

怎样预防家畜传染病

駱 光 編 著



江苏人民出版社

內容提要： 家畜傳染病危害很大，我們必

須注意做好預防家畜傳染病的工作。這本書講述家畜傳染病的發生原因和預防方法，可供農村幹部和農業社員參攷。

怎样預防家畜傳染病

駱 光 編 著

*

江苏省書刊出版業許可証出〇〇一號

江 蘇 人 民 出 版 社 出 版

南 京 湖 南 路 十 一 號

新华書店江苏分店發行 南京日報印刷

*

開本 787×1092 耗1/32 印張 1 字數 22

一九五七年五月第一版

一九五七年五月南京第一次印刷

印數 1—600

統一書號： 16100·151

定 價：(7)一角一分

614.57
L712

目 录

一 家畜为什么会生傳染病	1
(一)傳染病发生的原因	1
(二)傳染病怎样傳染	2
(三)大家动手, 預防家畜傳染病	4
二 怎样預防家畜生傳染病	6
(一)注意做好家畜的飼养管理工作	6
(二)做好厩舍和环境卫生工作	10
(三)运输、买卖家畜时, 要做好卫生防疫工作	12
(四)消灭傳播家畜傳染病的动物	15
(五)預防注射	81
(六)隔离和封鎖	23
(七)消毒	27
(八)处理死畜	32

一 家畜为什么会生傳染病？

一 傳染病發生的原因

什么叫做傳染病？傳染病就是“瘟疫”，能够傳播开来，使許多动物发病和死亡。牛瘟、猪瘟、鷄瘟、口蹄疫、猪丹毒、炭疽等，都是严重的家畜傳染病。从前，人們以为傳染病的发生，是鬼神作祟的結果，一发生傳染病，就求神拜佛。現在，科学家們已經証实了傳染病是由一些肉眼不能看見的微生物（我們把它們叫做病原微生物或病原体）引起的。这些微生物中，有許多种类能够用放大一、二千倍的显微鏡看見的，叫做病菌；还有許多种类，用普通显微鏡也不能看見的，就叫做病毒。病菌的形狀有的象棒，叫杆菌；有的象球，叫做球菌。病菌和病毒的种类很多，一种病菌或病毒通常只能使一种或几种家畜发生一种傳染病。例如，猪瘟病毒只能使猪发生猪瘟，而不能使其他家畜发病；炭疽杆菌能引起馬、牛、羊、猪的炭疽病，但对于鷄、鴨沒有害处。一种傳染病由一种病菌或病毒引起，但有时也有两种或两种以上的病原体同时使一种家畜发病；例如猪瘟的病原体是猪瘟病毒，但有时猪瘟病毒和猪霍乱杆菌同时侵入猪的体内，使猪发生比較复杂的疾病。

病菌、病毒怎样使动物发生傳染病呢？散布在自然界中的病菌、病毒，首先到达动物体的某些地方，在那里停下来繁殖和产生毒素，再由那里轉入血管或淋巴管内，随着血液或淋巴液的流动，便到达动物体内的某些部位，迅速繁殖，产生毒素，破坏了动物体的生理机能，使动物发病，以至死亡。但是，侵入

动物体内的病菌或病毒，必须要有足够的数量和有强大的毒力才能发病。数量不够或毒力不强，都不能使动物发生疾病。

动物体也有强大的抵抗力，能够抵抗病菌、病毒的侵害。在动物体的最外面有一层皮肤，在动物的口腔、胃腸、鼻腔、气管等处，有一层叫粘膜的薄膜；皮肤和粘膜都很紧密，能够阻止病菌、病毒的侵入。皮肤上经常分泌一种油脂质，粘膜上也不断分泌一些液体；这些物质，对于病菌、病毒都有害处。在动物体的血液、淋巴液内，还有数不清的白血球和各种杀菌物质。白血球和杀菌物质经常在动物体内的各部分巡守着，一遇到病菌、病毒，马上就把它消灭。淋巴结、肝臟、脾臟、骨髓等部，还有一种特殊的细胞，叫做网状内皮系细胞。病菌、病毒窜入这些部分时，网状内皮系细胞能够将它杀灭。只有当动物体的抵抗力减弱时，皮肤、粘膜、白血球、杀菌物质和网状内皮系细胞等的力量不足，不能战胜病菌、病毒，动物才会发病，以至死亡。

环境对于家畜传染病的发生，也有密切关系。在污穢、潮湿、光线不足的环境里，在飼料、飲水不洁以及气候恶劣等的条件下，病原体容易生存和传播，家畜的抵抗力也会减弱，就容易受到病菌、病毒的侵害而发生传染病。

二 傳染病怎样傳染

散布在环境中的病菌、病毒，混入飼料、水、空气、土壤内，通过家畜飲食、呼吸或皮肤伤口而侵入家畜体内。病原体侵入家畜体内后，要经过一段时间才发病。这一段时间，叫做潜伏期。

由此可见，病原体的散播，是传染病传播的唯一的原因。生传染病的家畜，是病原体寄生或繁殖的场所，病原体从那里

大量地排泄出来。有許多病畜在潛伏期中及治愈后的短期內，也能排出病原体；又有些家畜抵抗力較強，感染了病原体后并不发病，但是体内含有病原体，并向外排泄。这一类家畜，我們叫做帶菌动物。所以，病畜和帶菌动物是病菌、病毒的主要根据地。

病畜、帶菌动物及其产品（这些动物的毛、皮、粪、尿、乳、口涎、鼻涕等）以及病畜宰杀后的血、肉、骨、內臟、各种液体等，都可能含有很多病原体。这些动物的移动，或其皮、毛、粪、尿、血、肉、骨、內臟等的搬运，能將病原体散播各处，并沾污以下各种媒介物，而傳播傳染病：

一、飼料和水：含有病原体的各种物質，混入飼料和水內，健康家畜吃了就可能发病。这些飼料的搬移或水的流动，常將傳染病广泛傳播。

二、用具：含有病原体的各种物質，沾污了家畜的用具，如飼槽、水桶、扫把、繩索等，健康的家畜吮舐这些东西以后，就可能受到傳染而发病；用沾有病原体的飼槽、水桶裝飼料、清水喂家畜，家畜吃了也会受到傳染而发病。

三、人及动物：接触过病畜或含有病原体的各种物品的人、家畜、鳥类、鼠类及昆虫等，都能將病原体散播出来，傳入健康家畜体内，使健康的家畜受到傳染而发病。

四、土壤：病原体沾染在土壤里，可以通过水、草飼料、用具、尘埃等，傳入健康家畜体内。沾染了炭疽杆菌的土壤，经过一、二十年后，仍能傳染炭疽病，这也就是一个很好的例子。

五、空气：病原体能随尘埃、湿气、风等飄揚傳播；病畜体内的某些病原体，也可因咳嗽和打噴嚏而散布于空气中，傳入其他动物体内。

三 大家动手，預防家畜傳染病

家畜的傳染病严重地影响着我国家畜飼养事业的发展。我国在解放前，由于反动政府腐敗无能，沒有积极地防治家畜傳染病，以致家畜傳染病到处流行，每年損失极大。据調查資料，一九三一年，甘肅、青海兩省因牛瘟而死亡的牛达到一百萬頭，四川、浙江、江苏、广西、山西等省死于牛瘟的牛也不下一百萬頭；一九四二年，仅青海一省，因牛瘟而死亡的牛約一百萬頭左右，占青海牛只总数的百分之八十。全国解放初期，旧社会遺留下来的家畜傳染病仍不断发生。据估計，一九五三年內，全国猪只因疫病死亡的約为七百萬頭。这些猪如果不死，可以出口，換回二千八百多公里（一公里等于二華里）長的鋼軌。以每頭猪每年生产二千五百斤肥料來計算，全年共計損失八百七十五萬噸（每噸二千斤）肥料；以每亩施二千斤計算，可墾八百七十五萬亩田。农民因猪瘟而受到的經濟上的損失，更是无法統計。由此可見，防治家畜傳染病，在支持国家大規模經濟建設、发展农业生产和改善人民生活上有着重要的意义。因此，全国农业发展綱要（草案）規定，在七年或十二年內，在一切可能的地方，要求基本上消灭危害牲畜最严重的病疫。

几年来，在党和人民政府的正确领导下，全体农民积极展开了家畜防疫工作。由于兔化牛瘟疫苗的研究成功及广泛应用，牛瘟已基本上被扑灭。在苏联專家的帮助和指导下，采用了最严格的封鎖、隔离、消毒等方法，口蹄疫已迅速地被扑灭了。炭疽及气腫疽，由于实行了預防注射及严格的处理尸体，現在已显著减少。由于制成了結晶紫疫苗，猪瘟病的防治已取得巨大的成績。特別要指出的，在一九五二年，美帝国主义企

圖破壞我國的經濟建設，在我國東北等地投下細菌炸彈及帶有病菌、病毒的毒蟲，陰謀在我國散布瘟疫，危害我國和平的人民和馴良的家畜。但是，全國人民在黨和人民政府的領導下，積極展開了愛國衛生運動，不但徹底粉碎了這一萬惡的陰謀，還進一步控制和消滅了過去在我國流行的某些傳染病。這些輝煌的成就，使我們對撲滅家畜傳染病，樹立了更堅強的信心。

家畜傳染病並不是不可克服的災難。只要我們根據傳染病發生、傳染的規律，採取正確的措施，家畜傳染病是完全可以消滅的。今後，農業生產合作社集體飼養的家畜，要有專門的飼養人員，必要時還可以抽出一部分社員來做家畜防疫衛生工作。社員私養的牲畜，要加以組織和督促，使大家都做好這項工作。農業生產合作社還應根據本社具體情況，訂出全年的家畜防疫衛生工作計劃。只要我們大家動手，認真地去做家畜防疫工作，加上新的科學技術的幫助，家畜傳染病一定可以迅速消滅。

二 怎样預防家畜生傳染病

怎样才能使家畜不生傳染病呢？根据前面所說的家畜生傳染病的原因和傳染病傳染的方法，我們可以从注意飼养管理、做好厩舍和环境卫生工作、消灭傳播傳染病的动物、进行預防注射等方面着手，来預防家畜生傳染病。

一 注意做好家畜的飼养管理工作

家畜需要多种多样的营养物質，如蛋白質、碳水化合物、脂肪、纖維質、礦物質及維生素等。缺乏任何一种营养物質，都能使家畜的抵抗力减低，就容易发生疾病。我們应將几种日常应用的飼料，混合飼喂，家畜就可从各种不同的飼料中得到所需要的各种营养成分。为了避免伤害家畜的腸胃，引起疾病，发霉、腐爛、发臭、結团、污穢、混有泥砂的飼料，不應該用来喂家畜。粗糙坚硬的飼料，应切細浸軟后再喂。冷的冰冻的飼料，必須燒热后才可喂家畜。

家畜喂料要有一定的時間，并要按家畜的种类、大小，喂給一定分量的飼料。这就叫做定时定量。喂料沒有一定的時間，或飼料的分量时多时少，对家畜的胃腸有害，家畜也不能及时得到需要的养分，就容易生病。馬、牛等耕畜，喂前喂后要讓它休息半小时左右，并讓它飲水。

耕畜特別要注意冬季的飼养管理工作。有些地方因为草料不足或厩舍不暖和，每年有許多耕畜冻餓而死。这不但是很大的損失，并且往往会影响到农业生产。因此，农业生产合

作社每年在秋收的时候，应尽量收藏足够草料和修理厩舍，以保证家畜安全过冬。冬季喂饲耕畜，每天应加少許精料，如麦麸、米糠、豆饼及豆类等。单靠干草，是没法保证耕畜健康的。

家畜飲水更要充分。夏天及劳役耕作时，尤其应该经常讓家畜飲水。家畜的飲水，以清洁、无色、无臭的水为佳；水源周圍及上流兩岸的环境，应保持清洁卫生。渾濁的水，要加入少量的明矾，使水澄清后再喂；过于渾濁的水，不可供家畜飲用。

沾有病菌、病毒的飼料，是家畜傳染病傳播的最重要媒介物。各种为害严重的傳染病，都可通过含有病菌、病毒的飼料的媒介而傳播。因此，必須注意以下几項：

（一）被病畜或帶菌动物的糞尿、鼻涕、口涎等沾污，或有沾污可能的飼料，不可用来喂飼家畜。例如，由病畜或帶菌动物的厩舍內或厩舍附近取来的飼料，从发生家畜傳染病的村庄輸入的飼料等，均有沾有病菌、病毒的可能，不可用来喂飼家畜。如果要用，必須煮沸消毒。

（二）病畜或帶菌动物宰杀时，血液、肉屑、碎骨、胃腸内容物、液体、污水等沾污了飼料。这种飼料不可用来喂飼家畜。因此，不可在飼料附近宰杀病畜或帶菌动物。

（三）被病畜或帶菌动物的排泄物、分泌物、各种产品、皮毛、骨肉殘屑以及污水等沾污的裝运飼料的用具，如車、籠、桶、缸等，要充分消毒后，才可应用。

（四）裝运家畜飼料的用具及喂飼用具，应经常保持干净。在附近有家畜傳染病发生时，应常常消毒。

（五）家畜厩舍、放牧場、运动場等，应禁止閑人进出；飼养人員也不可随便进出情况不明的家畜厩舍；在家畜傳染病流行时，尤其要注意，以免帶回病菌、病毒。

(六)来历不明或有疾病嫌疑的肉类、动物内脏及未煮熟的肉类制品(如腌肉香肠等),最好不要买回。这些肉类的残屑及洗涤这些肉类的污水,更不可混入家畜饲料或饮水内;如果已混入,要煮沸消毒后,再用来喂家畜。

(七)家畜饲料和饮水,应有固定的地点和固定的用具。可将家畜分组,各组有一套喂饮用具,分组喂饲。这样,不但可以防止家畜传染病传播,而且当传染病发生时,也易于查清情况,及早扑灭传染病。

家畜传染病常由含有病菌、病毒的饮水传播。所以,注意饮水的卫生,是家畜防疫工作上最重要的事项之一。井水、溪水、河水、池水都含有或多或少的微生物,也可能含有一些病菌、病毒。水中病菌、病毒的种类和数量,决定于水的来源及其周围环境。因此,保持水源及其周围环境的清洁卫生,是防止病菌、病毒混入水内的重要方法。要做好饮水卫生工作,应注意以下几项:

(一)家畜饮水的水源及家畜饮水场,不可靠近厩舍、粪尿池、堆肥场、家畜埋葬场、屠宰场、皮毛工厂等。

(二)禁止在饮水场内洗涤饲养家畜的用具、扫把、畚箕、饲养员的衣服等,并禁止倒垃圾。洗涤场应设在饮水场的下流。

(三)饮水时,不可让家畜踏入饮水场,或任其在饮水场内洗澡。

(四)禁止在井水、溪水、河水、池水附近屠宰家畜。禁止在井水、溪水、河水、池水内洗涤家畜尸体。

(五)因为病畜的粪、尿、污水以及病畜宰杀时散出的血液、胃肠内容物、骨肉碎屑及污水等混入水中,随水流动,常可使下流两岸的家畜传染到疾病。因此,用河水、溪水供家畜饮

用的地区；当上游兩岸家畜发生疫病时，特别是口蹄疫、牛瘟等，应即停止使用。可改用池水、井水，或将水充分消毒后应用。井水也常被打水桶及井口周围的髒物沾污。在家畜疫病发生时，井水也須經過消毒后，才可应用。屠宰病畜时的污水及洗滌皮、肉、骨、內臟的污水，未經煮沸消毒，不可給家畜飲用。

少量飲水的消毒，最好用煮沸法。只要把水煮开几分鐘，就可以达到消毒目的。多量的飲水，如果用煮沸法消毒，費柴、費工、費时，可用漂白粉消毒。方法是取漂白粉一市兩，放入有色空酒瓶內（一斤四兩裝的），注入清水少許，搖动酒瓶，使漂白粉成为漿糊狀，再加滿一瓶水，搖勻后，塞紧瓶塞（最好用蜡燭油封口），放在暗处，以便随时取用。用时每一担水加入漂白粉液一匙，攪和二十分鐘，停放半小时，即可使用。經過消毒的水，有些气味，但对家畜沒有害处。

放牧是一种簡易的飼养方法。因为家畜在放牧时，可以吃到多汁的青草，得到充分营养，增进健康。但是，在放牧时家畜和外界接触的机会加多，排泄物和分泌物随处散布，不容易控制，发生傳染病的可能性随之增加。所以，在放牧前，对某些常发生的傳染病（如炭疽等），应先做好預防注射工作和必要的卫生防疫工作。

家畜的放牧，应有一定地区。在这个地区內，必須防止社外的家畜走入；而本社的家畜，也不可使其走入社外牧地，以免傳染疾病。在放牧地区內，最好再划分成若干小区，用水溝或种植有刺植物（如刺針树等），將各小区隔开，按家畜种类、年岁、数目，分組分区放牧。这样，不但可以减少傳染疾病的机会，而且在家畜发生傳染病时，也易于进行隔离，而不致于傳播給全群家畜。

牧地上的低湿处，常藏有病菌、病毒，特别是炭疽杆菌。

家畜在那里吃草、喝水，就容易傳染到疾病。所以，必須將低处填平，疏通水溝。对于曾发生过傳染病并有家畜得病死亡的地区，应严密封鎖，停止放牧。在必要时，必須替家畜进行預防注射后，才可驅入放牧。皮毛工厂、屠宰場、堆肥場、家畜埋葬場等的周圍，应严密封鎖，禁止放牧家畜。

二 做好厩舍和环境卫生工作

厩舍及其周圍环境，是家畜日常生活的地方。这些地方卫生条件好不好，直接影响到家畜的健康和抵抗疾病的能力。如果厩舍和环境清洁、干燥、整齐、空气流动、光綫充足，家畜在这样的环境里生活，精神爽快，心胸舒暢，食欲旺盛，家畜的身体自然会强健起来，抵抗疾病的能力也会随之增加。

厩舍和环境卫生工作做得好，病菌、病毒就沒有藏身的地方，外面的病菌、病毒也不容易傳进来，家畜沒有机会和病菌、病毒接触，自然就不会发生傳染病了。

在农业生产合作社里，家畜不論是分組喂养或集中喂养，互相接触的机会必然很多，傳染病发生的可能性也較大；傳染病发生以后，傳播蔓延也較快。所以，必須做好厩舍和环境卫生工作，才能切实有效地預防傳染病的发生。在农业生产合作社里，有專責的飼养員管理家畜，又可以利用农閑的时节，抽出一部分社員来帮助修整家畜的厩舍和做环境卫生工作，因此，有充分的条件来做好这一項工作。最好訂出制度，經常地認真地去做；这样才能获得良好的效果。社員个人喂养的家畜，也要利用农閑时节，来做好这些工作。

厩舍的卫生工作，要从以下几方面做起：

(一)保持厩舍內空气流通，光綫充足。家畜的厩舍，應該多开窗子，并經常把窗子打开。在冬天寒冷时，也要經常打开

南边的窗子，讓空气流动，并尽量使太阳光照射进来。这样，厩舍才能保持空气清新，地面干燥。

(二)厩舍里的設置，应簡單整齐。厩舍里东西多，摆得乱，会阻碍空气的流动和光綫的照射，也不容易打扫干淨；又便于蚊虫、老鼠的孳生潛藏。所以，不合乎卫生的要求。在平时，厩舍里只許摆一些必需的东西，并要随时摆整齐。一切不是厩舍里必需的东西，尽可能摆到別的地方去。較大的厩舍，最好在厩舍的一边隔出一、二間，用来貯藏飼料、水桶、水缸以及厩舍里常用的一些东西。

(三)清除糞尿和污水。厩舍里的糞尿、污水，如果不常常清除，髒东西沾在家畜身上，家畜不但不舒服，也容易引起疾病。同时，厩舍里潮湿，空气污濁，蚊虫、老鼠易于孳生，病菌、病毒有了藏身的地方，对于家畜害处很大。所以，厩舍里每天除必須仔細清扫一次外，并須看实际情况，常常把家畜的糞便扫除，保持厩舍干淨。必要时，还要用水冲洗厩舍或用藥物进行消毒。

(四)臥草要保持清洁。家畜睡臥的地方，要鋪上足量的臥草，使家畜溫暖舒适和保持家畜身体干淨。但是臥草長期不更換，害处就象糞尿不扫除一样。所以，臥草髒了，就要更換，或將髒的部分除去，加上新的臥草。

(五)厩舍里的用具，要保持清洁。厩舍里的用具，必須經常刷洗干淨。特別是飼槽、水槽，和家畜接触的机会最多，如果很髒，会降低家畜的胃口和增加疾病傳染的机会。扫把、畚箕、糞鏟等，用后也要馬上弄干淨，放在太阳下面曝晒。附近发生傳染病时，飼槽和水槽要进行适当的消毒。

环境的卫生工作，应按照实际的情况去做，主要有以下几項：

(一)农业生产合作社新建家畜厩舍时，应该选择比较偏僻的地方。厩舍不可靠近交通要道和公共场所。平时要尽可能防止外来人畜走入厩舍或厩舍周围。家畜和外界的接触少了，疫病传染的机会自然也会减少。

家畜市场、屠宰场、皮毛工场附近以及通向这些工场的水沟的两边，都有可能沾污病菌、病毒，不可建筑厩舍，以防传染。

粪尿池应该设置在厩舍的外面。厩舍内的粪尿，由粪尿沟通入粪尿池。这样，便于清除厩舍内的粪尿和污水。粪尿池要装上紧密的盖子，防止粪尿散出和防止虫、鼠、鸟、兽等潜入。

(二)家畜的系留场或运动场可设在厩舍附近，也不可靠近交通要道、市场和工厂。系留场和运动场的周围，可以种植一些有刺的植物，隔离起来，以防人和动物走入。系留场或运动场也要经常打扫，保持清洁；必要时，要加以整理。

(三)厩舍的外面、系留场或运动场的周围，可以种些树木。树木有使空气新鲜、调节温度和防风的作用，对家畜的健康很有好处。

(四)家畜出入的通路，如被家畜粪尿沾污，应进行打扫；必要时，要加以整理消毒。

三 运输、买卖家畜时，要做好卫生防疫工作

由于不注意家畜运输时的卫生防疫工作，而引起家畜传染病流行的事例，在过去是常有的。今后，在农业生产合作社里，由于工作任务的需要，或买卖的关系，家畜也常常运往远处，或者由远处运回来。家畜在运输途中，经过很多乡村市镇，或在途中歇宿。如果这些地方有病菌、病毒潜藏，家畜就有受

到傳染的可能，甚至把病帶回社里，傳染給原有的健康的家畜。所以，当家畜長途運輸時，必須認真做好衛生防疫的工作。

不論是驅趕或用車船運輸家畜，在家畜移動前一個月，應檢查各個家畜有沒有打過傳染病預防針，特別是當地和沿途常發的傳染病的預防針。如果沒有打預防針，或以前打的預防針已經失去效力，就要打預防針。在運輸前幾天，要仔細地注意地觀察家畜的健康情況。如果發現有精神不好、姿態不正常、發熱、下痢、流涎、流鼻涕、流眼淚或鼻鏡乾燥等情況時，就有發生疾病的可能，不可運輸。最好請兽医或有經驗的人進行詳細檢查。如果有傳染病的徵象時，全部家畜應停止運輸，並作適當的處理。

長途驅趕家畜前，應了解附近有無傳染病發生。如果附近有傳染病發生時，必須停止趕運，以預防傳染病傳播。沿途必經的鄉村市鎮，也要事先進行調查。如果發現某些地方有傳染病發生或有傳染疾病的可能時，應即改換安全的道路趕運。馬、牛等家畜，在驅趕途中，最好戴上口罩，防止它們任意喝水、吃草。

家畜在驅趕途中，須適當地讓它們休息、喝水和吃料。休息的地点，必須是查明附近沒有傳染病發生，也沒有傳染疾病可能的地方。家畜在途中或停息時，應防止與其他家畜接觸。歇宿地点也須選擇沒有傳染疾病可能的地方。飼槽、水槽等要充分清洗、消毒，並注意更換新的臥草。

家畜在途中發生疾病時，應即將健康家畜和發病的家畜隔離，並就近請兽医前來檢查和治療。如果家畜有生傳染病的可能，要暫停趕運，並在兽医的指導下進行緊急防疫工作。這樣，才能迅速地撲滅傳染病和防止傳染病傳播。家畜死亡時，

应即將尸体严密隔离保存起来 或埋葬，不可随便自行屠剥。必須請兽医检查决定后，在兽医指导下进行适当的处理。如果附近沒有兽医，可报告当地人民委员会协助解决。

家畜运到目的地后，要先隔离观察二星期到三星期，在确定这些家畜健康安全后，才可和原来的健康家畜混合一起飼养。

用車船載运家畜时，除注意上面所說的事項外，在載运前，要先將車廂或船艙打扫干淨。必要时，要进行消毒。在运输途中，車廂或船艙內要經常保持清洁卫生，并使空气流通；要常常巡查家畜，注意观察各个家畜的健康状况。发现有生病的可疑时，应立即隔离。家畜有生傳染病的可能时，除將病畜严密隔离外，应將車廂或船艙認真消毒，并在停站时，請当地兽医来檢查和指示防治的方法。家畜死亡时，决不可將尸体随便丢弃或屠剥，应取出来严密隔离保存。至停站时，請当地兽医前来指导处理。

家畜市場最容易散播傳染病。因为在市場上买卖的家畜，来自各地，情况很复杂；其中可能有病畜或在潛狀期中的病畜、剛治愈的家畜或帶菌动物等。由于商販的檢查，或家畜的互相接触，或飼料、飲水、空气的媒介，傳染病很容易傳播开来。把有病的家畜买回来以后，会傳染給原有的健康的家畜。牛瘟、猪瘟、口蹄疫等許多傳染病，常常是由市場傳播开来的。

家畜在赶赴市場前一、二天内，应注意家畜的健康情况。如果有食欲不振、下痢、发喘、咳嗽、流涎、流鼻涕、流泪或发热等現象，就不可赶到市場上去，以免傳播傳染病。我們必須反对把“病畜推出去算数”的本位主义思想。要知道，从眼前来看，病畜是推出去了，似乎占了便宜。可是，傳染病傳播开来以