



工农通俗文库

预防家畜家禽传染病

黄均建编写



工农通俗文库

预防家畜家禽传染病

編 写 者 黃 均 建

出 版 者 上 海 科 学 技 术 出 版 社

(上海瑞金二路450号)

上海市书刊出版业营业许可证出093号

印 刷 者 上 海 市 印 刷 五 厂

发 行 处 新 华 书 店 上 海 发 行 所

經 銷 处 各 地 新 华 书 店

統一书号：T16119·531

开本：787×953毫米 1/32

1965年5月第1版

印张：1 18/32

1965年5月第1次印刷

字数：16千

印数：1—20,000

定价：(六)0.11元

出版者的话

为了帮助工农群众和基层干部提高政治思想认识，增长科学文化知识，上海各有关出版社联合编辑、出版这套《工农通俗文库》。

这套文库介绍社会科学、文化教育、自然科学等基本知识和文学艺术作品。文字力求通俗流畅，对比较难认、难懂的字加上注音、注释，有的书还有插图，适合高小文化程度的读者阅读。

这本书是介绍有关家畜家禽常见的传染病。如猪瘟，猪丹毒，猪肺疫，牛、羊炭疽，口蹄疫，马鼻疽，鸡新城疫（鸡瘟），鸭瘟等疾病的预防知识，来帮助读者了解家畜家禽传染病的具体预防和一些治疗方法，明白防重于治的道理。

目 次

一 常见的家畜家禽传染病	5
什么叫传染病	5
畜禽传染病引起的损失	6
怎样认识传染病	8
猪的常见传染病	8
牛、羊的常见传染病	10
马的常见传染病	13
家禽的常见传染病	14
二 家畜家禽为什么会生传染病	16
传染来源	17
传染途径	18
土壤传染	20
空气传染	20
人或动物传染	21
畜禽发生传染病的原因	21
三 怎样预防家畜家禽传染病	23
搞好厩舍	25
合理喂养	26
注意清洁卫生	28
加强检疫观察	29

重视自繁自养	31
一定要打防疫针	32
四 发生了传染病怎么办?	36
掌握疫情	37
严格隔离	38
紧急预防和治疗	40
尸体处理	41
认真消毒	42

“庄稼一枝花，全靠肥当家。”这是我国农民常用的农谚。要种好庄稼，多打粮食，必需多施肥料。畜禽肥料，特别是猪粪，质量高，肥效大，施在田里，能使庄稼长得快、长得好，又能使土质变得又松又肥，成为适宜庄稼生长的肥沃(握wò)土地。

有人算过一笔帐，一头猪一年中的粪尿大约可以积肥四十到五十担，一头牛每年可积肥八十到一百担，一头羊可积肥二十五担，其他像一只鸡一年中也可积肥二十到三十五斤。“猪多、肥多，肥多、粮多。”多养畜禽，养好畜禽，对促进粮食增产有很大的好处。

家畜还能为农业生产提供大量的畜

力。我国南方多用水牛和黄牛，北方多用黄牛、马、驴和骡，作为农村耕作和短途运输的重要力量。

多养家畜家禽，还能改善人民生活，支援国家建设。肉、乳、蛋是人们营养丰富的副食品；羊毛、駝〔tuó〕绒、禽羽等又是毛纺工业的重要原料；其他如猪毛、猪鬃〔宗 zōng〕、皮革、内脏、骨、角、油脂等，既是工业原料，又是出口商品，对国民经济发展有重大的关系。

养好家畜家禽，对国家、集体、个人都有好处。畜禽要是喂得好、管得好，就会繁殖多、生长快。但是，如果饲养管理不好，畜禽营养差、身体弱，就容易生病。碰上传染病更会使畜禽成批死亡，造成很大的损失。

如果我们了解了畜禽传染病的知识，并能掌握预防疾病的方法，就能把家畜家禽养得更好。

一 常见的家畜家禽传染病

什么叫传染病

传染病就是那些能够传播蔓延的疾病。如一头猪得了传染病，逐渐地传开来，一栏猪都会得同样的疾病，有时甚至从甲地传到乙地，从这村传到那村。因此，发现了传染病必须赶快设法制止。不懂得科学道理的人，往往把传染病误认为是“天降瘟神”，无法可施，这当然是一种迷信。那么，传染病究竟是怎么一回事呢？

一百多年前，科学家发明了显微镜，在显微镜下能找到一种用肉眼看不清的有生命的小东西，叫做微生物。微生物有许多种，其中有些能引起人和家畜家禽患病的，叫做病原微生物，又叫病原体或病菌。例如能引起炭疽病的炭疽杆菌，用普通显微镜就可看到。还有比细菌更

小的微生物叫做病毒的，非得在一种电子显微镜下才看得出。有了这些病原微生物就会使畜禽得传染病，而一种病原微生物只能使畜禽发生一种传染病。例如猪瘟病毒，只能使猪感染猪瘟，而炭疽杆菌则只能使牲畜感染炭疽病。

这种很小的病原体进入畜禽身体以后，会在畜禽身体中很快地生长、繁殖，使畜禽体内正常的组织受到扰乱和破坏，使畜禽生起传染病来。如果要预防家畜家禽传染病，使畜禽健康地成长，就要懂得一套向病原微生物作斗争的本领，不让传染病在畜禽中发生和蔓延开来。

畜禽传染病引起的损失

畜禽得了传染病，常常成批地死亡，造成严重损失。

单拿口蹄疫这病来说，传染起来非常快，家畜得了这种病，在很短的时期里可以传染给成群的牛、羊和猪，有时还可传染给骆驼。这些家畜生了口蹄疫，

死的倒并不多，但就是得病后口痛不便吃草料，蹄痛不便走路，以致虚弱无力，耕畜做不动活，肥猪落膘，奶牛奶量减少，有时根本停止产奶，直等到下一胎生了小牛时产奶量才能恢复，所以口蹄疫所引起的损失，是十分严重的。

某些畜禽传染病不但对畜禽危害性大，如不注意防护，还能传染给人。例如人被疯狗咬伤，就有可能被传染上狂犬病；吃了没有消过毒的牛奶，就有可能被传染上结核病、布氏杆菌病。人传染上马鼻疽，病势很急，不容易医治。又如人在处理因炭疽死亡的病畜尸体或皮毛时，如果炭疽杆菌侵入皮肤上的小伤口，就会生“疔疮”，非常疼痛，全身发烧。炭疽杆菌由病肉或尘埃〔臣哀chēn āi〕^①侵入肠胃或肺里，也会使人得重病。

家畜家禽传染病对农业生产 and 经济上的损失是巨大的，对人的危害性也很

① 尘埃：飞扬的灰土。

严重。因此，一定要设法预防和消灭这些传染病。

怎样认识传染病

上面讲过，一种病原微生物只能引起一种传染病。家畜家禽得了一种传染病，就会出现一些特殊的病状。下面就介绍一些农村中常见的畜禽传染病。

猪的常见传染病

猪瘟又叫“猪霍乱”、“烂肠瘟”。一年四季都能发生。猪得了猪瘟，全身发烧，体温上升到摄氏四十度以上。不愿吃或根本不吃，精神很差，常躺卧（倘握 tāng wò）不起，即使勉强起来，也显得后肢软弱无力，行动摇摆。眼角有脓一样的眼屎，唇、舌、齿龈（银 yín）^①部有灰色或黄色的东西粘附（年付 nián fù），咽喉发炎，吃食时吞咽困难。不久，耳、鼻、面、腹部、胸部和四肢内侧皮肤上出现紫红色的斑点。初

① 齿龈：牙根上的肉。

病时便秘,后来拉稀,严重时粪中带血。有的病猪还呕吐,咳嗽和呼吸困难。严重时,病猪忽然一侧卧倒,四肢不断抽动,眼球上翻,唇、鼻也发生抽动。急性的常在一两天内死亡,慢性的可以拖到一个月以上才死亡。患过猪瘟的小猪如果不死,常常变成僵猪,长期生长不好。

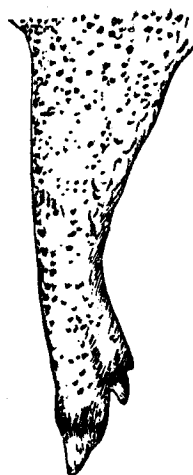


图1 猪瘟的皮肤出血

另一种传染病叫“猪丹毒”,也有人叫它“打火印”。因为这种病在发病后两三天病猪的胸、腹等处皮肤较薄的地方,常出现突起的红斑,红斑的形状大多是四方形或菱形,有时也有圆形或其他形的,好像是盖了“印”。红斑凸出皮肤,用手指压一下就变成苍白色,手指放开,又重新变红,这一点可以与猪瘟的斑点区

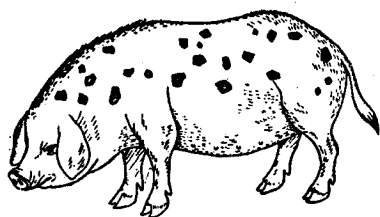


图2 猪丹毒病

別。得了猪丹毒的病猪，体温常突然上升到摄氏四十二度以上，全身

发抖。吃得很少或完全不吃，只想喝水，经常伏卧不起。病初大便干燥，还带有粘液，后来又转成拉稀，常在发病后四天左右死亡。病轻的也可能恢复健康。

此外，还有一种传染病叫“猪肺疫”又称“猪巴氏杆菌病”或“猪出血性败血症”。农村中又把它叫做“锁喉瘋”。得了猪肺疫的猪，常常咽喉肿胀、呼吸困难，因为胸部疼痛，不敢睡下，像狗一样坐着。腹部的皮肤变成淡蓝色或紫色。眼鼻有粘液。病猪不吃食，十分衰弱。急性的半天到一天就会死亡。有的也可能拖到一两个星期才死的。

牛、羊的常见传染病

牛、羊、马、骡、猪和骆驼都能感染炭

疽病。此病常突然发生，急性的在几小时内病畜就会死亡，一般三、五天死亡。人如感染炭疽，一般在局部皮肤发生肿胀，非常疼痛，称为“疔疮”。

家畜患了炭疽病，往往还来不及见到病状，就突然倒地而死亡。病畜死后，口、鼻、肛门等处有泡沫和血液流出。病势较慢的，病畜常有精神萎靡(米mǐ)、呼吸困难、全身发抖、眼结膜呈蓝紫色及磨牙等病状。但各种家畜所表现的病状不一样，如马、骡的常见病状是剧烈的腹痛，走路腿蹶(决jué)，大小便带血等。牛的常见病状是兴奋不安，狂叫，舌头和头颈等部位肿大。羊的病状也常有不安的表现，行走摇摆，大小便带血。

还有一种传染病叫气肿疽，常在牛群中流行，有时也能传给绵羊。初发病时，病畜身体发烧，体温上升到摄氏四十一到四十二度，跛行，行走不便，完全停食。这病的特点就是在病畜身体肌肉多

的地方发生气肿，如腿上部、臀(tún)部、胸、腰、肩、颈等部位，发生肿胀，常常几个地方同时发生肿胀，最后连成一片。用手按捏肿胀的地方，局部失去知觉，并可听到一种捻发音^①。肿胀处的皮肤逐渐变成黑色而干硬，甚至发生溃烂。如果在肿胀开始时开刀，创口有黑红色液体流出，含有气泡，有特殊的臭气。

口蹄疫是黄牛、水牛、奶牛、羊、猪和骆驼都能感染的传染病，特别是牛流行最严重。这个病的特点是在牲畜的口腔粘膜、舌粘膜、蹄部的皮肤上发生水泡，口内并流出大量的口涎，蹄部疼痛，不便行动。几天后水泡破裂形成红色、无血、无脓的烂斑，严重时蹄壳整个脱落。口腔、舌面和蹄上的烂斑，大约经过一两星期就可长好。患口蹄疫的病畜除幼畜较易死亡外，一般死亡率不高。但是这种病传染迅速，蔓延极广，一旦发生，大批

^① 用手指捻头发所发出的声音。

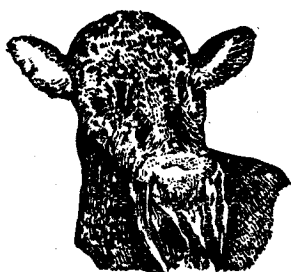


图3 小牛患口蹄疫
时的流涎

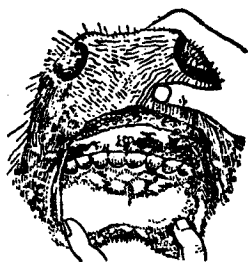


图4 口蹄疫病牛口
腔内的水泡

家畜受害，生产能力减低。在经济上造成严重损害。

马的常见传染病

鼻疽，有人又把它叫做“吊鼻子”，是马、骡、驴的一种慢性传染病，有时也能传染给骆驼。这个病的特点是在发病的部位，特别是在鼻粘膜上，长出一些小疙瘩，以后慢慢发生脓肿和溃烂，鼻孔里流出脓血，有臭味。以后这种溃烂斑好了，就留下一些像星芒状的疤痕。

鼻疽因发病的部位不同，表现的病状也不一样，一般可分为三种：一种是肺鼻疽，患病的牲畜病情发展得很慢，得病