佔牛總數百分之十。『靖邊今年羊的死亡率，羊羔爲百分之四十，大羊爲百分之二十三』（魯直：開展五母運動）。若把這些數字，計算成邊幣，將是一個鉅大的財富數字。

環縣『今年的羊子生育還趕不上死亡，全縣原有黑白羊一五三、二八五隻，今年共生殖二八、三六一隻，死亡即達三三、八二二隻，生殖率小於死亡率，實堪驚人』（徐錫齡同志報導）。

鹽池「今年全縣共死大小羊二一、九七七隻」（解放日報八月十九日）。

延安市北區今年一月——五月中旬牲畜死亡調查：「羊死五七%、鷄死四〇%、豬死三八%、馬死一五%、驢死一〇%、牛死七%，死亡總數九一二，平均死亡率為三八%」（延市衛生展覽會）。在此區區一地，竟有此龐大數字的死亡，不僅是畜牧業財富的浩大損失，間接也影響了人類健康。

家畜死亡的原因：主要的是瘟疫流行，預防知識的貧乏；其次是草料不足，飼養不良；又其次家畜衛生注意的不夠，計劃性不周，人力未盡。後兩者比較容易克服，而後者的克服，也可以影響「防疫」工作的改善。但防疫又

是一種專門性質的作業。

因此我們要『研究防止獸癘與醫治獸癘的簡易方法，向牲畜較多的農家勸導實行』（經濟問題與財政問題），以保障畜牧業的發展，是萬分緊急的任務。

這本小冊子收集了一些『普遍易行』的家畜疫病的防治方法，作為一種試驗工作供獻給畜牧業者採用，希望能因此減少家畜疫病死亡，增進農村財富，至於澈底掃除邊區的家畜癘疫，還須要我們的獸醫專家們和畜牧業者以及各級政府負責人結合起來，共同努力。

這本小冊子的方法，是否正確有效，也望實驗的同志們給以證明和充實，以便將來修正和推廣實行。

康 心 一九四四年八月十六日

(一) 預防獸疫的辦法

「預防勝於治療」這是一個真理。適用於人類也適用於家畜。對於牛、羊、驢、馬、豬、雞這些東西，如果喂養起來，講衛生，住處乾淨，草料清潔，牠們體力強壯抵抗力大是可能不生病的；如果生了病，把病的和好的分開，病的家畜隔離起來，可以不「連窩子」，死亡就會減少；把病的好好調治，也可能治的好，就能使農民的財富，不致受到損害。

第一：我們介紹「豬瘟流行時的緊急預防辦法——六要八禁」給大家參考實驗，如果變通的切實執行，不僅養豬可以用，其他家畜也有效。

六 要

一、要嚴密隔離：病豬與好豬隔離；新買來的豬和原來的豬隔離。

二、要預防注射：好豬迅速施行預防注射。

三、要迅速報告：報告上級及防疫機關實施防治。

四、要澈底消毒：病豬圈掃除，墊新土，洒石灰，洗豬槽

（用開水或石灰水），窩草要燒掉。

五、要經常檢查：注意檢查豬吃食與糞便等有無病狀。

六、要深埋病原：病豬屍體與糞、便、血、毛等要深埋（選擇僻靜地方）。

八 禁

一、禁止買賣病豬：豬瘟流行時禁止買賣病豬。

二、禁止進豬圈：發現病豬要禁止人和牲畜進豬圈。

三、禁止買賣病豬肉：賣病豬肉就是傳播病毒，買病豬肉就是引鬼進門。

四、禁止用病豬肉殘湯喂豬：病豬肉的殘湯或洗鍋水禁止喂豬。

五、禁止喂病豬的人，再喂好豬：喂豬的人，身上或鞋底會帶上病毒，喂好豬，就有危險。

六、禁止搬運病豬：搬運病豬與病豬屍體糞便食槽等，就會傳播病毒。

七、禁止鴉雀等吃豬食：鴉雀、鷄等吃了或沾染病豬血肉腸肚，容易帶來病毒。

八、禁止在病豬圈內喂好豬：病豬圈未經嚴密清潔消毒，禁止再圈好豬。

以上是延安豬癩防治所定的「六要八禁」豬癩防疫的辦法，若能變通採用，也可以防止其他家畜的疫病。

第二：我們介紹鄧重同志的防止獸癩——加強畜牧衛生行政。

目前在發展畜牧業的道路上，有一個嚴重的困難，就是獸疫。自一九四二年以來，牛癩傳播於延安等十六個

縣，損失牛一〇、一三八頭。去年羊的死亡，達二一四、七一三隻，死亡大部分是由於羊瘟。豬瘟各縣均有，僅今年延安一帶，就損失很大。贖在去年甘泉二區一帶也死亡得很多。所以，怎樣防止獸疫實在是一個很重要的問題。

防止獸疫，可以採取兩種方法：第一種，僅從藥物醫療上尋求辦法，這是消極的。雖然，今天我們對某些瘟疫，如牛瘟、豬瘟，已經找到了有效防治的藥物，對撲滅獸疫是有幫助的，但是，藥物很困難，並且有些瘟疫，今天還沒找到有效的藥物。第二種辦法，就是推行衛生行政，加強政治防疫，這是積極的，而且能夠普遍推行；我們能夠這樣做，因為我們有健全的、善於領導羣衆進行各項建設的行政機構。

爲什麼說第二種辦法是積極的呢？由下面的材料中可以找到解答。

一九四一年志丹發生羊癩，開始是四月初，羊販子從吳旗縣羊癩正流行的亂石頭村，趕來二十多隻黑羊，高正榮買了下來，不久高家的羊先破圈，而且一條街上的羊都死開了。有一個王鐵匠趁羊價低，買了四隻羊，趕到七區任家坪去，任家坪就因此傳開了羊癩，死了兩圈二百多隻羊。安塞羊販子這時來志丹買羊，買下羊，路過後家婆候寺，借羊圈住了一夜，候寺羊亦發生了羊癩，羊死得很多，大家求神保佑，又唱了一台戲，各村的人都去看戲，把羊癩帶了回去，於是羊癩又從新的莊子開始，使羊癩蔓延得更厲害。一九四二年鄜縣牛武區發生牛癩的原因，是因爲二

月間，交道區東柵村（當時牛瘟正流行）李老漢，用已染病的牛套上一輛牛車，到他捐種莊稼的牛武區槐樹莊去，到槐樹莊幾天，三頭牛都發病死了。距槐樹莊十多里路的西渠，有人買回兩條牛腿去吃，不到半個月，西渠牛就死開了；該村王家，見村上半死得兇，把租安子上高家的一頭牛送了回去，不久，這頭牛先死，村裏別的牛也染上了牛瘟。安子上隔河是寺莊，兩村的牛同在一個河灘上吃草，所以寺莊的牛也傳開了牛瘟；各村把死牛丟在河灘裏，狗、鴨把骨頭、腸子拖着亂跑，結果一條川裏關家溝、管頭等十多個村子發生牛瘟。今年延長三區五鄉牛瘟蔓延的經過：三月間牛販子自鄜縣牛武鎮（一說延安縣金盆區）趕來了三頭牛，路經該鄉三舟源，該村郭大哥買下了一

頭，到清明這牛就瘋死了，並且原有的五頭亦染了牛瘋而死。牛死後，郭大哥揹着牛皮到下川管子口賀興家，把牛皮放在碾盤上，賀家同院的曹家，上午牛耕地回來，嗅了一下牛皮，因此染了牛瘋，並且傳染全村；四月初二（均陰曆）南溝寨劉宏德趕牛到管子口耕地，知道該村牛發瘋，第二天就往回趕，但已染上牛瘋，並傳染了全村；天星莊的吳育德，在南溝寨幫忙剝死牛，回來後又照料自己的牛，牛瘋就從他家開始。又如今年延安豬瘋的發生是由蟠龍趕來的一批瘋豬開始，二月間，很多殺坊掛着紅皮的瘋豬肉賣，這樣自北關而南關、七里舖、二十里舖，到三月初，三十里舖亦發生了。很多這樣的例子，能夠說明疫畜和疫畜皮、肉的轉移，是獸疫得到蔓延的主要原

9

因。在這種情形下，我們應採取什麼辦法呢？任獸疫自然傳播，然後揞着藥箱去一村一村進行治療呢？還是採取第二種辦法，撲殺和隔離，防止獸疫蔓延呢？顯而易見，我們主要地應當採取第二種辦法。

採取第二種辦法，推行衛生行政，應該做些什麼事呢？

一、平時防疫 日常注意家畜衛生，操心飼養，適度使用，使牲口身體保持強壯，以減低病菌為害的程度。

我們在農村裏，看到很多人家對家畜衛生是不注意的，例如喂發酸發霉的草料；草料不足；在臘月天，牛還是全靠放牧；羊不準備冬草，下雪天就吃不飽；飲泥濁或發臭的死水；草不篩淨，不掃槽；只有明圈沒有培圈，圈

狹牲口多，甚至沒有圈；人在圈內大小便，不墊圈；放牧時不會選草場；羊常年不給洗澡；牲口過度使用，趕大站時鞍架不好等等。試想：牲口在這樣情形下，怎麼會不多病？這些情形都應糾正。

我們也看到過有些喂養和管理牲口的辦法是好的：新寧縣塲上的牛圈，王家坪和南泥灣部隊新建的豬圈，靖邊縣培養草園子和栽柳樹解決草料問題，志丹縣所提倡的在冬季「耕牛早上槽，閒牛一把草」，甘泉牛圈窠子喂飼牛的方法，靖邊張齊林的攔羊方法，各地盛行的清明灌牛灌羊和春秋灌牲口的方法，運輸英雄對牲口的愛護等，這些都值得大大提倡。

我們應該研究出飼養、管理、使用上家畜的最好辦法

，由地方政府經過模範農家、模範鄉村或衛生合作社來有組織地推行。

二、緊急防疫 如果獸疫已經發生，我們就要採取必要的措施，使獸疫不致蔓延擴大，使獸疫很快停止。

緊急防疫措施的要點是：健牛和病牛隔離，禁止疫區（發生獸疫的地區）家畜的轉移，疫畜治療，死畜全部埋掉，禁止瘟肉瘟皮的出賣等。在這些問題上，有時羣衆自動的執行着，如一九四一年志丹發生羊瘟時，三區背崖崧張國顯老漢，把羊趕到遠離疫區的七鄉去放，他的羊就沒死。一九四二年麟縣牛武區發生牛瘟，該區草房村，雖在牛瘟包圍中，但全村三家老百姓，把牛圈在家裏喂，不放牧，在井裏打水飲牛，耕地時把牛戴上籠嘴，所以牛始終

沒發癩。甘泉三區土黃溝王向華，因本村牛發癩，把自己的牛趕到後措溝放；郟縣清澗村發生牛癩時，有郭文正等幾家二十一頭牛，避到溝裏去，都沒有發癩。延長三區吳家溝禁止正在疫區天星莊的牛來村上。又該區金盆村有一個張自道的兄弟，把十頭跌死的牛的肉，煮熟了到管村呼家川和城內去賣，幾處地方都不讓他賣，他送給管村親戚曹家一些肉，曹家亦很不客氣的拒絕不收。還有些地方，在別處某種牲口發癩時，本村該種牲口趕出村後，就不准再回村，新買的牲口亦不讓趕回村。又如不讓生人和羊販子進羊圈，不買路羊（即羊販子趕來賣的羊）等，這些都是避免瘟疫的好辦法。不過這裏必須指出的，就是羣衆雖然這樣做，但多少還含有迷信觀點——避瘟神，沒有真正認識

到隔離是爲了免避病菌的傳播，因此，做得不澈底，例如疫畜已經隔離，但是喂牲口的人仍往來疫區；又如只知道某種疫畜隔離，但不知道其他牲口，甚至鷄、貓、狗、老鴉等，雖然本身不會傳染該種瘟疫，但都會是「帶菌者」能做病菌的媒人。由於這些原因，所以隔離的效果不顯著，也就使隔離沒有普遍實行起來。

因此，如遇瘟疫發生，還需要政府來領導，向羣衆解釋清楚，根據陝甘寧邊區家畜防疫暫行辦法，組織羣衆起來執行緊急防疫的措施，「不使獸疫由這一家傳到另一家，由這一村傳到另一村」；使羣衆的防疫活動，能有組織地進行，才能收得應有的效果。

這裏舉幾個實施緊急防疫的較好的例子：

一九四二年四月，膠縣牛武區發生牛瘟，政府曾採取緊急措施辦法；傳達並佈告防止牛瘟臨時辦法，該辦法原文如下：『1、各村的牛，無論好牛病牛，一律停止轉移和出賣；2、牛皮牛肉禁止出賣，遠離河灘大路，深埋五尺；3、各家的牛都圈在家裏喂，或病牛好牛各劃定地區收；4、耕地時的牛，或過境牛隻，一律戴上籠嘴；5、病牛禁閉圈內，不准在村上亂跑（這是當時一般羣衆這樣要求）；6、需要購入牲口耕地，可買騾驢，不買牛；7、本辦法自公佈後實行，牛瘟絕跡一月後失效』。

其他如疫區公草延至牛瘟絕跡後一月繳交，在部分村子獎勵埋葬一頭牛給二十元的獎金（羣衆把牛埋掉，但都沒有接受獎金），指導牛舍的清潔，用百分之十石灰水洗

槽，酒牛圈，獎勵報告，處罰違犯防疫辦法者，獎勵模範防疫工作者徐克瑞等五人。調查病狀和全部疫區損失情形向上級報告，在這些辦法執行後，牛瘟於五月中旬就停止了。

今年延長縣三區五鄉開始發生牛瘟時，政府立即規定禁止買賣死牛皮、肉，禁止該處牛出溝（因為五鄉全在一條溝裏），由各級政府傳達到各村，如吳家溝等村，就把全村的牛趕到小溝岔裏放牧，不在發生牛瘟的溝裏放，又不讓別村的牛來莊上。由於這些簡單又有效的辦法實施後，使急性並且死亡率很高的牛瘟為害減輕，自三月至六月，僅損失五十七頭牛，最後經用牛瘟血清疫苗防治，牛瘟即告撲滅。

根據以上所說，可知防止獸疫流行，絕不是少數獸醫人員的事，應該把它變成爲一種羣衆運動，要每一個飼養牲畜的人家，能在飼養和管理上多加注意，防患於未然，並能在獸疫流行時，實行緊急措施，迅速停止瘟疫的蔓延。希望各級政府用更多的力量來領導推動這個運動，這對防止獸疫的發生和流行，是會有很大效果的。

(二) 簡易獸病防治法

甲 牛病防治法

一 若要使好牛，一月一碗油！

17 每年清明的時候、及牛耕地的季節，每月給耕牛灌一碗青油。大牛十二兩，小牛八兩。有清瀉腸胃、預防疾病、保護健康的功用。

一 治牛拉稀脖子腫

病狀：拉黃色稀糞，有時帶膿血，或是像鷄蛋清一樣的東西，有的還腫脖子，不吃草，病久了就瘦弱而死。最近很普遍的發現。

治法：用芒硝三兩，食鹽一兩，辣子末一錢。用溫水調和灌下。

大牛一次灌完，小牛一次灌一半。

如果拉血膿的，第二天，可以再灌百分之一的石灰水一兩和米湯一碗。

（附：石灰水製法：一錢石灰，加水十兩，浸一夜，用其上面的清水。）

過一天，再灌一服健胃藥。（藥方見下面）
 腫脖子的地方，可以用大針或錐子燒紅，扎破腫的地
 方，讓黃水流盡就好了。

三 健胃劑

牲口如果消化不良，不好好吃草，可以灌以下的健胃
 劑，這些東西，都是比較容易找的，劑量如下：

藥名		牛	馬、驢	羊
薑末	一兩	五錢	三錢	
辣子	五錢	五錢	一錢	
蒿蒲	二兩	一兩	五錢	
木髓子	五錢	三錢	三錢	

酒 麴

四兩

四兩

二兩

鹽

一兩

一兩

一兩

以上各藥混和，用溫水調和灌下，一次三分之一，三天灌完。

四 牛 瘟

病源：是一種濾過性毒，存在病牛血液、組織、分泌物（如鼻涕）及排泄物中。

傳染的道路：健康的牛，若是接觸了病牛的血液、分泌物、排泄物，吃病牛吃剩的草，或和病牛同飲水，就可被感染得病。喂病牛的人再喂好牛，也能使好牛感染。

一切反芻的獸，都能得牛瘟病，馬、驢、騾、狗、貓

、兔、鳥類和人不能感染。

病狀：本病特點是高溫及粘膜充血。

從得病以後三天到九天，一切和健康牛一樣（潛伏期），此後才顯露出病狀來。最初發高燒，自攝氏表三十九度到四十一度以上；食慾反芻減退，到完全停止；眼膜發炎（生眼屎）；口內唇發生白色小點潰瘍，小點多了結成小塊潰瘍；流口水，便秘；以後瀉痢不止，加雜有腸粘膜炎及膿血。瀉痢開始後，體溫很快下降，二、三天就死，或轉成慢性。

病死率：據統計邊區牛瘟是百分之七十到七十五。

屍體剖驗：胆脹大，真胃幽門部充血，重瓣胃乾結；

治法：治療用高度免疫血清，施行皮下、肌肉或靜脈注射，有特效。

預防法：發現牛瘟，把病牛隔離。在傳染的地區，給沒病的牛注射血清疫苗，同時，沒有發生牛瘟的地區，注射牛瘟疫苗。

附：牛瘟血清和疫苗

牛瘟血清：邊區於一九四三年建設廳試製成功，是治療牛瘟的特效藥。採取經過高度免疫的健牛的血液，分離出來的血清，給病牛皮下、肌肉或靜脈注射。

治療效率：據統計達百分之八十五以上。就是說，一百隻病牛，可治好八十五隻。

牛瘟疫苗：是感染牛瘟之犢牛的淋巴腺脾臟等研碎，加上致弱劑製成。好的牛皮下注射了牛瘟疫苗，七天後，發生免疫力，可保證六個月到一年不傳染牛瘟。注射後，也不要特別管理和休息。

自一九四二年以來，到今年五月止，遼區有十六縣發生過牛瘟，統計損失耕牛一萬零一百三十八隻。現在建設廳免費在各縣注射牛瘟疫苗防止牛瘟，用牛瘟血清醫治牛瘟，收效很大。

五 柳樹寄治牛拉稀黑糞病

勞動英雄吳滿有同志，曾用柳樹寄（寄生在老柳樹上的寄生枝）熬水來灌活他自己的一隻病牛和他隣家一隻病

牛，這兩隻牛都害了很厲害的拉稀黑糞的病，發臭的厲害，過去治不好的病，現在用柳樹寄熬水，灌好了。有同樣的病牛，可試治一下。

惠中權同志說：用柳樹寄搗碎和熟青油十兩合在一起，灌進牛肚，可治好牛拉稀黑屎的症。在延安和靖邊，都證明柳樹寄治牛拉稀黑屎有效。

乙 羊病防治法

一 羊疥癬（羊疙癆）

病源：是一種羊疥癬蟲寄生羊體而發。疥癬蟲生存於潮濕處及病羊皮膚中，好羊和病羊接觸或臥潮濕處，就會

生病。山羊爲害較烈，綿羊較差。

病狀：皮膚發癢，結痂，脫毛，先發於腹下胸前、口角及耳根，逐漸蔓延於全身，化膿而成壞疽，放惡臭。病死率百分之十到七十。

防治法：用百分之三的煙莖水，可以預防；也可以治療。

山羊每三天洗一次；綿羊每十天洗一次。

預防生疥在剪毛後洗二、三次，治療洗四、五次。

附 煙莖水製造法

用三斤煙莖，加一百斤水煮沸放溫就可用。百分之十的，用十斤煙莖加一百斤水。

煙薰水，百分之十的還可以治瘰癧蟲子等。選天氣晴朗的日子，用煙薰水把病畜全身洗刷，以後每隔三天至十天，洗刷一次。一般的二至五次可治好，同時也要清潔畜舍。

煙薰水比用藥燻羊好的多，方便，節省，又比較安全可靠。燻羊法，就沒有這樣好。

二 羊痘

病源：是一種濾過性毒素，存在於痘漿及痘痂中；痘痂內容及痘痂在空氣中飛揚，好羊吸入肺內，就生痘。或與病羊接觸，或經過牧人（羊官）、羊皮、羊毛、糞肥、貓、狗等傳播，也能發病。人、牛不傳染本病，在邊區也

未見傳染與山羊的。

發病時間：春天或五六月最盛行。

病狀：得病初三至七天，一切和好羊一樣，以後病狀顯露，發高燒（攝氏四一——四二度）、寒戰、食慾反芻停止、心跳呼吸加速，一、二日後在毛稀處發生紅色圓點或成小結節。第五日疹頭靛色，凹陷，體溫低降，再變成水疱，體溫又上升。眼鼻喉支氣管粘膜炎，後痘瘡萎縮，乾燥結痂，痂落則留微凹癍痕。病期約三星期。病死率百分之十到五十。

防治法：預防——可接種痘苗或注射免疫血清。治療——無特效藥，但可施對症療法（如發燒灌葉蘆水等），可減少死亡。

附：土方

一、用秋豌豆全株，參以黑豆粉、穀草、小茅草等煨水灌下。二、用紅榴花煮臙皮灌下。三、喂黃羅蔔絲。四、飲菜豆麵水及水菸水，等等可試用（見怎樣養羊，二七頁）。

三 羊傳染性胸膜肺炎

病源：是一種濾過性毒素，存在病羊的血液、分泌物及排泄物中。好羊和病羊的血液、分泌物、排泄物接觸，或和喂養病羊的人接觸，就感染；能傳染給其他反芻獸類，但不傳與人。

病狀：體溫升高，食慾反芻減退或停止。精神萎頓，咳嗽痛苦，呼吸困難。孕羊每多流產，漸至口吐白沫叫跳而死。病期二天到十天。病死率百分之七十到百分之百。

屍體剖驗：胸膜內有黃水，肺充血，肺變潰爛或粘連於胸膜，肝也有壞死部分（此病常與普通肺炎相混）。

防治法：沒有特效藥，只有進行隔離病羊，消毒羊圈，另開牧場，以防蔓延。

四 羊喀喀病

據吳旗縣左仲平同志報告（見解放日報，四四年八月十二日）：

很難治的羊喀喀病，找到了經驗的藥方，吳旗縣關家

畔一共灌治了九十七隻病羊，二十天後，都完全好了。

藥方：冬花（四錢）炙杏仁（五錢）知母（四錢）貝母（四錢）黃連（四錢）石膏（一兩）桔梗（四錢）梔子（四錢）蒼朮（三錢）白朮（四錢）川軍（四錢）車前子（一兩）寸冬（四錢）斗令（四錢）

用法：把藥碾成粉，用開水調勻，每隻灌用碾好的藥粉二錢，此外什麼也不用。

註：三邊常把羊瘟與肺炎、氣管炎混稱爲『羊喀喀病』，因爲根據對羊瘟的經驗用到肺炎與氣管炎上去，所以說：『很難治的……』

五 治羊拉稀、吐酸水的辦法

羊拉稀：用煎過的青油加上大蒜，熬熟，每隻羊灌一兩。蒜可暖肚，青油可瀉下。

羊吐酸水：用燒過的頭髮加入煎熟的青油內，灌一下，可止吐（見解放日報，四四年八月十二日）。

六 羊口瘡

羊在春季，常在外口瘡，容易生口瘡，開始時，紅腫，以後化膿，結痂，腫疼，使羊不能吃草，瘦弱而死。病死率：也很高。

治法：一、把韭菜搗碎，取汁搽在發生口瘡的地方。

二、用豌豆醬搽，連搽數次就好。

七 羊腦蟲（羊虻）

病源：天熱時，羊休息在一處，出汗有臭氣，有一種大蠅，落在羊鼻端，吸羊鼻液，有時爬入羊鼻，吸時就產下卵或幼蟲，羊呼吸時將卵或幼蟲帶入鼻腔深處，受熱，化成「羊虻」俗稱「羊腦蟲」。

病狀：頭低下，常擺搖，以鼻擦地，向後退或轉圈，流鼻涕帶綠色。常作噴嚏狀，食慾大減，精神萎頓，瘦弱而死。

防治法：預防——可在羊鼻端塗抹柏油少許。每二、三星期抹一次。

治法：一、用青油或老麻油調和鼻烟，把羊頭抬高，慢慢流入鼻孔中（快了會窒死），可以驅除。二、用烟燻，使羊噴嚏，把蟲噴出。三、可用一分潮腦和青油放在一起，灌入羊鼻。四、用芥末五錢，開水沖調，灌進羊鼻內，或灌辣子水也可（以上四法都不十分安全）。

八 預防羊瘟的一種藥方

- 一、能防治：羊肺炎、吐白沫、拉黑糞病症。
- 二、灌藥時間：一年分兩期，第一期夏至前後灌一次，第二期在七八月間灌一次。
- 三、藥方和分劑：川大黃二斤，蒼朮一斤半，乾杏皮二斤，苦豆根數斤，明雄五錢，芝蔴香油半斤，白酒半斤

，小茴香一合五，芥辣子三合，葱五斤，蒜五苗，蛇皮，乾白菜爲引。

四、藥的煎熬與用量：此藥除香油、白酒單行熬好後，其餘加水煎熬，大羊一隻每次四錢，連湯有一中等飯碗即可，小羊羔用量少一半。

五、說明：這藥是馮景昭同志和定邊五區五鄉黃章村王廷選談來的。他在四二年開始灌羊，已有兩年經驗，到現在，他的羊，即使在羊瘟流行時也沒有死過。現在該村都用此藥灌羊，近村南灣也用此藥免除了羊瘟，現在有些小村也開始試用了，這可供研究和參考（見解放日報，五月十三日）。

丙 馬和驢病防治法

一 驢駒拉稀

病源：母驢產後子宮排洩物，沾染乳頭，驢駒在吃奶時混入口內，或吃入其他污物引起消化不良，發生腸炎。

病狀：精神不好，食慾減退或停止（不吃草），衰弱頑癩。這種病在梢溝裏很普遍，慢性，但病死的很多，十之八九，得此病死了。

治法：用青油石灰乳劑灌治，有特效。

青油石灰乳劑的分量：

石灰水（百分之一的）二兩

青油

一兩

乳（牛羊馬乳均可）二兩

混和一次灌下，每天早晚灌二次，至拉痢停止，再灌三天，以免復發。第二天起，可在合劑內加骨灰一錢，硫磺五分。

「骨灰」是把牲畜骨頭燒成骨灰，再碾碎成粉。

這個藥方：牛犢、羊羔拉稀，也可以用。牛犢的用量比驢駒加多一半；羊羔用量比驢駒減少三分之二。

二 驢、馬肚痛

病源：吃不消化或易發酵的飼料太多，突然變更飼料

；走熱了飲冷水太多等，就易得此病。

病狀：間歇性肚痛，跑肚打滾，呼吸快，不安定或膨氣。因為各種原因不同，病狀有時略有出入。

防治法：飼料不要突然變更，不要吃發霉的草料，吃飽了不要走得太快，走熱了不要飲冷水，飼養管理要有規律，就不會發生。得病後用對症療法，如結症用瀉藥（或用通腸去積的混合劑。如：通關散、馬價丸、九龍轉江散等），膨氣就放氣等。

三 治牲口長蛆

牲口不論驢、馬、牛、羊、豬等，傷口和生殖器，天熱的時候，常容易長蛆，用桃葉汁滴入長蛆的地方，有殺

蛆作用。野葡萄的根皮，碾成粉末，撒在長蛆的地方，有殺蛆長肉的作用。

四 馬鼻疽

病源：是馬鼻疽桿菌，存在於病馬的鼻漏液，潰瘍的分泌物，及肺、肝、脾、淋巴腺等病灶中，大勢由消化道傳入；因病馬的鼻漏，咳出的粘液，潰瘍的分泌物等，混入飼料或飲水中，傳染及康健的馬、驢、騾及其他多數動物和人，都能感染。

病狀：多慢性，初期像鼻膜炎，一側或兩側鼻膜充血，漏少量灰白粘液；後生黃灰色粘液或混血液。鼻粘膜生小結節及潰瘍，現灰白色或者黃白色；若潰瘍長好了，就

生成紅色的光輝星芒狀或放射狀癥痕。同時顎間淋巴腺腫脹，初爲散漫性，微痛而軟，後硬固無痛，成結節狀。病馬消瘦，眼膜蒼白，體溫漸次下降，四肢浮腫，病久而死。

急性的也有三四日就死的。

防治法：只有屠殺病馬，消除病源，避免蔓延，爲最重要的防疫法。

丁 猪病防治法

一 猪瘟

病源：是一種濾過性毒素，存在於病猪血液、組織、

分泌物、排泄物中，好豬和病豬的這些東西接觸，吃病豬吃剩的飼料，或者喂病豬的人再喂好豬，都可以傳染。但不能傳給其他的家畜和人。

病狀：體溫升高，食慾減退，精神不振，皮膚起小紅點（腿內側、腹下）最初便秘，後瀉痢。或有咳嗽。病到四天或七天就死，最初傳入地區的病死亡率，為百分之八十到九十。

屍體剖驗：盲腸結腸及小腸後部，有鈕扣狀潰瘍，腎臟小點出血……

防治法：治療用高度免疫豬瘟血清，施行皮下注射，有效；預防用血清或血清血毒同時注射。並按「六要八禁」的防豬瘟法處理。

附 豬瘟疫苗和血清

豬瘟疫苗製法：用瘟豬的淋巴腺及脾臟，將它搗碎後，搗上甘油、石炭酸及蒸餾水的混合液，然後用加溫機加溫（前後共三次，每次需時二點鐘），就可使用了（據說：注射一次，有效期間，大豬半年，小豬三月）。

豬瘟血清製造法：用瘟豬毒血注射入用疫苗免疫的豬身上，或注射在病愈後的豬身上。第一次注射五CC，隔兩個星期再第二次大量注射（按一磅的豬體重，注射五CC算），再隔兩個星期，把這個豬宰殺，取其血液。每一百CC豬血，可分離出四〇CC血

清。

疫苗與血清的保存法：放在寒冷的地窖及無光的
地方都可。疫苗可保存三個月，血清可保存三年仍有
效。

附：今年春天，延安各機關及附近老百姓的豬，就因
爲豬瘟，死亡很多，不僅破壞了養豬的計劃，並且影響了
肉食，一時情況甚爲嚴重。四月陳冠武同志試製血清和疫
苗，實驗有效。現在中央管理局成立「延安豬瘟防治所」
專門從事研究防治豬瘟的工作，滅絕豬瘟的前途，不久就
可以有新的發展。豐衣足食的肉食，可以獲得保證。

戊 雞病防治法

一 鷄 瘟

病原：是一種瀰過性毒素，存在於病鷄血液、神經系、分泌物及排洩物中。好的鷄接觸了病鷄、病鷄排洩物、病鷄住舍，就會感染。喂病鷄的人再喂好鷄，也可以傳染。可在山鷄火鷄中相互傳染，但不傳與鴨（鷄霍亂可傳給鴨）。

病狀：得病三天——五天內，一切和好鷄一樣；發病起頭精神萎頓，食慾減退，冠及垂肉深紅色，後變紫黑；眼部也有同樣顏色的變化，眼緊閉，眼膜紅腫；口鼻有紅

色粘液流出，口膜小點出血；病鷄常搖頭，而發一種輕聲；間有腹瀉，灰色和綠色糞（紅色極少），末期頭向後彎，呼吸極困苦，麻痺而死。

防治法：預防可用鷄瘟免疫血清，施行皮下注射。治療無特效藥。

按病鷄治療不經濟，必須平時注意預防，有病立即隔開，或盡殺病鷄，消毒鷄舍（用草木灰或石灰）。

二 鷄白喉

病源：是一種鷄白喉濾過性毒素的傳染。

病狀：初起呼吸困難，不吃東西，口腔有淡黃色或蒼白色的粘液，帶惡臭。大鷄還瀉紫色糞便，鷄冠褪色，有

的眼淚交流，眼角分泌出一種不透明的膿狀液汁，此液先白色，後黃色，粘全眼不能開。有的鼻孔生白色鼻涕，形如腐敗的蛋白，能塞住鼻孔，小雞二、三天，大雞四、五天即死，有的延至一二個月。

治法：先把病雞和好雞分開，使好雞不傳染。(一)對病雞每天用百分之十的弱蛋白銀水塗洗口腔，以細竹籤捲棉花浸上液塗搽，或用青油百分加煤油五分代替亦可。皮下注射生理食鹽水五CC或牛奶五CC。(二)在病雞食物裏加石灰粒，在飲水裏加過錳酸鉀溶液少許，如此治法連續十天上下。(三)雞舍打掃乾淨，並洒石灰水消毒。病死的雞，深埋三尺以下的土中。

三 鷄白痢

病源：白痢桿菌。

病狀：此病初生二十四小時內的小鷄易得（大鷄限於卵巢或慢性）。鷄肛門處粘連糞便，糞稀而多，常閉塞肛門，色灰黃或白色。鷄很疲倦，不喜活動，或俯在地上作睡眠狀，七、八天就死。傳染是由糞便，經常注意打掃鷄舍清潔，就可防止發生。

治法：把病鷄和好鷄分開，鷄的住處用石灰水洒佈消毒，防止傳染。把病鷄肛門的糞連毛剪去，塗上一些青油，防止再粘上糞便。食物裏加上一點桂皮、龍胆、茴香等粉末，飲水裏加上一點點過錳酸鉀，可治療，在傳染病發

生時，也可以預防。

- 初出殼的小雞發病，在一天半到三天內，不給食料，僅飲以酸牛奶，以後用酸牛奶代水飲，直到四個星期為止。

附錄：幾種發展畜牧的好範例

一 田寶林「五母」運動

合作英雄田寶林在今年二月的靖邊縣勞動英雄代表大會上，提出了開展「五母」運動的口號。他號召全縣的每家，可以從一個母雞發展起逐漸的發展爲有母猪、母羊、母牛、母驢、母馬的五母之家，這一口號的提出，完全有其現實條件。……

……如果我們領導上，能把有關牧畜事業中的飼養、防疫等問題，得到具體實際的解決，那末，我認為在三灣各縣在最近的若干年內，是可以完成這一任務的（魯直：開展五母運動）。

「五母」運動這一響亮的口號，是一個發展畜牧業的號召，而防疫工作，却起着決定作用，這說明我們研究防疫的重要性。

二 元隆寺合作社改良驢子品種

延縣元隆寺合作社爲了發展延縣牧畜，改良牲畜品種，曾先後買得驢種二頭奔走於蟠龍、青化砭、姚店子、李

家渠等集市，專門進行與母馬交配。三年以來，經交配的母馬已達三百頭，其所生的騾子確比『自然交配』所有的騾子，強健有力。……簡述於後，以供參考。

驢在交配前，要多上料（豌豆、蔓豆最好）草喂飽，還要給吃金剛藥，……交配時首先檢查母馬有沒有腺，有的馬腺留在生殖器外邊，容易看見；有的是在裏邊，那就要用手摸，有腺方可進行交配。其次還要檢查『胎位』，胎門若合着，就要用手指撥開；胎位若左右傾斜，就要用手指把它搬正，然後進行交配。交配後一個月，就要檢查母馬的『花圪塔』，合着就是受了妊，不合就是沒受妊，可再找原先交配的驢子交配，不要另找別的，免得雜交不易受妊和容易生病。母馬已受妊，就不應叫牠大跑、馱重

，特別在八個月後，更要多讓牠休息，十二個月就生出小騾駒子了。小騾駒生出，要馬上在離小騾駒一寸處把臍帶紮緊剪斷，用厚布把小騾腰部纏好，免得傷風受涼，母馬生過駒後，三天內，要給牠溫米湯、溫水喝，不能喝冷水，免得肚子痛，生病不生奶。

據經驗：黑驢與不同色的馬配，會生出不同色的騾；與青馬配，就生黑燕皮騾；與白馬配，就生青騾；與海綠色馬配，生土黃騾；與黑馬配，生全身黑腳腿白花的騾子……（解放日報，四四年五月三十一日）。

三 靖邊牲畜防疫所和牧畜合作社

靖邊在六月的區鄉幹部會議上，討論決定全縣各區成立牲畜防疫所八處（已經成立起四處），並吸收當地獸醫十四人參加工作。這些防疫所醫生，要經常下鄉，一面進行實際醫療工作，一面進行牲畜防疫宣教工作。並吸收牧畜主參加牧畜合作社，現在鎮靖區六鄉的合作社，已吸收了一百多隻羊入股了。這樣的進行，是把防疫工作和發展合作社工作結合起來了……（魯直：要加強牧畜醫療工作

）。

四 鹽池羊子保健合作社

保障老百姓羊羣健康，鹽池縣城區四鄉人民在縣府幫助下成立了羊子保健合作社一所。選出該鄉陳中傑、馬仁二人爲正副主任，羊圈及攔羊人均已籌措就緒。到現在爲止，入股的羊子已達五百五十隻，入股及優待辦法是：

凡在一百隻羊中，加入合作社十五隻的，此數目內羊子的死亡，就全由合作社負責賠償。羊子由該社喂養，下的羊羔，按入股數目（此處文字疑有脫落）暫定三年或二年分紅一次。未加入保險的人，十五隻羊，由社內給保健，遇該羊有病，需要灌藥或治療時，合作社一律不收手續

費，所取藥錢照一般市價折半。要達到減少羊子死亡的目的，據合作社多方研究結果，認為必需具有下列兩點：（一）要有好的攔羊能手精通飼羊中的一切方法，羊才能放的胖；（二）要有高明獸醫，治療有效。尤其是還要能在極早期間觀察出病徵，及早予以預防治療（解放日報，八月十七日）。

五 定邊攔羊人會

定邊勞動英雄張成才在開春就組織七區馬坊掌的攔羊人會，每半月召集一次，交換攔羊經驗，他提出主家抽出羊的百分之二獎勵攔羊人，如攔的不好，要受批評。後來

他就在鄉長聯席會議上普遍成立三鄉三、四村的攔羊人會，有二十二個攔羊人參加，聘請老年的攔羊人張在金、吳萬有、王三、王春生當指導人……（解放日報，六月十九日）。

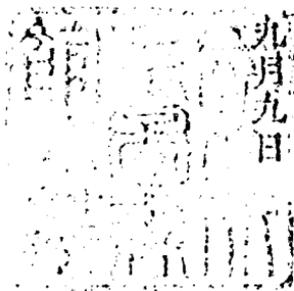
我們在這裏介紹這五個畜牧業中優良進步的「組織起來」的典型，給大家研究試驗。我們談發展畜牧，就必需研究牲畜防疫；談牲畜防疫又必需廣泛地的「組織起來」才能有效，而元隆寺合作社改良騾子品種的試驗，在畜牧中也是一件重要工作，各地合作社可以做效（不過要注意任何牲口的選種交配，都能使下一代強壯，若只配騾子，馬、驢就要減少了）。

從這五個典型中，我們可以看出勞動英雄和合作社是發展畜牧、防止獸瘟的主力，這些辦法也是他們創造的萌芽，我們要培養要推進這些好辦法，以解決畜牧業發展的障害東西——獸瘟。

這本小冊子，曾請徐磯同志修正過，鄭重同志也閱過，他們百忙中給以可及的指正，並此致謝。

康心

九月九日



1950年 8月 14日
Z. 1. 186 52 53

73

00233

類別	技術知識
部別	醫藥紅專
編號	0026