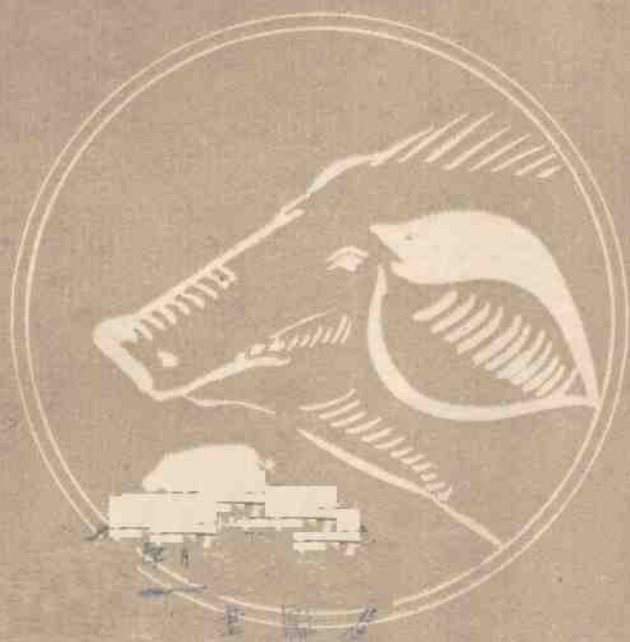


病傳染的發常



中央人民政府
人民革命軍事委員會
後勤衛生部獸醫處編印
1950. 8. 1.

前 言

我們軍隊裡面和廣大的農村中各種家畜的傳染病到處流行，死亡很多，如馬騾的鼻疽是一種不治之病，傳染性很大，在軍馬和地方馬騾中很嚴重的存在，差不多平均佔全馬騾的百分之十以上，有的地方達到百分之三十到五十。地方上的牛瘟、豬瘟、雞瘟也是很普遍，不但畜力減少，影響農村生產和軍隊的戰鬥力，損害了農村的副業生產，有時還傳染到人，如炭疽、鼻疽、狂犬病等，都能直接危害到人的生命，因此我們應該大家起來研究各種家畜傳染病的防治辦法，澈底撲滅它，保護家畜的健康。

因為關於家畜傳染病的書籍很少，即便有也因文字和內容太深，一般人不易看懂，豐台軍委獸疫防治實驗處爲了適應廣大羣衆的需要，特寫出幾種各種家畜常見的傳染病，現編印成冊，供作研討，希望軍隊中和農村中閱讀這書的人，廣泛的向家畜飼養管理人員和農民羣衆講解使他們都懂得，好共同起來進行防治。

這本小冊子編寫時間太倉卒，裡面可能有些內容和文字寫的不够恰當，防治方法也可能不够完善，希望各地畜牧獸醫工作者和所有閱讀本書的人多提出意見以便修正。

豬常發的傳染病

目 錄

前 言	
(一) 豬 瘟	(1)
(二) 豬 肺 疫	(2)
(三) 豬 丹 毒	(4)
(四) 附狂犬病	(5)

猪 瘟

猪瘟是猪多發的一種傳染病，現我國到處皆是，常爲人流行，死亡很多，爲養猪業的一大敵。

原因：是猪瘟的濾過毒，抵抗力較強，這種病毒，通常存在猪病的血液內，各臟器內，眼結膜分泌物中，胆汁和尿中，就是恢復的尿中也有病毒存在，在猪圈直接由病猪的尿感染，或藉飼料飼槽擇草間接的由口腔將帶毒的飼料吃下去，以致發生本病。

症候：猪感染病毒之後，經過10—14天的潛伏期，在顯出的症候以前的兩三天體溫上升。（不問病型）因病毒侵入的器官不同，所以發病的症候，也就不同，大概可以分爲四型：

1. 純型：病初就不吃食，精神沉鬱的很，背拱起，打寒戰，耳尾下垂，昏睡，眼結膜發炎，並流出黏稠的分泌物，嘔吐，於皮膚發點狀，或大塊出血斑，若侵到腦，則發瘧疾（封嘴），精神更爲沉鬱，也發下痢，糞便中混有血液，衰弱，到病的第四天或第七天，就會斃死，短時日死的也有。

2. 腸型：腸型的初期，與純型無大差異，以後則發劇烈胃腸炎，症候就是下痢，糞黃色或綠色，有惡臭，口黏膜發壞死性炎症，附着黃色的偽膜，腹壁弛緩，壓之有疼痛，觸之有凹凸不平的腫瘤物，病猪漸次瘦削貧血，下痢與便秘互相交替，經二三週而斃。

3. 胸型：起初精神沉鬱，不吃，昏睡，等症候，經1—2日呈急性肺炎或肋膜炎的症狀，就是咳嗽，呼吸困難，胸部有疼痛等症候。

4. 混合型：是腸型與胸型混合而發。

死亡率：30—90%，平常約在60%左右。

剖檢：在純型於皮下，皮下織，胃腸粘膜，肋膜，心內外膜

有出血點，全身的淋巴腺腫脹而呈暗赤色；在腸型於盲腸，結腸，小腸的末端，有硬結節或深潰瘍，所謂鈕狀腫，在狗型見肺的變狀，及肋膜炎的變狀，腎臟（腰子）有出血點，膀胱的黏膜面，現樹皮狀的充血，尿爲暗紅色，又本病常與猪痘或猪霍亂混合感染，而時呈多樣的變化。

治療：病初可行兔疫血清注射。

預防：

- 1.同一猪舍內若有猪主病時應把健康猪拉出來，廐舍內的飼槽等，以消毒藥消毒，褥草及污染的東西應燒掉。
- 2.附近有本病流行時，可以疫苗或血清行預防注射。
- 3.死猪千萬不要吃，更不可剖開，因病猪血液內有毒，容易散佈，最好把它燒掉或深埋。
- 4.新購入的猪，宜單獨飼養二三星期。
- 5.飼養病猪的人，不可兼飼健猪。
- 6.勵行預防注射，不可在公共場所放牧。
- 7.注意衛生清潔，在猪瘟流行時，來路不明的飼料不可給與。
- 8.在不易得到消毒藥的地方，可時常散布草木灰。
- 9.養猪場宜謝絕參觀，不可令猪商接近猪舍。

猪 肺 疫

猪肺疫，是猪的傳染病多單個發生，也有呈地方病流行的，但不廣爲蔓延。

原因：是猪出血性敗血症菌，多存在土壤中，因爲飼料或水不潔淨，而有細菌附着，猪因吃食及飲水，菌存在於消化管內，或者因呼吸將菌吸進去，而存着於呼吸道，當猪抵抗力弱的時候

，細菌竄入血中而發生本病，或者由患豬的糞便中，患豬呼吸道的粘液中存在着本菌，健康的豬，因吃食或喝水，細菌到達腸內，經過一二日的潛伏期而發生本病。

症候：在潛伏期後，要呈甚急性的病型，體溫升高攝氏四十一度以上，呼吸困難，不吃食，粘膜呈藍赤色，心的跳動很快，好跑蔭草下臥着，在耳下頸軀幹側面生紅斑，指壓之不褪色（與豬丹毒不同處），因發喉頭炎，呼吸大爲困難，勢如火坐，伸頭開口，喘鳴，並且喉頭部腫脹，可以蔓延胸部及前肢。往往在24小時內斃死。在呈急性的病型，則呈急性肋膜炎的症候，發高熱及短而乾性的咳嗽，呼吸困難，壓迫胸部現疼痛由鼻孔漏出粘液性鼻汁，體溫終在四十一度以上，很快的瘦削，粘膜呈藍赤色，而發生慢性結膜炎，初期便秘後下痢（稀糞），死亡率也很大，佔百分之七十三就是不死的話，也都轉變爲慢性的，在慢性時候，也不想吃，關節發炎，發熱是的下痢，在發下痢的時候，近於死期。

剖檢：急性經過的見有顯明的肺炎變狀，肺之斷面見有大小暗赤色的凝結，並有黃白色的化膿灶，肋膜粗糙肥厚，常附有纖維素樣的分泌物。

治療：一般治療無效，在初期以血清大量靜脈注射並反復行之有效。

預防：（1）把未發病的豬拉出來，豬舍內應以消毒藥充分消毒，糞便及污染的飼料，草等也應把它燒掉。

（2）死豬肉不可吃，免得血液及糞便中的細菌傳播，把好豬傳染上，是應當謹記的一項。

（3）健豬和離乳後的小豬應行預防注射。

（4）注意飼養管理，保持豬舍的清潔衛生。

猪丹毒

猪丹毒這種傳染病，俗名打火印，是猪比較多發的一種傳染病，在夏季多發，冬季少，也有的時候，呈為地方病流行，也能蔓延到廣大的區域。當猪發生傳染病，不單是直接影響於老鄉的，間接也能影響國家經濟。所以應當時刻注意的。

原因：猪丹毒是因為猪丹毒桿狀菌，這種細菌通常在患猪腸內容物，肝囊及其他臟腑存在着，也隨着糞便排出體外，細菌在體外的時候，抵抗力強，在日光下經10——12天才死，好猪是怎樣發病的呢？因為病猪的血內和糞便等污染了飼料或飲水，健康的猪吃了被細菌污染的食品或喝污染病毒的水，經過三天到五天的潛伏期，就會發生本病。在猪的皮膚上有創傷的時候，細菌要竄入進去，亦能够致發本病。

症候：猪感染病菌後，經過了一定的潛伏期，體溫升高到攝氏四十一度，好在蔭處下伏臥，是昏睡的樣子；要是走起路來，東倒西歪，步行不穩，也不吃食，常常發生嘔吐。眼結膜（眼臉內而粘膜）呈為暗紅色，（健康時粉紅色）起初便秘而後下痢（稀糞）並且在頸部胸下腿內側，腋窩、耳下、頸部、這些地方的皮膚生紅斑。紅斑有手掌大小，初為淡紅色，以後合成一大塊，變為暗紅色。但是不腫，也不感覺疼痛，要是以手壓迫紅斑的紅色，一時褪色，指出則又變還，末後此部皮膚變為壞疽，病勢在加重時，則心臟衰弱，肺發水腫，後肢麻痺，在這種病型叫做臂血症型。差不多2——8天就要斃死。有的時候，經過很快，皮做不顯紅斑的顏色，24小時內即斃死，這種叫做白丹毒，有的猪只於胸側腹側背部及肢的外面生月形或方形或菱形的暗赤色斑，這種斑只有銅錢大小，有熱及有發身的症候。這種病型死亡率不大，只佔百分的一·二，有的猪發過病以後，轉為慢性的，經2—8

月後，忽又不吃食，好臥，後軀麻痺那就準死無疑。

剖檢：因為豬丹毒死的豬，死以後解剖同見胃腸炎，胃和小腸粘膜充血。腫脹，顯小出血斑點，腎發炎，脾、肝、心臟均腫大，肺呈水腫，皮膚的紅斑部，血管擴張充滿血液。

治療：在發病的豬可給以腸消毒藥，如服甘草0.2公分於病初投與，或百分之五來蘇兒液，給以一食匙。最好的治療是用豬丹毒血清，行靜脈注射。

預防：把沒患病的豬拉出來，豬的厩舍充分消毒，好的豬應注射菌苗，可以免發本病。並應注意下列事項：

- (1) 患豬的屍體糞便及其他污染的東西，都應焚掉。
- (2) 新買進的豬，應行隔離，飼養管理三個星期，再與健豬混合管理。
- (3) 疑似的豬肉及內臟，不許販賣。
- (4) 人也可以感染此病，多係由創傷感染，屠肉檢查上應留意此病。

附 狂 犬 病

狂犬病俗名瘋狗病又名恐水病，是一種急性傳染性的獸疫，人也可以感染，本病的特徵是發意識障礙，中樞神經系的興奮及續發麻痺。

病原：係能通過濾管的一種濾過性病毒，本病毒存於患畜的中樞神經系（腦及脊髓）唾液及唾液中。對於理化學的作用抵抗力不強，高溫速被殺死，對乾燥的抵抗力亦弱，在0.1%昇汞水，3%石炭酸，5%鹽酸及檸檬汁內數分鐘至上數分鐘死滅，對寒冷和腐敗抵抗力較強，將本毒保存於50%甘油水中，可保持其毒力月餘。

多種動物間常由於患畜咬嚙傳染，犬、貓、牛、羊、人和野

獸均能感染，因唾液中含有病毒，被咬傷時病毒侵入，咬傷內沿神經系求心的上行，抵達脊髓及腦組織內增殖，然後再由神經幹至唾腺，唾腺中於潛伏期中即有本毒存在，在發病期間，唾液中含有甚多，被咬傷的人畜約有35%發病率。

症狀：狗的狂犬病其潛伏期2—6週，有時經數月，初顯症狀時，舉動突變，好臥暗處，易驚恐，食慾錯亂，攝取木片，石塊，泥土，毛髮及蔬菜類等，不能作食物的東西。經1—2日後興奮不安的症狀逐漸增進，狂亂逃逸，到處徘徊，不知休息，咬嚼人畜並不發聲，吠聲鈍弱，終至不能再吠，嚥下困難，唾液分泌增多，流涎，瞳孔散大，顏貌猙獰，一般約經3—4日即入麻痺階段，瘋狂程度減低，或消失，感覺遲鈍，精神沈鬱，病犬憔悴，瘦削，瞳孔散大與縮小左右相交替，凝眸虛視，下顎下垂，舌重口外，發麻痺症狀，漸及後肢，尾弛緩懸於股間。

以上是正型的症狀，有時也不盡同，如刺激症狀甚短，或不發腦症狀而僅為脊髓炎的症狀，頸部及四肢知覺過敏繼而知覺麻痺，食慾始終如常。

全經過平常為4—7日亦有僅為3日或延長至月餘的，一般本病甚難以治癒多歸死亡。

此外貓患狂犬病時，大致與犬相同，見人畜則蹣跚襲擊面部或自後面咬腿，終日叫喚，不喝水，發病後約經2—4日麻痺而死。

馬的症狀是喜嘶鳴，咬人，神經過敏，淫慾亢進，漸次後肢麻痺而死，其經過約為5—8日，牛的瘋狂程度較輕，用蹄抓土，以角抵人，咆哮，性慾亢進，約經4—6日而死，綿羊、山羊，與牛相似。

豬的症狀是狂躁不安，時發呻吟咆哮之聲，喜咬人畜或自己所生之仔豬，病期較短，經過2—4日麻痺沈澀而死，家禽的病的經過亦短，約2—3日初為不安，易怖，常飛躍以喙及爪侵襲人畜

繼即麻痺而死。

診斷：必須與類似疾患如犬瘟熱，腦充血，食道內異物嵌入等相區別。

死後屍體剖檢並無顯明的變化，在犬多不見普通食物，却充滿着如菜，木塊，碎骨，皮毛，羽毛，布片等，有時胃空收縮，胃粘膜充血腫脹，皺褶的頂端，有小出血性斑斑，這些可做診斷上的參考，不能以之決定，因幼犬的胃中亦常有異物存在。

確實的診斷：應行動物接種，即將疑患犬的腦髓，製為乳劑，用家兔或其他動物接種，來觀察受注射的動物是否也發同樣的病，再就是切片檢查，因為患狂犬病腦內特別是大腦的海馬角等地方，含有內氏小體，如果這種小體存在，就可馬上斷定為狂犬病。

治療：現在尚無特效藥，因本病的潛伏期較長，如果被可疑犬咬傷後，須早行狂犬疫苗注射，使於發病前產生自動免疫性，以防止發病，是一種治療的預防接種，被咬傷的局部也要行適宜的外科處理，被咬傷的人若患傷口多流點血，用 1% 過錳酸鉀或昇汞水等充分的洗滌，若經時過久，應用強酸腐蝕局部，以消滅病毒。

預防：本病潛伏期的長短由被咬傷的部位不同而異，四肢部分較長，接近中樞神經系近的如頭面顏面等處，因經過快，恐於預防接種未完或前即已發病，無論何時不應等候可疑犬檢出結果，再行接種以免貽誤。

在人煙稠密之都市畜犬多，應特別注意對於本病的預防，較為妥善的辦法，是取締無主之狗或野犬和限制畜犬，將所有畜犬進行登記，野犬撲殺，對於不必要的畜犬，應行限制，對於畜犬應行定期的預防注射，並定期的行健康檢查，特別是在狂犬病流行的時候，外出畜犬應帶口網。

如果發現患犬或可疑患犬，應立向主管機關報告，若確知是

患本病而尚未咬傷人畜時，可立即焚殺，若已咬傷人畜，應行活捕，隔離觀察，俟所診斷爲紅犬病後，再行撲殺，其屍體必須燒毀，~~或深埋之。所用犬舍用具應行嚴密消毒。~~

~~若須採取診斷材料時，可留于頭部送往研究。~~

~~對於疑似紅犬，須觀察兩星期，必要時可持續觀察三個月。~~