

農業生產合作社畜牧獸醫參考叢書

家畜病疫防治常識

江蘇省農業廳編

畜牧獸醫圖書出版社

農業生產合作社畜牧獸醫參考叢書

家畜病疫防治常識

江苏省農業廳編

畜牧獸醫圖書出版社

· 內 容 提 要 ·

本書詳細地分別敘述了家畜重要傳染病、普通病和寄生蟲病等，書中除介紹這三大類疾病的一般知識外，並說明了常見疾病的防治法。對傳染病的預防撲滅敘述尤詳。

家畜病疫防治常識

開本787×1092耗 1/32 印張3 字數 66,000

編 者 江 蘇 省 農 業 廳

出版者 畜 牧 獸 醫 圖 書 出 版 社

南京湖南路獅子橋十七號

江蘇省書刊出版營業許可證出〇〇二號

總經售 新 華 書 店 江 蘇 分 店

南京中山東路八十六號

印刷者 新 華 日 報 印 刷 廠

南京中山路五十五號

1956年4月初版第一次印刷 (00001—40,000)

定價4角2分

編 者 的 話

農業合作化運動的勝利與農業豐產運動高潮的到來，帶來了畜牧生產的迅速發展，為了保障農業生產合作社的畜羣的健康發展，特編印“家畜病疫防治常識”，供各地訓練農業生產合作社家畜防疫員時作為教學材料之用，也可作為農業生產合作社改進家畜防疫技術措施的參考。

有關畜牧獸醫基本常識的通俗讀物，我們將陸續編印。

本書編印過程中，雖力求通俗，但對許多科學術語與專有名詞，希望各地在實際教學中，尽可能的以實物實例對照解釋、比喻說明。在內容上也可能根據需要與可能，適當加以增減與補充當地具體材料。

本書編印急促，如有不恰當或錯誤之處，希望各地提出意見，以便今後修訂。

目 錄

第一章 關於家畜傳染病的基本知識

第一節 關於家畜傳染病的基本知識……（1頁——5頁）

- 一、什麼叫做家畜傳染病……（1）
- 二、家畜傳染病的發生與發展條件……（1）
- 三、家畜傳染病的傳染途徑……（2）
- 四、家畜傳染病的經過……（3）
- 五、影響家畜對疫病抵抗力的主要原因……（4）
- 六、家畜傳染病的傳染來源和傳播方法……（5）

第二節 怎樣預防家畜傳染病……（7頁——10頁）

- 一、改善家畜的飼養管理及環境衛生……（7）
- 二、預防注射……（9）
- 三、檢疫……（9）
- 四、加強獸醫衛生的宣傳工作……（10）

第三節 發生家畜傳染病怎樣撲滅……（10頁——17頁）

- 一、隔離……（11）
- 二、消毒……（11）
- 三、封鎖……（16）
- 四、處理屍體……（17）

第二章 本省常見的家畜傳染病防治法

- 一、炭疽……（18）
- 二、氣腫疽……（22）

三、出血性敗血病	(25)
四、破傷風	(28)
五、鼻疽	(30)
六、豬瘟	(34)
七、豬丹毒	(39)
八、小豬付傷寒	(45)
九、雞新城疫	(47)

第三章 本省常見的家畜普通病防治法

一、反芻獸的急性胃臟脹	(50)
二、反芻獸的第一胃食滯	(53)
三、胃腸炎	(54)
四、仔猪下痢	(56)
五、馬的疝痛	(57)
六、枝氣管炎	(59)
七、枝氣管肺炎	(61)
八、關節炎	(62)
九、膿腫	(64)
十、風濕症	(64)
十一、中暑(日射病和熱射病)	(66)
十二、胎衣不下	(68)
十三、飼料中毒	(69)

第四章 本省常見的家畜寄生蟲病防治法

一、疥癬	(72)
二、蝨子	(76)
三、豬迴蟲	(77)
四、豬囊蟲	(78)
五、肝蛭	(79)

第一章 傳染病

第一節 關於家畜傳染病的基本知識

一、什麼叫做家畜傳染病 要了解什麼叫做家畜傳染病，首先要懂得什麼是病原體，即細菌、病毒等。細菌、病毒種類很多，每一種細菌、病毒侵入家畜身體以後，只要生活條件適宜，都可能使家畜得一種病。細菌非常小，眼睛是看不見的，一定要在顯微鏡下仔細觀察才能看得到。病毒比細菌還要小得多，只有在電子顯微鏡下才可以看得到。

特殊的病原體（細菌、病毒等）侵入家畜身體以後，在適當的生活條件下，就在家畜的身體裏面很快的增殖起來，並放出大量的毒素，破壞或者傷害家畜的身體，使家畜發生疫病或死亡。這種因感染細菌、病毒而發生疫病的家畜，又會直接的或間接的把這一種疫病傳染給其他家畜，甚至引起大批家畜在同一時期發生同樣的疫病或死亡，這就叫做家畜傳染病。所以，凡是傳染病都是由一定的病原體所引起的。例如炭疽是由炭疽桿菌引起的，豬瘟是由豬瘟病毒引起的。

二、家畜傳染病的發生與發展條件 家畜傳染病的發生與發展，必須具備一定的條件，這些條件就是：

1. 侵入家畜身體的病原體要有一定的數量，病原體在家畜身體裏面增殖的時候，還必須產生足夠的毒素，使家畜中毒或者癱瘓家畜的防禦保衛作用。

2. 家畜對病原體要有感受性。如果某種家畜對某種病原體沒有感受性，這種病原體雖然大量侵入這種家畜的身體

裏，也不會使這種家畜發生疫病。例如豬瘟病毒侵入豬體裏以後，可以使豬發生豬瘟，因為豬對豬瘟病毒有感受性。但是當豬瘟病毒侵入牛的身體裏面以後，並不會使牛發生疫病，因為牛對豬瘟病毒沒有感受性。

3.要有促使病原體侵入有感受性的家畜身體裏面去的條件，傳染病才可能繼續蔓延擴大。

只有在上面所講的三個條件互相作用的時候，傳染病才可能發生與發展起來，如果這三個條件中間缺少任何一個，就不可能出現傳染病的過程。

三、家畜傳染病的傳染途徑 病原體侵入家畜身體裏面所經過的路線，叫做傳染途徑。家畜傳染病主要的傳染途徑有以下幾方面：

1.消化道 家畜的飼料或飲水如果帶有病菌、病毒，當家畜吃食或者飲水的時候，病菌、病毒就隨着飼料或飲水侵入家畜的口、咽、食道而進入胃、腸。如炭疽、豬瘟等傳染病的病原體常常是由家畜的消化道侵入家畜身體裏面去的。

2.呼吸道 呼吸道也是病原體侵入家畜身體裏面去的主要門戶。有些傳染病的病原體可以和空氣在一起被家畜吸到身體裏面去，有些病原體附着在飼料或飲水裏，當家畜吃食或飲水的時候，病原體就經過鼻、咽粘膜而侵入呼吸器。例如乳牛常常因為吸入含有結核桿菌的空氣或灰塵而感染結核病。

3.泌尿生殖道 有些病原體是通過生殖器官而侵入家畜身體裏面去的。例如馬媾疫是由交配而傳染的，布氏桿菌病也常常因為病畜與健康家畜互相交配而引起傳染。

4.粘膜 粘膜也能成為某些疫病的傳染門戶。鼻疽桿菌能經過沒有損傷的眼結膜而侵入馬的身體裏面去，馬腺疫的病原體也常常經過鼻咽粘膜侵害馬匹。

5. 皮膚 沒有損傷的皮膚是許多病原体侵害家畜的堅強阻礙，但是如果皮膚有了創傷，即使是昆蟲刺傷或咬傷的很小的損傷，病原体就能經過這些很小很小的傷口侵入家畜身體裏面去。例如破傷風桿菌就是由皮膚傷口侵入家畜身體裏面去的。

四、家畜傳染病的經過 不論那一種病原体，當它侵入有感受性的家畜身體裏面以後，必須經過一定時期，才能使家畜出現症狀（如精神不好、體溫升高和食慾減退等等），這一個時期，就叫做傳染病的“潛伏期”。各種傳染病的潛伏期並不相同，有的長，有的短，例如氣腫疽的潛伏期平均是3—4天，豬瘟的潛伏期平均是4—6天，狂犬病（瘋狗病）的潛伏期為14—90天，長的可以達到一年。同一種傳染病的潛伏期也是長短不一的，例如炭疽的潛伏期短的只有1天，長的可以達到14天左右。在潛伏期內，病原體在家畜身體裏面很快的增殖，產生大量毒素，損害家畜的身體，病就發展起來，家畜也就出現各種可以看得到的症狀，這一個時期，就叫做傳染病的“臨床期”。臨床期以後，如果發病的家畜能不斷的對抗病原體，殺滅病原體，使臨床症狀消失，病畜開始恢復健康，這就叫做傳染病的“恢復期”。但是如果病畜不能抵抗病原體，病畜就會死亡。

病期短，病畜反應顯著和症狀劇烈的傳染病，通常稱為急性傳染病。病期長，病畜的症狀不明顯，有時甚至於看不到症狀的傳染病，通常叫做慢性傳染病。例如炭疽常常在發病以後2—3天，病畜就很快死亡了，所以，炭疽是急性傳染病的一種。得了馬鼻疽的病馬，大多數是症狀不明顯，病可以拖到幾個月甚至好幾年，所以馬鼻疽是一種慢性傳染病。

同一種傳染病的經過也不一定都是一樣的，根據病的過

程的長短，常常分为最急性、急性和慢性三種類型。例如有些猪得了猪瘟突然倒地死亡，就叫做最急性猪瘟。有些猪得了猪瘟以後一星期左右才死，就叫做急性猪瘟。还有一些猪得了猪瘟以後常常拖延1个多月才死，这就叫做慢性猪瘟。

五、影响家畜对疫病抵抗力的主要原因 家畜对疫病的抵抗力並不是經常不变的，在某些情況下，家畜对疫病的抵抗力就会減弱。影响家畜对疫病抵抗力的主要原因有下面幾點：

1. 营养不良 餵給家畜养分充足而容易消化的飼料，可以增强家畜的抗病力。飼料不足而使家畜挨餓，就会降低家畜对疫病的抵抗力。例如鴿子在一般情況下不会感染炭疽，但是飢餓的鴿子，就会感染炭疽。如果家畜長期得不到食鹽，肝和腎（腰子）的正常作用就会受到影响，家畜的抗病力也就会減弱。如果飼料中缺乏礦物質，家畜的生長和健康就会受到很大影响，所以我們常常在飼料中加一些骨粉、蚌壳粉和蛋壳粉等，因为骨粉、蚌壳粉和蛋壳粉中含有很多的礦物質。还有一种养分叫做維生素，它对家畜的抗病力有很大的作用。例如飼料中缺乏維生素甲，家畜就会發生減食、衰弱和体重減輕等現象，也容易感染疫病。

2. 不注意飼养衛生 飼养家畜沒有一定的飼养管理制度，或者虽然訂了制度，而沒有照着去做，餵食不定時定量，家畜飽一頓，餓一頓，飼料和飲水不清潔，畜体不刨不刷，畜舍冬季不保暖，夏季不通風，不經常打扫畜舍等等，都会降低家畜对疫病的抵抗力。例如畜舍不經常打扫，糞尿堆積在裏面，空气很污濁，家畜肺部換气不良，就会漸漸衰弱下去，抗病力就会大大降低。又如污穢濕冷的猪舍，常常会引起小猪的副伤寒。

3. 感冒 感冒是降低家畜对疫病抵抗力的重要原因之

一。家畜受了寒冷以後，血液中的白血球會減少，白血球吞食病菌的作用也會減弱。例如雞在一般情況下不感染炭疽，但是受了寒冷的雞就會感染炭疽。在小豬感冒以後，會引起豬的流行性感冒，有時也會引起豬出血性敗血病（豬肺疫）。

4. 勞役過度 長時間而沒有休息的勞役，會降低家畜血液的鹼性和減弱血液的殺菌力，所以役用過度的家畜，對疫病的抵抗力就很差。例如過度的勞役會促使馬感染鼻疽，鼻疽馬如果再給以過重的勞役，病勢就會兇起來。

六、家畜傳染病的傳染來源和傳播方法 有病原體附着的物體，都是傳染病的傳染來源，而已經發生傳染病的病畜則是傳染的根本來源。病畜可以通過糞便、尿、乳、痰、唾液、鼻液、眼分泌物、陰道分泌物和血液等不同的排出途徑，把病原體散佈開來。有些傳染病在家畜患病好了以後，還可以繼續排出病原體，危害其他家畜。例如有些豬瘟病豬在病好了以後3個月，身體裏面還帶有豬瘟病毒，能造成豬瘟的傳播蔓延。死於家畜傳染病的家畜屍體，含有大量的病原體，也是傳染病的傳染來源。

家畜傳染病的傳播方法，可以分為直接接觸傳染和間接接觸傳染兩種：

1. 直接接觸傳染 凡是由於病畜與健康家畜的直接接觸使傳染病發生傳播的，就叫做直接接觸傳染。例如狂犬病畜咬傷了另一頭家畜，使另一家畜也得了狂犬病，這就是直接接觸而引起的傳染。又如口蹄疫病牛和健康牛互相嗅舐，病牛的唾液直接侵入健康牛的口腔，使健康牛也得了口蹄疫，這種也叫做直接接觸傳染。

2. 間接接觸傳染 凡是通過其他物體或者昆蟲、動物等等使傳染病發生傳播的，就叫做間接接觸傳染。間接接觸傳染有下面幾種：

(1) 經飼料和飲水傳染 經飼料和飲水傳染有時也叫做飲食性傳染。當病畜和健康家畜在一起飼養的時候，因為共同使用飼槽及水桶等，病畜口、鼻排出的病原体常常隨着飼料和飲水侵入健康家畜的消化道，這樣疫病就會傳播擴大起來。有些病原體的抵抗力較強，附着在飼料上或水裏，在相當長的時間內不會死亡，如果健康家畜吃了這些飼料或飲了這種水，就傳染了疫病。所以，被病原体污染過的飼料和水，可以成為遠距離傳播疫病的原因。病畜和健康家畜在一起放牧，牧地的草被病畜的排出物（糞、尿等）污染，健康家畜吃了這些帶有病原體的草，也會傳染上疫病。

(2) 經土壤傳染 病原体隨着病畜的排泄物或死於傳染病的屍體而進入土壤裏面，有些病原体而且可以長期在土壤裏面生存或增殖。家畜吃草的時候，如果將帶有病原體的泥土嚥下，就會傳染疫病。如果家畜的皮膚發生了創傷，當創傷和泥土接觸的時候，泥土裏面的病原体就由傷口侵入家畜身體裏面去，使家畜發生傳染病，例如破傷風常常是這樣傳染的。

(3) 經飛沫及塵埃傳染 有些病原体在病畜噴嚏、咳嗽的時候離開家畜身體而飛揚在空氣中，有時候病畜的痰裏含有病原体，當痰乾燥以後，病原体就隨着灰塵飛揚在空氣中。健康家畜呼吸的時候，病原体如果隨着空氣或灰塵被吸進身體裏面，家畜就可能發生傳染病。例如結核病等傳染病都可以由飛沫及塵埃傳染。

(4) 污染物體的傳染 被病畜污染過的飼槽、水桶、料桶、水杓、毛刷等等，都可能帶有病原体，病畜與健康家畜共同使用這些用具，常常會造成疫病的傳播蔓延。例如在發生豬瘟、豬丹毒的時候，拿餵病豬的飼槽裝上飼料去餵健康的豬，豬瘟、豬丹毒就會很快的傳染開來。

(5) 經昆虫及動物傳染 許多傳染病的蔓延与昆虫、動物的活動有很大關係。虻、蝇、蚊、蝨等等昆虫常常活動在病畜与健康家畜之間，病原体可以附着在它們的身体表面，或者進入它們的刺入器和消化器裏面，当这些昆虫刺咬健康家畜的時候，病原体就可侵入健康家畜体内。帶有病原体的昆虫也能污染家畜的飼料和飲水，造成疫病的傳播。猫、狗、鷄、鼠、雀等動物，常常在畜舍、飼槽、糞池等处活動，会把病原体从病畜那裏傳播到較远的地區，使疫病蔓延擴大。飼养管理家畜的人員，經常接觸病畜，也常常在病畜和健康家畜之間來來去去，如果不注意消毒衛生工作，被病原体污染过的手、衣服、鞋子等都可能成为疫病的傳染來源。

第二節 怎样預防家畜傳染病

預防家畜傳染病的目的，不單在於保護好一个社一个鄉眼前的幾头或一种家畜；它的主要的長远的目的，是在於全面的經常的做好預防工作，達到徹底消滅病原体，使整个地區的全部畜羣長期的不發生疫病。因此，預防家畜傳染病必須根据“改善飼养管理，加强家畜衛生，結合藥物防治”的方針，做好下列幾方面的工作：

一、改善家畜的飼养管理及环境衛生 家畜本身具有天然的抗病能力，但当家畜的生活环境不好，飼养不善和管理疏忽的時候，抗病力就会降低，因此，改善家畜的飼养管理和环境衛生，是預防家畜疫病的主要条件。要改善家畜的飼养管理和环境衛生，必須：

1. 保証餵給家畜品質優良而新鮮的飼料，凡含有毒質（如發芽的馬鈴薯、生棉子餅、新鮮的高粱穗莖、毒草等）受过病虫害（如有黑斑病的山芋等）和已經霉爛的飼料，都

不能給家畜吃。飲水也要清潔而不混濁，無氣味，夏天飲涼水，冬天要飲溫水，餵食要定時定量，不可暴食暴飲，更不能早一頓遲一頓、飽一頓餓一頓。所有的家畜，都应当有專人負責餵養。

2. 畜舍地面及靠近地面的牆壁，應該經常打掃，並用水沖洗，實行厩外積肥，糞池加蓋，以保持清潔。泥土地面的畜舍，要在潮濕凹陷的地方，用乾土鋪蓋墊平。畜舍欄欄和飼養管理用具，要時常洗刷乾淨，墊草要常換。打掃清潔用的用具（如掃帚、糞鏟等）不能與餵食用具（如料桶、水桶等）放在一起，應該分開掛起來。畜舍四周及運動場要經常掃除，水溝應疏通，臭水溝、污水塘應填平，儘量保持清潔，以減少病菌、蚊、蠅等的繁殖與傳播。

3. 畜體應經常梳刷，除去體表的塵土、糞尿、污泥等污物，並能促進皮膚的血液循環和暢通毛孔。發現外寄生蟲，應及早防治，所有的家畜都應給予適當的運動，役用家畜應專人使用，防止勞役過度，影響健康。

4. 畜舍地面、欄欄、牆角及飼養管理用具，應定期進行消毒（消毒辦法詳見第三節），畜舍四周及家畜運動場，應定期進行大掃除，墊換新土，畜舍進出口要有消毒設備，以徹底消除家畜周圍的病原體。

5. 定期檢查畜羣，並進行記載，發現病畜，必須隔離治療，如係傳染病應立即採取緊急辦法（詳見第三節），以防蔓延擴大。

農業生產合作社應制訂飼養家畜的飼養管理制度和衛生防疫制度，教育所有飼養員，按照制度進行日常的飼養管理，保證做好以上幾項基本的防疫工作。有條件的高級社，應購置常用的醫療藥械，建立獸醫室，以便在發生畜病的時候，能及時搶救治療。

二、預防注射 以人工的方法，將某種菌苗、疫苗或類毒素注射到家畜的身體裏面去，使被注射的家畜，產生對某種病原體的特殊抵抗力，並在一定時期內不感受某種傳染病的傳染，這就叫做預防注射（即人工自動免疫）。給家畜及時進行預防注射是防止傳染病的重要手段。預防注射應根據當地的疫病情況及疫病的發生和流行季節，確定預防注射的具體辦法。

在發生過炭疽的地區、受炭疽威脅的地區以及城市郊區的大家畜（牛、馬、驢、騾），每年都應頭頭進行炭疽的預防注射。在發生過氣腫疽和受氣腫疽威脅的地區的牛（馬、驢、騾）不感受氣腫疽，不需要進行氣腫疽的預防注射，每年應頭頭進行氣腫疽的預防注射。在炭疽、氣腫疽混雜發生的地區，應作炭疽、氣腫疽的共同預防注射。在豬瘟、豬丹毒的疫區，疫區的鄰近地區以及生豬運輸路綫外圍地區的生豬，每年都應頭頭進行豬瘟或豬丹毒的預防注射；在豬瘟和豬丹毒混雜發生的地區，每頭生豬都應作豬瘟、豬丹毒的共同預防注射。雞新城疫（羣衆俗稱雞瘟）對雞的危害很大，隻隻鷄子每年都應該進行雞新城疫的預防接種。炭疽、氣腫疽的預防注射工作應連續進行5年；豬瘟豬丹毒、雞新城疫的預防注射，應在疫病停止後再連續進行3、4年。

為家畜進行預防注射，需要掌握一定的技術，否則，不但會影響預防注射的效果，甚至會發生事故。（關於預防注射的技術操作和應該注意的一些問題，詳見本書附錄）

三、檢疫 家畜傳染病常因運輸，買賣或屠宰病畜而擴大，因此，對家畜的運輸、買賣和屠宰，實行檢疫或必要的獸醫監督，也是防止家畜傳染病的重要措施。家畜在運輸之前，應該由獸醫進行檢疫，發現傳染病，不得轉運。運輸途中，發生疫病，病畜不得放血或屠宰，屍體不得任意拋棄，

应根据獸医的指導，採取緊急的防治措施。裝運家畜的運輸工具，在運輸的前後，均應進行徹底消毒。家畜運到目的地以後，應再由獸医進行檢疫，經証實健康無病時，才能分發各地飼養；接收家畜的單位，應將新運回的家畜隔離飼養一個月，並仔細觀察家畜是否健康，如果沒有發現疫病，才能與原有的畜羣合圈飼養。家畜收購站、轉運站、飼養倉庫、屠宰場、肉品加工廠和市場，是家畜集散、轉運和屠宰加工的地點，極易散佈病原體，必須加強檢疫和獸医衛生工作，以防止疫病的傳播。

四、加強獸医衛生的宣傳工作 預防家畜傳染病是一件艰巨而複雜的工作，不是幾個人就可以辦到的事，必須發動羣眾，共同努力。要發動羣眾共同做好家畜傳染病的預防工作，首先要大力開展獸医衛生工作的宣傳，使得每一個人都懂得家畜傳染病的危害性和預防辦法。開展獸医衛生工作的宣傳，可以採取各種各樣的形式：

1. 結合各種會議，向羣眾講解本省常見的家畜傳染病的危害性和防治辦法。

2. 結合文化學習，發動與組織社員閱讀有關獸疫防治方面的通俗書籍，以提高社員的認識。

3. 舉辦短期的飼養員訓練班，講解與傳授預防家畜傳染病的基本知識和技術。

4. 通過預防注射，向每一個養畜人宣傳講解預防家畜傳染病的常識。

第三節 發生家畜傳染病怎樣撲滅

發生家畜傳染病，不能單純的忙着去搶救幾頭已經發病的家畜，更重要的是應該依靠組織，發動羣眾，立即採取下面所提出的有效的緊急措施，以堅決制止疫病的蔓延與擴

大，就地消滅。

一、隔離 隔離的目的，是使病畜与健康家畜完全隔絕，防止病畜排出的病原体直接或間接的向外散佈，同時，又可便利消毒工作的進行，以切斷疫病的傳染途徑，因此，做好隔離工作是撲滅家畜傳染病的重要環節。發現傳染病時，除應立即向上級報告外，還要迅速的將病畜与健康家畜隔離開來。隔離的時候，應該將健康的家畜遷移到其他地方去飼養；如果畜羣大，受條件限制，也可以將病畜遷移到其他地方去養，但原來的畜舍應該進行徹底消毒。飼養家畜較多的農業生產合作社，在建築各種畜舍的時候，都應該考慮建築一定容量的隔離舍，以便隔離病畜。隔離以後的病畜，應該加工餵養，並及時予以治療。管理病畜的人員与管理健康家畜的人員，應嚴格分開，病畜的飼料、飲水處和飼養管理用具，不能和健康家畜混雜使用。任何人員不經過嚴密的消毒，都不能在病畜舍与健康畜舍之間來往，狗、貓、雞、鼠和鳥類都可能成為傳染疫病的媒介，應盡量防止這些動物在畜舍內活動。隔離的病畜經過治療恢復健康或自己恢復健康以後，還需要隔離飼養一個時候，才能与健康家畜合欄飼養，因為有些家畜在感染某種傳染病恢復健康以後，還能排出病原体，造成傳染。例如，患豬瘟已經痊癒的豬，在3個月內還可能排出豬瘟病毒，傳播豬瘟。

二、消毒 消毒的目的，是為了消滅病畜排出的病原体。隔離與消毒有密切的聯繫，如果把隔離和消毒這二項工作割裂開來，就不能完全達到撲滅家畜傳染病的要求。因為，只有嚴密的隔離，才能使消毒工作更好的進行；而徹底的消毒又可以增進隔離的效果。

病畜的分泌物、排泄物和畜產品（皮、毛、骨、角等）都要進行徹底消毒。被病畜及屍體污染的土壤、場地、畜