

14.51 / SZK

20366

# 几种从家畜 传染来的疾病

PS/KSP

## 开 卷 語

这本小册子的编写,对于我们来说,的确是大胆的尝试;也是一种光荣的任务。

在写作过程中,我们曾向兽医工作同志和牧区卫生防疫同志学习了不少新的东西,因而更能够丰富本书的内容。

现在全部完工了,希望能通过这本小册子,对几种家畜传染病,做好防治工作,以保障人民健康和国民经济的发展。

但作者限于技术水平,不能理想地得副读者的期望,在此谨代表一同工作的同志向读者们表示歉意,并请多多批评和指正。

## 目 次

|           |    |
|-----------|----|
| (一) 布氏杆菌病 | 1  |
| (二) 旋毛虫病  | 6  |
| (三) 炭疽病   | 8  |
| (四) 鼻疽病   | 10 |
| (五) 口蹄疫   | 12 |
| (六) 狂犬病   | 14 |
| (七) 猪囊尾蚴病 | 17 |
| (八) 结核病   | 20 |

## (一) 布氏杆菌病

### 一、什么是布氏杆菌病？

布氏杆菌病是在羊群、牛群和猪群中常见的一种传染病，由布氏杆菌所引起。远在一八五九年在马尔他地方就初次发现，所以又叫马尔他热。又因此病的病程很长，有弛张热和间歇热的热型，高低不一，形成波浪式，所以又叫波浪热。

人和动物接触，如喂养牲口、接产、扒皮、剪毛、切肉、挤奶或饮用含有病菌的奶、乳制品，以及进行兽医检查或化验工作等，都可传染到这种病。其他牲畜，如骡、马、驴、狗等也可发病。特别在广大牧区是一种常见的动物传染病。

这种病传染到人：有时得病很急，症候较重；有时得病很慢，症候较轻。常见的症状有发冷、发热、出汗、全身衰竭无力、四肢关节有转移性疼痛等。病人以青、壮年居多。

### 二、布氏杆菌是怎样的性状？

布氏杆菌病是一种很小的生物所引起的。这种小生物，叫做“布氏杆菌”，用显微镜检查才能看到。它的外形：为短杆形，或是球形；有时排列成对，有时单独地散在着；形状大小都不一致。

从病人的大小便排出来的病菌弄脏了衣服，在污染的衣服上可以生活三十多天。在尘土里活得更长。它对于低温的抵抗力是很强的，能在冬天户外生活几个月。但是它们怕热，在半开（摄氏 60 度）的水里，只要半小时，就会全部被杀死。

### 三、布氏杆菌病是怎样在牲畜中流行起来的？

无论在牧区或农村里都要特别注意牲畜有无小产。如果在畜群中发现很多母畜小产，牲畜又接二连三地发病，就应当查明

是否为布氏杆菌病。

羊群得这种病，病的时间很长，有的达两、三年。怀孕的牲畜得病就较重；没有怀孕的病势就较轻。随着牲畜的小产，大量的布氏杆菌排出，散布到四周的地区，所以使其他牲畜受到感染。为了避免别的牲畜得病，最好在那些被弄脏的地区早作适当的处理。母畜大约在小产后两个月便会停止排出细菌。

这种病能够危害牲畜的健康、生育和繁殖。因为在发病时，病畜的睾丸或乳房里都能排出细菌，这时如果进行交配或喂养仔畜，就会使母畜或仔畜得病。

#### 四、布氏杆菌病是怎样传染给人的？

在上面已经提过人们从牲畜里传染到布氏杆菌病的方式，也是多种多样的。现在再谈一谈布氏杆菌是怎样传染给人的问题。由于喝了未曾消毒（或煮开）的牛、羊奶，或者吃了污染的牛酪或干酪后，我们就会传染到布氏杆菌病。这种病菌在新制的腌肉中能够生活三十多天，所以吃了用病畜肉来做的腌肉也会被传染的。

这种病和职业也有着密切的关系，例如经常接触牲畜的饲养人员、放牧工人、兽医以及牧民等就很容易得病。在牲畜中发生小产时，兽医工作人员没有严密的防疫装备（如手套、口罩、工作服等）就来处理病畜是十分危险的。有时在处理时，没有进行手指消毒，就来抽烟或吃东西，就会被传染的。

这种病菌在皮毛上或粪土中生活的时期很长，这样就增加了放牧者得病的机会。放牧工人经常需要带着干粮，跟随畜群生活，在吃饭时，没有消毒的条件和洗手的习惯，所以也容易被传染。

牲畜在牧区发生小产时，因母畜阴道分泌物、胎盘和羊水中病菌很多，极易污染周围草地，这样就很容易引起牧群中的传染，同时也容易使牧民得病。另外，被病畜大小便弄脏的用具都

有傳染性，也要注意。

## 五、人得了布氏桿菌病以後有些什麼症候？得病以後的後果怎樣？

病菌進入人體以後，大約經過半个月就會發病。發病時，病人覺得全身不舒服，胳膊和腿也感到沒勁，口味也不好，還有頭痛、背痛和全身疼痛。晚上發熱，越發越高，經過二、三星期，才開始下降，同時全身疼痛和一切不舒服的症候也漸漸地沒有了。幾天以後，又重新發燒，全身症狀同時出現，有時比上次還要厲害些。象這樣的發作，或者只出現一、兩次就慢慢地好了，有時繼續發作遷延幾個月或到一年以上。

在重新發作的時候，因為身體日漸虛弱，出汗很多，精神不好，有時也睡不着。舌苔很厚，但舌的邊緣和舌尖還是清潔的。大便有時干燥，或者不通。有時有輕微咳嗽，關節痛，常常伴有肩、膝、髌骨、腳跟等處的腫脹和觸壓痛，多在病的末期出現。

約有半數以上的病人，有淋巴結腫大，以頸部為最多。約有三分之一以上的病人，有脾、肝腫大的現象，因此在病人肚子上的左、右上方摸到硬塊，厲害時在那里還有壓痛。有時也有胸痛、心悸亢進、鼻出血、腹脹、嘔吐等現象。病人的外觀比較消瘦，帶有蒼白等慢性病容。

慢性布氏桿菌病常常沒有明顯的症狀，或者僅僅感到全身沒勁，容易疲勞、間斷地發熱，遷延幾個月或幾年，還能繼續工作。

有的病人根本就沒有什麼症候，自己也不覺得有病，只有用化驗的方法才能檢查出來。

差不多在一百人中約有八十人是慢性的和沒有症候的病人。有明顯症候的病人還是比較少的，只有十餘人。

這種病的死亡率比較低，在嚴重的病人當中，只有2—3%。病的恢復期各有長短的不同：在1—2月恢復工作的約有25%；

在3—4月，約有47%；在半年以上的，約有8%。

## 六、怎样診斷布氏杆菌病？

診斷这种病，先要仔細詢問病史，还要經過化驗檢查。布氏杆菌病的臨床症狀是各式各样的，極易和其他病症相混淆。化驗室檢查是很重要的，因为本病的白血球总数往往正常或稍低，而淋巴球却相对地增加。如要进行确诊，抽取病人血液来做細菌培养，更为可靠。用血清凝集反应来做診斷，大約在患病的第二或第三周，这种反应即可出現。也有把病人的血液或骨髓和脾臟的髓質来进行动物試驗帮助診斷的。

这种病的症狀又象伤寒，又象流行性感冒，也有时被誤認為結核、风湿病、瘧疾、黑熱病等，所以必須注意，得病者要請医师診治，才能断定。

## 七、我們怎样来預防这种病？

預防布氏杆菌病的办法，只要彻底消灭了牲畜的布氏杆菌病，在人类方面自然也不容易发生了。在这里，先来談談对牲畜的防治办法：

1. 怎样避免布氏杆菌病在牲畜中傳染？在畜牧地区里，牛、羊等都是成群牧养；农业合作化后，农村大批牲畜也由过去的單养走向集中喂養。若在畜群中发生了布氏杆菌病，那就很容易傳染到其他牲畜。因此一旦发现病畜应当馬上把它分开喂養，并派專人看管，飼草和用具要与健康牲畜严格分开，被病畜污染过的地面、用具等都应进行严密消毒。

如果經濟价值不大，或在条件許可的情况下，可在兽医人員的監督和指导下进行屠宰，肉屍和皮毛經彻底消毒处理后再用。

患病的牲畜經過一定时期可以自愈，而且在痊愈后并没有傳染的危險，所以隔离喂養的牲畜应当加强飼养管理，注意环境卫生以促进疾病痊愈。在隔离飼养期間应定期的进行臨床檢查和抽血試驗等，經反复診斷，証明确已恢复健康的牲畜；再經全

身消毒后可以移入健康畜群。

被病畜污染的草原，必須經過周密的消毒或停止牧养两个月然后再用。

2. 如何使人不得病？这种病是通过口来傳染，無論奶、肉必須煮开或煮熟才能吃喝。經常与牲畜接近的人(如牧工、饲养員、兽医等)要穿工作服，穿橡皮圍裙，戴橡皮手套(或用凡士林涂手)和穿膠鞋，在处理病畜或接产时还应当帶防护眼鏡和穿橡皮圍裙。在工作完毕后，这些东西都須进行彻底消毒后放好。还要注意把两手洗干净，并用药水消毒。

在牧区或牧場里可以讓过去曾患本病的人或經驗血为阳性反应的人来照顧病畜，以免傳染更多的工作人员，为了防止布氏杆菌病的傳播，飼养管理人員还应当建立一定的卫生防疫制度，并加强个人和其他人員的防护工作。为了做好这种工作，卫生防疫人員和畜牧兽医工作者必須紧密配合互相协助才行。

3. 怎样增强对布氏杆菌病的抵抗力？現在苏联是用活菌疫苗注射，用鹽水冲淡干燥疫苗，进行皮下注射，一月后即可产生免疫力，而有效時間可以保持一、两年。这种疫苗也可給人接种，最好每年接种一次，皮下注射，每次一毫升。由于苏联大量地采取預防措施，在它們的肉品企业加工部門已經消灭了布氏杆菌病，而在牧区、农場工作人員的发病率也大大地降低了几十倍，这充分地說明了它們的預防工作做得很好。我們从此了解：首先要在牲畜中消灭布氏杆菌病，才能保証在人群中不会发病。苏联的先进經驗是值得我們学习的。

(刘茂松)

## (二) 旋毛虫病

### 一、什么是旋毛虫病？

旋毛虫病是由旋毛虫引起的一种家畜傳染病。旋毛虫很小，也很細，象一根短的細綫一样。有雄的，也有雌的。雌的稍微長一些，約有3—4毫米長。雄的只有1.4—1.6毫米長。它們寄生在动物的腸子里。雌的和雄的在腸子里交配后，漸漸長大，发育成熟。雌的活的时间比較長，約有48—56天；雄的活的时间較短。因為它們寄生在腸子里的时候并不太長，即或用它們的头鉗进腸子的粘膜里去，对动物來說，並沒有什么大的影响。但严重的是雌虫把头鉗进腸壁里去，在那里繼續不断地生殖幼虫。这些幼虫随着血液的流动，被送到身体各部分的骨骼肌里去（骨骼肌就是和骨头有关系的肌肉），漸漸形成一个包囊，幼虫就被包在囊里，體在包囊里漸漸長大，可是它在这里并不能变为成虫。每条雌虫在它的一生里約生出幼虫一千五百多条。这些幼虫大部分是鉗到骨骼肌里去，另有一部分鉗到心臟的肌肉里或腦子里。在这些地方，虽然它們不能形成包囊，但是也有可能引起一定的損害，特別在虫子数目較多的时候，也可以引起死亡（图1）。

### 二、人的旋毛虫病是怎样形成的？

如果有人吃了患有旋毛虫病的生猪肉，或者煮得不熟的帶有旋毛虫幼虫的猪肉，这些幼虫就会寄生在人的腸子里長大，并且交配生下幼虫来，好象在其他动物的腸子里一样。这些幼虫可在人的身体各部的骨骼肌形成包囊，这样就引起人的旋毛虫病。这些幼虫也使人的心臟、腦子，重的时候，可以引起死亡。

得了病以后，有些什么症狀呢？如果虫子很少，就沒有什么症狀。多的时候，可出現很多症狀，如惡心、嘔吐、腹瀉等。幼虫

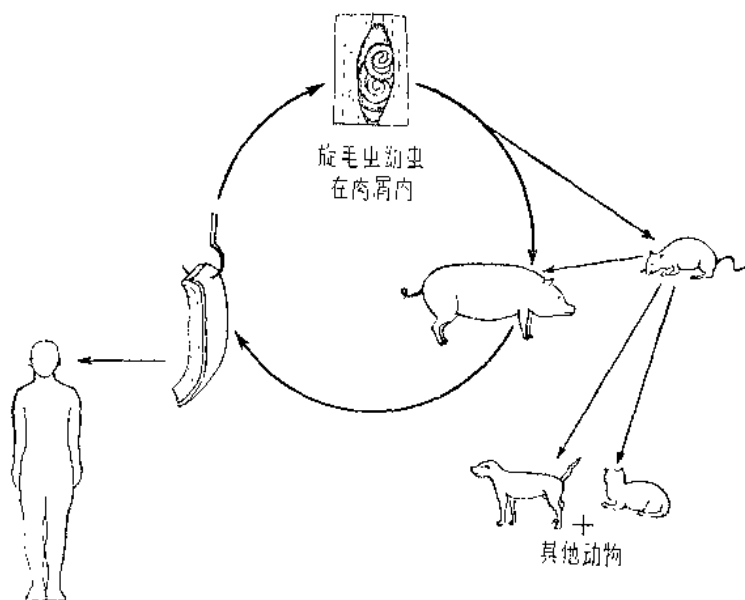


图 1 旋毛虫生活环图

在肌肉里寄生时，能够引起发烧、肌肉痛和水腫。少数幼虫的寄生可以引起心跳等症狀。侵犯到腦子时，可以引起头昏、头痛以及肢体麻痺等症狀。

怎样诊断人的旋毛虫病呢？旋毛虫病的病状和其他病的病状有时不容易分清；而希望直接从人的身体上查出幼虫又很困难；只有用“皮内反应”诊断法，是比较方便。就是把旋毛虫所制成的液体用注射器注射到人的皮内去，只要注射小量的液体，便会发生丘疹并在几分鐘内腫成一个水疱，这叫做“阳性反应”，也就是说，这个人可能有旋毛虫病。如在注射后，不起什么反应，也说明了这个人没有旋毛虫病。另外，在病人的血液里，常常发现“嗜酸性白血球”特别增多，也可帮助诊断。

### 三、怎样預防旋毛虫病？

我們对于旋毛虫病的治疗还没有特效的藥品。現在最好的办法，只有从預防着手。因为人得了旋毛虫病絕大多数是从吃了帶有旋毛虫幼虫的猪肉所引起。假如把猪肉煮熟再吃，也就不会得病。但是切肉所用的刀和砧板，常常也会帶了一些生肉屑，如果生肉屑帶有旋毛虫的幼虫，就会随同刀和砧板污染其他熟菜。为了防止污染的机会，最好切肉、切菜所用的刀和砧板必須把生切和熟切的分开，那就比較安全了。

养猪的飼料也必須煮熟再喂，不得讓猪随便乱吃垃圾，因为鼠类也可以发生旋毛虫病，很可能会在垃圾里发现帶有旋毛虫幼虫的死鼠：猪吃了死鼠就可得病。

为了彻底消灭旋毛虫病，應該注意下列四点：

1. 要注重卫生宣傳工作，特別說明旋毛虫病的危害性以及預防方法；
2. 养猪飼料必須煮熟再喂，特別防止猪吃死鼠；
3. 加强兽医卫生监督工作，特別注意肉品檢查（严格禁止未經檢查的猪肉出售）；
4. 食堂必須注意廚房卫生，特別注意切肉、切菜所用的刀和砧板要严格分开，以防污染熟食。

（刘民）

## （三）炭 疽 病

### 一、什么是炭疽病？

在牲口群里往往发生一种疫病，叫做炭疽病。这种病是由炭疽杆菌所引起。这种病菌如果在土壤里生長了芽胞，抵抗力很大，能够生活几年，甚至几十年。如果牲口吃了被炭疽杆菌或

炭疽杆菌的芽胞污染了的草料以后，就要很快的发病。这种病生得急、死得快。一旦发生，如不积极防治，在很短期内就会使大批牲畜得病死亡，不但影响了农牧业的生产，而且讓疫情扩大甚至引起人类的伤亡。

## 二、炭疽病有哪些症狀？

人的得病方式是各式各样的。在饲养牲畜、屠宰牲畜以及处理病畜毛皮时都可被傳染。

人的炭疽病有三种：皮肤炭疽、肺炭疽和腸炭疽。这三种炭疽病的傳染方式各有不同，但在最后都可引起敗血症，有时还会引起腦膜炎的并发症。除了皮肤炭疽可以及早治愈外，其他两种炭疽病，一經发病，多半无法搶救，最好事前加强预防工作

人的炭疽病以皮肤炭疽为最多，主要因为皮肤帶有輕伤时，病菌由伤口侵入，就会发病。皮肤炭疽的疔瘡有一个特点，就是在伤口处出現紫紅色疱疹，中央有黑色結疤。疱疹四周組織有显著的腫脹，呈紫紅色。如不及早診治，少則四、五天，多至八、九天死亡。

人的肺炭疽是比較少見的。在扒皮、剪毛，处理畜圈、或在企业中的毛皮加工时不戴口罩，都容易感染肺炭疽。在有些地区，經常不容易下雨，可能因为尘土中帶有炭疽杆菌芽胞。因为赶牲口、交通頻繁或因刮风，尘土飞揚，也会傳染給人

吃了病畜的肉也会被傳染的。病畜的肉如果未經煮熟煮透就吃，当时肉里的溫度只有六、七十度，其中病菌未被杀死，所以吃了以后就要得病。也有因为切了肉的刀和砧板所染污的熟食而傳染。特別是扒皮分肉最容易引起炭疽流行。人得了病，往往因病情不明，很不容易診斷，更談不到适当的治疗，所以許多病人就这样白白地牺牲了！一直等到在人群中接二連三地發現死亡，再来慢慢地查明病情，开始治疗，那就更麻煩啦。

## 三、預防炭疽病有些什么办法？

預防炭疽病的最好办法是：死牲口以及它的殘余毛、皮、血、

肉必須經過兽医的檢查和消毒处理。因为得炭疽病死亡的牲畜，它的肉里和血液里都有很多的炭疽杆菌，如果不把它彻底处理（深埋或者燒掉），就会引起家畜炭疽病的流行，因此人也发生炭疽病。处理方法最好深埋。埋葬屍体的坑要挖六、七尺深，下面先撒石灰，再把死牲口放下去，最好屍体上面也撒层石灰，最后用泥土填平夯实。

另外如果有条件的話，还有一种最好的办法，就是把死牲口完全燒掉。此外，还要做好預防炭疽病的卫生宣傳工作，还要加强兽医卫生监督工作。

得炭疽病的人多半与他們的职业有关，譬如，制革厂、毛織厂、毛皮业公司、食品工业企业的人員，因为他們經常接触牲畜的皮、毛和畜产品，如果防护工作作得不好就容易感染炭疽。因此工作人員要穿工作服，戴口罩，防止从飞尘里吸进炭疽杆菌芽胞引起肺炭疽，还要防止外伤以免病菌从伤口侵入引起皮肤炭疽。加强兽医卫生监督工作，严禁病畜的肉品出售，对未病的牲畜如能及早注射預防針，就可防止家畜炭疽病的发生。

（孙志戎 石文彬）

## （四）鼻 疽 病

### 一、什么是鼻疽病？

鼻疽是單蹄兽（馬、驢、騾）的主要慢性傳染病（馬多为急性），是由鼻疽杆菌所引起。这种病菌在外界自然环境里的抵抗力不大。猫、羊、駱駝、豚鼠、田鼠也可得病，但牛和小白鼠不会得病。这种病也可通过接触傳染到人。病馬、病人的死亡率都是很高的，高达 50%。

到目前为止，我們对于鼻疽还没有比較有效的治疗办法和

預防注射。如要避免這種病的發生，只有撲殺開放性病畜，以消滅病原；避免直接地和病畜接觸，注意個人防護，才可不會得病。

## 二、牲畜是怎樣傳染到鼻疽的？

在一般情形下，飼養馬群多系同槽吃料，同池喝水，使用共同的鼻袋，同一水桶喝水。這些用具如被鼻疽桿菌污染，病菌就會隨着飲食進入體內引起牲畜發病。有時病畜和健畜互相舐啃，搔痒或使用共同的刷具、鞍套等，病菌亦可從皮膚的傷口進入體內。

在發生鼻疽的農場里，馬、騾、驢和幼駒經過檢驗有可疑的牲畜都須隔離飼養，嚴加管制，或直接送入鼻疽管制區。每年夏秋兩季所有單蹄牲畜須普遍進行臨床檢查，並在以鼻疽菌素間隔5—6天施行兩次點眼檢查，沒有陽性反應的才許留在農場飼養。新買的牲畜必須經過兩次檢疫證明為健康牲畜後才可入場飼養。

## 三、怎樣避免人類傳染到鼻疽？

患病人員多系兽医工作人員、飼養人員、以及實驗室工作人員。

由於人得鼻疽多因接觸病畜而受傳染發病，但感染性不大。通過飛沫傳染較少。因此，管理牲畜人員要戴口罩、穿工作服、帶手套、穿膠鞋等等，以保安全，並須在用後進行徹底消毒。隔離所的工作人員，除兽医和飼養員外，不得隨便出入。

## 四、對於用具應怎樣消毒？

金屬用具應用燒燻消毒；木制用具用石灰水消毒；皮制用具用0.1%氯化汞消毒或3%石炭酸消毒，乾后用油塗抹；棉製品，如工作服、手巾等，用煮沸消毒（30分鐘）；膠皮制用具用3%來蘇兒水或3%石炭酸消毒（2小時）；價值不高的用具可用火燒掉。

總的來說，預防鼻疽的最好辦法，依靠兽医衛生監督工作。

防止鼻疽傳染給人，首先要消灭牲畜的鼻疽病。因此預防鼻疽的重要环节就是先要消灭来源，例如扑杀开放性病畜；而且还要截断可能傳染的路徑，例如定期的实行檢疫；隔离管制一切对鼻疽菌素呈阳性反应的牲畜；注意环境卫生和消毒工作。

在人群中发生鼻疽时也要进行住院隔离和消毒。对病人周圍的人員也要进行观察。在目前我們对于鼻疽的預防既无治疗药剂，又没有条件做預防注射时，只有注意个人防护、隔离和消毒，才可避免发病。兽医工作同志和卫生防疫人員必須共同携手来互相协助，依靠群众的大力支持，彻底消灭牲畜的鼻疽病，那么在人群中也不会有鼻疽的发生。这样就可保証牲畜的大規模生产，在农业、畜牧业方面更有力的支援社会主义的經濟建設。

(孙志戎)

## (五) 口 蹄 疫

### 一、什么是口蹄疫？

口蹄疫是一种偶蹄类家畜(牛、羊、猪)所常見，而且可以傳染給人的动物傳染病，由病毒(有 A、O、C 三型病毒)所引起。这种病毒从病畜的口水或瘡口的膿水排到体外，可在粪便、土壤或鬃毛上生存几个星期。奶中也有病毒的存在。

在发病时，体温升高(高达 40 度以上)，口味不好或完全不吃。主要症狀多在口腔內发生，如在舌头上发生大如棗核的水泡，并有大量口水流出；几天后，水泡破裂，表皮脫落，变成潰瘍，体温才开始下降。

### 二、对于口蹄疫的預防措施

如要避免人类得到口蹄疫，就首先要牲畜中消灭口蹄疫。

要消灭口蹄疫主要依靠兽医卫生工作起着决定性作用。

1. 防止病畜輸入，只有通过兽医进行严格检查所有进口牲畜和在运输中采取必要的预防措施。

2. 防止病畜輸出，只有通过 13 天的严格隔离、检疫和经过继续观察两周后的动物，才准由疫区輸出。同时并須禁止从疫区輸出牛乳、乳制品、生产残渣、飼料和畜粪等。

3. 隔离和屠宰病畜，对其他健康牲畜进行防疫注射或消毒，都是消灭疫区的重要的预防措施。畜圈要经常打扫清洁和消毒。处理畜粪应采用堆肥法，利用发酵作用，在粪堆内部较高温度的情形下可以消毒。

4. 保护健康牲畜应打防疫針，或用病畜的口水接种于健康牲畜的齿齦粘膜或深皮內。也有采取病畜血清进行注射。以上办法都須兽医人員进行处理。

应用人工接种方法对于減輕病症、縮短檢疫期限曾起到很大作用，对于帮助农业生产有显著的效果。可是这种方法不准在非疫区广泛地使用，以防扩大傳染范围。一般来講，在六个月以上的小牛或在妊娠三个月以后尚未分娩的牛只可以进行預防接种。但对于老弱牲畜容易引起死亡，接近分娩时期的乳牛引起流产，不宜进行接种。

### 三、組織兽医力量加强口蹄疫的防治工作

在解放后的新中国，由于中国共产党和人民政府重視发展畜牧业，組織兽医防治力量，积极开展口蹄疫的防治工作，在西北、华北、东北、西南各省，都已取得輝煌的成就。除了部分山区，只因交通不便，还有零星病例发现以外，其余各地的口蹄疫都已基本上被消灭了。

預防口蹄疫的关键，主要在于消毒工作。在牧区應該尽量避免集中放牧；实行合理化的草原划区飼养制并使草原經常晒到太阳。河流上应搭便桥，便于人畜行走；不許隨便牽帶牲畜到

处过河。喂养牲口应分别使用单独用品。飲料来源可在河旁挖坑取水。为了避免牲畜在交通綫上得病，可在飲水管头上加戴消毒布罩，牛脚上穿着草鞋。

如在城乡发现口蹄疫，应及早組織兽医防治力量加强防治和管理工作。屠宰場、乳牛房以及运输行棧都要进行經常性檢查和消毒工作。

(孙志戎)

## (六) 狂 犬 病

### 一、为什么会得狂犬病？

狂犬病的病原体是一种病毒，寄生在人和其他哺乳动物的中樞神經系統。这种病毒一般地随着唾液排出。

如被瘋狗咬伤，狂犬病的病毒首先从伤口(通过破損的皮肤或粘膜炎)侵入人体，再沿着神經干进展，最后附着于中樞神經系統。特別在大腦的海馬回部分，可以發現一种特殊結構，叫做“內基氏体”，为診斷狂犬病的最有力的根据。

### 二、哪些动物可以傳染狂犬病？

发生狂犬病并不一定限于被瘋狗咬伤。如果被帶有狂犬病病毒的其他动物咬伤，还是一样地会得到狂犬病。

原来狂犬病的病原体是一种病毒。这种病毒寄生在狼的身体里。首先由狼傳染到狗，再由狗傳染到其他野生动物或家畜。除了狼、狗以外，还有牛、羊、驢、馬、猪、猫，甚至家鼠、野鼠等等，也可以得狂犬病。如被任何患有狂犬病的动物咬伤后，都有发生狂犬病的可能性。

### 三、狂犬病的发病有早晚的不同

狂犬病的病毒从伤口进入人体，大約經過 30—40 天，就能