



家畜传染病防治常识

編 者 的 話

这本小冊子，是在人民公社化的新形勢下，为加速畜牧业的大发展而編写的。这本小冊子的內容是：如何防治危害牲畜的猪瘟、猪疥癬、猪喘气病、仔猪白痢、猪副伤寒、猪丹毒、猪肺疫、炭疽、牛出敗、奶牛結核、气肿疽、猪蛔虫、羊肝蛭、馬鼻疽、羊流产以及鸡瘟等十六种傳染病，对每种病的病原、病状、尸体內的变化、預防及治疗等办法，都作了詳細介紹。是专门供給人民公社及管理区、生产队的畜牧兽医人員和各种家畜飼养人員、畜牧中学、紅专学校、畜牧夜校师生在学习和工作时的参考材料。

这本小冊子在編写时，由于時間上的仓促，可能有錯誤的地方，希讀者多提宝貴意見，以便再次修改。

編 者

1959年元月

目 录

怎样認識家畜傳染病·····	(1)
家畜傳染病的主要防治措施·····	(6)
猪的傳染病·····	(15)
猪瘟·····	(15)
猪肺疫·····	(19)
猪丹毒·····	(21)
仔猪副伤寒·····	(23)
猪喘气病·····	(25)
仔猪白痢·····	(27)
猪的寄生虫病·····	(29)
猪蛔虫病·····	(29)
猪疥癬·····	(31)
牛的傳染病·····	(32)
气肿疽·····	(32)
牛出血性敗血症·····	(34)
奶牛結核·····	(36)
家畜共同傳染病·····	(39)
炭疽·····	(39)
馬的傳染病·····	(42)
馬鼻疽·····	(42)
羊的傳染病·····	(46)
羊肝蛭·····	(46)
牲畜布氏杆菌病·····	(47)
附：鸡的傳染病·····	(52)
鸡新城疫·····	(52)

怎样認識家畜傳染病

(一) 什么是家畜傳染病

家畜傳染病，就是平时所說的牲畜瘟疫或瘟疫。一个或部分牲畜得了这种病，可在同一时期使更多的健康牲畜得同样的疾病，它与一般的普通病不同，常造成牲畜的大批死亡。

牲畜的傳染病，并不是过去迷信說的“瘟神下降”“运气不好”，而是一种眼看不見很小的东西——病菌（用显微鏡放大五百到一千倍才能看到）与病毒（小到用普通显微鏡都不能看到）在作怪。这种东西侵入到牲畜的身体里边，生长繁殖，产生有毒的东西（毒素）；牲畜受到毒素的伤害，就发病或死亡。家畜得了这种病，不只是傳染家畜，有的还会傳染給人，使人生病或死亡。除了以上所說的由病菌病毒所致的傳染病以外，还有一种叫寄生虫病（牲畜身体里边或者皮肤上生了虫子，由虫子引起的病）。虫体寄生在畜体内部的，叫内寄生虫病，如牛羊的肝蛭；虫体寄生在牲畜皮肤上的，叫外寄生虫病，如疥癬。寄生虫病能使家畜逐漸瘦弱，甚至死亡。

(二) 病菌与病毒（病原微生物）

病菌与病毒，是傳染病发生的原因，也就是說它們是危害家畜的敌人。所以，我們要消灭傳染病，就應該先把病菌病毒的底細摸清楚。

在世界上除了肉眼能看見的一些活的东西以外，还有一些肉眼看不見的微小生物，叫微生物。微生物的种类很多，有的

是对人畜有害的(可以叫人生病),如炭疽杆菌、化脓菌等。有的无害,还对人有好处的,如烧酒用的酒药就是一种酵母菌。

我们把不致病的微生物,叫非病原微生物;把对人畜可以致病的,叫病原微生物。病原微生物,又分为病菌与病毒两类。

1.病菌:也叫病原菌或细菌,常见的病菌有三类,一类因它的形状是圆的,叫球菌,可以使外伤生脓也可引起肺炎;一类形状象长、短、粗、细不同的木棒一样,叫作杆菌。杆菌的种类很多,家畜的很多传染病(如炭疽、出败、丹毒等等),都是这类病菌所引起的;还有一类叫螺旋菌,弯弯扭扭的好象螺丝钉,人的梅毒就是这类细菌引起的。有的病菌体外生有一层厚膜(叫荚膜),好象穿上铠甲一样,用以抵抗对它不利的环境;又有的在对它不利的环境下,在体外形成一个硬壳来保护它自己,这硬壳叫芽胞,到适合它发育的时候,又变成原来的细菌;芽胞的抵抗力很强,用一般的消毒法,不易把它杀死,炭疽杆菌与破伤风杆菌就属于这一类。

病菌的繁殖很快,只要在适合它的生活条件时,二十至三十分钟就可分裂一次,由一个变成两个,两个变成四个,在一昼夜的时间,一个病菌就可变成几十亿个。

2.病毒:比病菌还小很多倍,必须放大到二万五千倍到十万倍才能看到。病毒一般对寒冷和干燥有强大的抵抗力,对温热及腐败(霉烂)的抵抗力较弱,强碱性的消毒药(如烧碱、热草木灰水等)对病毒有很强的杀灭作用。病毒对家畜家禽的危害性很大,所致的疫病也很厉害,如猪瘟、猪喘气病、鸡瘟等,都是它引起的。

(三) 发病的原因

常看到家畜传染病流行时,很少有百分之百的牲畜发病。

也就是說同一个畜群有的发病，有的不发病，并且有时就是在牲畜身体里边检查出了病菌，而家畜也没发病。这是什么道理呢？有以下几个原因：

1. 侵入的病菌，一定数量很多，它在畜体内生活繁殖的时候，还要产生很多的有毒东西，使家畜中毒，才能发病；如果侵入的病菌不多，所产生的有毒东西也不多，不能使家畜中毒，就不会发病。

2 必须有感受性。就是说，牲畜感染病毒病菌发现病状，随牲畜的种类，各有不同。例如猪瘟病毒，侵入猪体，就使猪发生猪瘟病；但是侵入牛马体内，就不发病，因为牛马对猪瘟病毒，没有感受性。又如鼻疽菌侵入到马骡体内就发病；要是侵入牛体内就不发病，因为牛对鼻疽菌没有感受性。因此，病毒病菌对牲畜的危害，各有不同。预防法也就不同，预防的疫苗也不同，不是一针治万病。

3. 要有使病菌病毒侵入畜体内的机会，与适合它发育繁殖的条件才发病。就是所说的呼吸道传染，消化道传染，皮肤疮传染等。例如有外伤的健康牲畜与传染病畜接触，或喂有病毒病菌的饲料等，这就给病菌病毒创造了侵入畜体的机会，在体内发育繁殖，就会发生传染病。

以上所说的，是一些传染病的发病条件。但是，家畜是否生病，还决定在家畜本身的抵抗力。例如侵入畜体的病菌少，强壮的牲畜就不发病，如果牲畜瘦弱抵抗力差，就可能发病。经验证明，饲养管理好，增强牲畜抵抗力，是预防传染病的主要措施。

传染病的发生，全是以上各种原因相配合而发起的，同一群家畜，体质有强有弱，侵入的病菌，有多有少，某些传染病流行时，有的发病，有的不发病，就是这个道理。

(四) 病菌病毒怎样侵入畜体

病菌病毒存在的地方很多，患傳染病家畜的肌肉、內脏、血液、尿尿、鼻涕、奶、骨、皮毛等，都带着病菌病毒，或被那些东西污染过的飼料、水、用具、圈舍、牧地以及洗滌病畜肉尸內脏的水和用具等也都沾染有病毒病菌。如果发现病畜不及时隔离，病菌病毒就很容易傳染給健畜，或用接触过病畜的草料、水給好牲畜吃，用带毒的用具装飼料喂好牲畜，都能使家畜傳染发病。另外，还有的傳染病，在病状消失以后，在一定时期內，牲畜仍然带有病毒病菌，繼續傳染。例如猪瘟，在不显病状以后的两、三个月，猪体内还带有猪瘟病毒，繼續排出，使健猪受到傳染。

买卖病畜和对病畜死尸、污物不經适当消毒处理，随意乱丢，被鳥兽乱拖，会使傳染病扩大蔓延。

病菌病毒侵入家畜体内，主要有以下几个方面：

1. 我国有一句俗話“病从口入”，这話很有道理。如果家畜吃的飼料和水內含有病菌病毒，病毒就可随飼料和水从嘴里进入胃腸，通过胃腸进入血管，随血液傳到全身，使牲畜发病。如猪瘟炭疽等。

2. 病菌病毒很小，当病畜咳嗽或打噴嚏时，会把病菌病毒噴到空气里浮游的尘土上，健畜把这种带有病菌病毒的空气吸到肺里，就会被感染。如鼻疽結核病，就是吸入带毒空气而感染的。

3. 家畜的皮肤，是預防病菌病毒侵入体内的天然防綫。如果皮肤发生外伤，就是损伤很輕微，有的病菌病毒也可从伤口感染。如破伤风等。

刺蝇、虻、虱子等吸血昆虫，吸了患傳染病或寄

生虫病畜的血液，再到健康家畜身上去吸血，即可把病菌病毒帶到健康畜的体内；在預防注射时，不換針头，用一个針头不消毒連續打很多牲畜，也同样可以傳播病毒。

5. 有病的公畜和健康的母畜交配，或是有病的母畜和健康的公畜交配，都可以互相傳染。健康公畜与患病母畜交配后，其生殖器上就帶有病菌或病毒，如再与健康母畜交配时，也可傳染，布氏杆菌病多数就是这样感染的。

(五) 傳染病的病程

不論是那一种病菌或病毒，当它侵入到家畜体内以后，必須經過一定的時間，才发现病状，这段時間，叫傳染病的“潜伏期”。各种傳染病的潜伏期长短不一，就是同一种傳染病的潜伏期，也是长短不一的。如炭疽的潜伏期，短的只几小时，长的可达三天。

潜伏期内，病菌病毒在畜体内发育繁殖很快，产生大量的毒素，毒害家畜。到家畜不能抵抗时，就表现出病状，如精神不好，不吃或者吃的少，发热发冷等，这个时期叫“临床期”。經過治疗后，家畜能够抵抗和战胜病菌病毒，病状逐漸消退，直到恢复健康；这一段时期，叫傳染病的“恢复期”；如果战胜侵入到体内的病菌病毒，家畜就会死亡。在傳染病流行时，要加强飼养管理，用一些藥品治疗，目的就在帮助家畜战胜病菌病毒，使家畜轉危为安。

家畜傳染病的經過，有长有短，病状有輕有重。凡是經過短，病状剧烈，死亡快的叫急性傳染病。經過拖的很长，病状不甚明显，有时看不出病状，就叫慢性傳染病。同一种傳染病，它的經過也不都是一样的，这与病菌病毒的毒力大小，家畜抵抗力的强弱，有密切关系。依其不同的經過，一般分

为最急性、急性、慢性三种。如最急性猪瘟，有的一天以内就死亡。急性猪瘟经过七、八天才死。有的拖到一个月以上才死亡，就是慢性猪瘟。

家畜傳染病的主要防治措施

从上面所說的情况来看，发生傳染病的因素是多方面的，那个方面注意不到，它就乘机而起；因此，我們要消灭家畜傳染病，就必须采取多方面綜合性的防治措施，单打一的办法，很难达到消灭傳染病的目的。各地区应根据自己的实际情况，拟定周密的計劃，依靠党的领导与各级领导的支持，走群众路线，在文化革命与技术革新的高潮中，多培养防疫員与卫生員，切实作到技术下放；对农村广大人民群众，多进行宣傳教育，使群众了解一般的兽医常識，懂得傳染病对家畜的严重危害，掀起一个群众性的防疫高潮，对家畜傳染病来一个全面围攻，在最短期間內，把指定的几种傳染病消灭掉。茲将几項主要的防治措施，写在下边，以供参考。

（一）有计划的开展預防注射

預防注射，就是打防疫針。用各疫苗給家畜进行預防注射，使家畜获得免疫力（就象給小孩种牛痘不生天花一样的道理），增强对傳染病的抵抗力，使不发或少发傳染病。在傳染病流行时，可以制止它的蔓延，并可縮短流行時間。因此預防注射，是消灭傳染病的重要措施，在家畜傳染病的防治方面，占有极重要的地位。預防注射，根据不同的目的，分为平时預防注射和紧急預防注射两种。平时注射的目的，是預防傳染病的

发生；紧急預防注射，是已經发生了傳染病，以防止蔓延扩大为目的。

另外，預防注射，虽是防治家畜傳染病的主要措施之一，但并不是唯一的方法，还必須有其他措施很好的配合，才能起到巨大的作用。因此，一方面要作好預防注射，另一方面也必須搞好其他預防措施，以便有效地迅速消灭家畜傳染病。

(二) 清潔消毒

采取各种办法，杀死病菌病毒，就叫消毒。消毒工作也是防治家畜傳染病不可缺少的主要措施。平时作好这项工作，可使家畜感染傳染病的机会减少；在傳染病流行时作好消毒工作：可以有力的帮助及早撲灭疫病。消毒应根据傳染病的种类，針對着病菌病毒的致命弱点，选择不同的消毒方法与消毒藥品。只用一种方法，很难达到要求。按消毒的性質，約可分为以下三类：

1. 日常消毒：目的是消灭誘发傳染病的一切病毒病菌。所以对于圈棚，及其周围的环境、通路、飼养管理用具、飼养員的工作服等，均应定期进行消毒，杀死潜存的病毒病菌。飼料的蒸煮，水的煮沸滤过，也属于消毒性質。平时消毒，对家畜傳染病的預防上有决定性的意义，可根据情况，每月进行一至三次。

2. 临时消毒：就是疫病流行时的消毒。它的目的，是撲灭傳染病的傳染原。患傳染病家畜的鼻涕、口水、眼泪、尿尿里边，都帶有很多的病菌和病毒；所以凡是与病畜接触过的东西，如圈棚、場地、飼养管理用具、运输工具、飼养人員的衣服鞋袜以至于手等，都可能帶有病菌病毒，倘与健畜接触，就能傳染。发现患傳染病的家畜，要严格隔离，并立即消毒病畜

圈，把病畜接触过的东西都要彻底消毒，这是制止傳染病蔓延扩大的重要措施，不可忽視。

3. 病畜轉移后的消毒：当病畜痊愈或死亡，轉移圈棚后和疫区封鎖解除时，必須彻底消毒，消灭病菌病毒。一般常用的消毒方法，有以下几种：

①机械消毒法：就是用器械的方法，把病菌病毒清除掉，如圈舍，牲畜活动的地方，被病畜尿尿污染时，应把地面刮去一层；牆壁、地板、天花板等，用消毒水冲洗消毒。

②日光消毒法：是用太阳光照射杀灭病菌病毒的方法。有些病菌，在太阳直射下，很快死亡。可以說太阳光是取之不尽用之不完，又經濟又方便的良好杀菌剂，尤其在夏季，用日光消毒更为适宜。对飼养管理用具，飼养人員的工作服、垫圈草、飼料、鞍轡具等，用日光消毒都很好。用日光消毒要晒一、二天，時間短了达不到目的。

③高温消毒法：即用火燒、干热、蒸煮等方法消毒：

燃燒：可以消灭一切病毒病菌。病畜吃后的剩草剩料，屎便、垫草、死尸、內脏等，均应燒掉。

干热：是在沒有水的状态下，以干燥的高热（象烙燒餅一样）杀死病菌、病毒的方法。这种方法杀菌作用很确实，但限于設備，应用面还不很广。

蒸气消毒：就是象蒸飯一样，通过蒸汽把病菌、病毒杀死的方法。用这种方法，蒸上三十至四十分钟，可杀死一切病毒病菌。此法不受条件限制，很适用。

煮沸消毒：就是把被病菌、病毒搞脏的东西，放到鍋里煮的方法。这种方法簡便易行，效果确实，应用面很广，煮沸30分钟，可杀死一切病菌、病毒。某些可以利用的病畜肉、医疗用的器械（如注射器、剪子、刀子等）以及其他較小的器材，

都可采用这种办法消毒。

消毒器械时，应把器械上的油擦洗干淨，因为油类附着在病菌上，有一定的保护作用，会减低杀菌效果。煮时，要在沸水里加上1%的碳酸鈉，不仅可防器械生銹；而且还可增强杀菌作用。

④藥品消毒法：是用藥品杀死病菌、病毒的方法。藥品消毒时：所应用的藥品應該是容易购买，价錢便宜，容易保存，消毒效力确实，使用方法簡便，不会损坏被消毒的东西，沒有强烈的气味的。茲介紹几种如下：

石灰：石灰到处都有，购买容易，价錢便宜，杀菌效果也很好，是广大农村最适合的消毒剂。我省大部地区都推行了用石灰刷圈。并提出“四面八方白”、“处处刷”、“定期刷”的口号，取得了极大的效果。应把这个好办法繼續貫徹下去。但石灰有时会燒坏母猪的奶，施用时应注意。

石灰消毒，多用10—20%（即一百分水放十到二十分的石灰）的石灰乳，塗刷圈棚。使用时，先把石灰乳搅拌均匀，如果石灰沉淀时，上面清水不要丢掉，应重新拌勻再刷。5—10%的石灰乳上清液，可以用来給牲畜的四肢进行消毒。

草木灰：一般配成15%的草木灰水应用。此法方便簡單，杀菌作用确实，所以应用的范围很广。使用时，为了增强灰水的杀菌作用，應該加热，并趁热使用。用噴霧器噴霧消毒时，可把灰水濾过；如用作刷圈刷槽及用以对其他器械消毒时，則不一定要濾过，只把灰渣取出，即可应用。用来消毒的草木灰，应选择新鮮、干燥、沒有泥土混杂的为宜。

燒碱：燒碱有很高的杀菌作用。配成3—5%的燒碱水，对飼养用具、圈棚等消毒全很适用。用燒碱水消毒时，也要加热并趁热应用。但燒碱也有燒母猪奶的坏处，用时要注意。

漂白粉：漂白粉有很强的杀菌作用，常配成5%的溶液使用；但容易反潮，保管比较困难，可以酌情应用。

臭药水：是一般常用的消毒药，通常配成2—5%的溶液，多用作圈棚的喷雾消毒。

来苏儿：也是一种常用的消毒药，配成2—3%的溶液，作圈舍的喷雾消毒，也可用作各种用具的消毒与手的消毒剂。但这种药品有气味，价值高，地面消毒最好少用这种药。

石炭酸：这种药品价钱较高，不适于大量使用，一般用其2—5%的溶液作工作衣的浸泡消毒剂，手的消毒及一些外科用具的消毒，作圈棚的喷雾消毒，也适宜。用石炭酸液洗手，浓度不要超过2%，过浓了会把手烧坏；纯品不要滴到手上、衣服上，防止烧坏。

除以上一些消毒药品之外，还有很多种类。一般的针对着疫病种类合理使用。如发生猪丹毒猪肺疫时，石灰、漂白粉对它的杀菌力量强；草木灰、烧碱，对猪瘟病毒的杀灭作用强，疫病混合流行的地区，应采用混合消毒药品，交替进行消毒。

⑤发酵消毒法：是利用发酵生热杀死病菌、病毒的方法。做法是先挖一个宽三至四尺、长六至七尺的坑，坑底先垫一层健畜尿，然后堆入病畜尿，外面再盖一层健畜尿；最后用泥土严密封好。经过几天，堆积的畜尿腐败发热，可以杀死病菌寄生虫卵。但炭疽菌芽胞及气肿疽芽胞，不能杀死。患炭疽病的圈地和棚地，必须用机械消毒法，刮去一层地面，对地面、墙壁、天花板等，至少要进行两次用昇汞水彻底消毒以后，才能使用。

以上列举的各种消毒法，只是一般常用的几种，如果能够配合使用，可以达到消毒的目的。病菌病毒存在的很广泛，任

何一种消毒法，都不可能把所有病菌全消灭，例如燃燒消毒法，确实可靠，但不能把圈舍及所有用具全燒掉，蒸煮消毒法，对地面和較大器材也无法施行，所以必須各項消毒工作很好的配合进行。

另外还应注意作好消毒前的准备工作，在消毒前，应把要消毒的地方和器具，打扫干净，然后消毒。扫除和洗刷后的污物脏水，經必要的消毒处理后，挖坑埋掉，不要随便乱丢，尤其在疫区，更应注意消毒工作。

(三) 改善飼养管理，增强家畜抵抗力

前面談过，家畜体質强弱与傳染病发生有密切关系，而体質强弱又主要决定于飼养管理的好坏，改善飼养管理方法，就等于增强家畜对傳染病的抵抗力，因此，它是預防疫病的主要措施。作好飼养管理有以下几方面的工作：

1. 飼料和水必須新鮮清洁。含有毒質与霉烂的飼料，如发霉的干草、霉烂的粮食、毒草等，都不能喂牲畜。伙房里的泔水，必須煮开以后才可利用。各种飼料必須加工，以提高营养价值。飼料儲存須保持清洁干燥，避免污染。飲水也应清洁。

喂食必須定时定量，注意飼料配合，要有足够的养分。在家畜又渴又餓的时候，容易抢食，为防一次吃喝过多，要掌握少給勤添的原則。喂养家畜，应設专人，不要时常更換。

2. 畜圈要經常保持清洁，光綫充足，空气流通。修建新圈舍时，应采取东南向或南向，并要开窗戶；公社化以后，最好是建筑大棚圈，集体养猪。訓練猪在一定的地点拉屎排尿，在另外的地点喂食，保持猪圈干燥清洁。貴阳市商业局三桥仓库，已經实行了食堂式养猪，便于进行半机械化，节省人力，也合卫生，应当推广。

飼養用具如潲桶、潲缸、水瓢、水桶、食槽等，清潔用具如掃帚、糞筐、糞瓢、鉄鍬等應該分別放置，并經常洗刷，保持清潔。

我省很多地區對豬圈建立了定期消毒和白圈化的制度，這對防止疫病很重要，應該全面推廣。每個圈棚關養家畜頭數應有定額，不能過於擁擠，否則容易傳染疾病。畜體應經常刷洗，除去體外的灰塵、糞尿、污泥等，以保持皮膚清潔，避免外寄蟲的生長繁殖，防止發生疥癬。

役用家畜，應按牲畜體力看情況使用，并要給以適當的休息時間，不要使牲畜過勞。家畜長途運輸時，事先應有周密計劃，在運輸途中作好飼養管理和衛生工作，中途應適當的休息，不可加緊赶路。夏天更應注意，決不可缺水。

過去，很多牲畜，尤其是生豬，經長途運輸后常發生大批死亡。這種情況雖多由於發生了傳染病，但也與運輸有一定的關係，因為長途運輸，使牲畜的體質轉弱，給病菌病毒創造了發育條件。本來是無疫區，因引進牲畜帶毒，會變成疫病流行區。今后人民公社最好是根據畜牧業發展計劃，選留足夠的母畜與種公畜，進行自繁自養，以免傳染病的互相傳播。

(四) 全面的進行檢疫

家畜傳染病，主要是由牲畜和畜產品的流動，逐漸傳播擴大的。如買賣牲畜，運輸牲畜，屠宰病畜在市場上賣肉等，就會把病菌、病毒散布開來，造成傳染病的流行。因此對牲畜的買賣、屠宰、運輸等，都必須進行嚴格的檢疫。發現疫病，及時嚴密隔離，并採取措施，及時處理，這是監察控制傳染病的有效辦法。檢疫包括以下的四個方面：

1. 基層檢疫：公社、農場、牧場以及經營牲畜的商業部

門，在出賣牲畜時，事先須經過獸醫或防疫員檢查，證明確實健康無病，由本單位的畜牧獸醫負責人，發給證明後，方可出賣。

2. 牲畜市場檢疫：上市進行交易的牲畜（包括雞、鴨、鵝、兔），應持有健康非疫區證明書方准出賣。由市場所在地的有關部門指定獸醫或防疫員對買賣的牲畜肉食，進行檢查。

3. 交通運輸檢疫：在鐵路、公路、水運、小路等主要站點，設立牲畜檢疫站，檢查運送過境的牲畜檢疫證件，並應進行抽查，經檢驗合格後，發給運輸檢疫證明書才能起運。

4. 屠宰檢疫：各人民公社、縣聯社獸醫組織，在生豬的宰前宰後，要實行檢查，發現有病狀的不准屠宰，病愈後證明不是傳染病，才可屠宰。屠宰後的肉尸，也要進行檢查，如條件許可並應作必要的化驗。證明確實無病時，方准許出售。倘發現有傳染病的肉，根據不同情況作適當處理，並由檢疫人員監督施行。

（五）掌握疫情，封鎖隔離

隔離病畜，及時的封鎖疫區，是制止傳染病蔓延的有效辦法。要作到疫區的及時封鎖，還需要正確的掌握疫情，適時合理的劃出疫區，才能辦到。這就要求我們必須建立牲畜傳染病情報制度，形成周密的獸疫情報網。基層獸醫人員，發現有傳染病，首先應向社委會提出具體處理意見；如情況嚴重並有蔓延擴大的趨勢時，除即採取緊急防治措施外，應迅速的層層上報，很快的進行封鎖隔離。並通知鄰區加緊預防，作到傳染病在那里發生，就在那里撲滅。

根據實際情況劃分疫區以後，應進一步找出傳染中心，把疫情緊緊的壓縮在一點上，以便迅速撲滅。封鎖疫區的主要措

施，有以下几点：

1. 停止疫区牲畜及畜产品的流动：疫区的牲畜及畜产品（皮毛、肉、蛋、奶、骨、角等），沒有經過适当的加工处理，絕對不准运出疫区；在主要的交通路口，設立临时檢查站，沒有加工处理証明文件，不准运出。也要禁止活牲畜流动。非疫区的牲畜，也不得进入疫区，牲畜市場暫停交易。疫区內的牲畜也尽可能避免互相接触，如划定放牧范围，在指定的地点放牧，如不能放牧，就关在圈里，不許牲畜到外面活动。

2. 控制交通：疫区的交通，必須加以适当控制。运输健畜，尽可能不要通过疫区，如疫区为交通要道，必須通过时，則应設立消毒站，对出疫区的車輛等进行消毒。如疫区仅限于一个农牧場，除牲畜不准出場外，場內人員也应尽可能减少外出。并在場的出入口設消毒站，出場时应彻底消毒，并謝絕到場內参观。

3. 尸体处理：患傳染病死亡家畜的尸体，如处理不当，随地抛弃，就会把病菌、病毒散布到四面八方，使傳染区域越来越大。同时有些有疫病的牲畜（如炭疽、气肿疽、馬鼻疽、恶性水肿、狂犬病、羊快疫等），如果剥皮吃肉，不但家畜会被傳染，人也会被感染。为了保护人畜健康，必須妥善处理病畜尸体，严禁随便乱丢。沒有經過兽医檢查，不准剥皮吃肉；更不得在市場买卖疫畜肉。各人民公社应在距离道路、水源、牧場較远的地方，設立掩埋地点和病畜尸体加工場地（煮熟食用、熬油、煮烂作肥料、煮熟盐浸等）。在兽医或防疫員的監督下，处理疫病死畜尸体。工作完毕后，現場进行彻底消毒，把所有的污水、內脏及其他脏东西，統統掩埋起来。有的肉尸則应根据不同的疫病情况，依照兽医的建議进行处理。

4. 作好协作工作：封鎖疫区工作，除依靠党的领导与政府