

生猪主要疾病防治法

福建省畜牧兽医总站编写

3944

.1

福建人民出版社

生猪主要疾病防治法

福建省畜牧兽医总站编写

福建人民出版社

內 容 大 要

做好生猪疾病的防治工作，是保证大量的生猪养好、养肥的一个重要措施，只有彻底消灭猪疫，才能保证养猪事业更健康、更迅速的发展。本书具体地介绍了二十种生猪疾病的预防和治疗办法，对防治生猪各种疾病有重要的实用价值。本书文字通俗易懂，是养猪防疫人员和饲养人员的良好读物。

生 猪 主 要 疾 病 防 治 法

福建省畜牧兽医总站编写

*

福建人民出版社出版

(福州河东路得贵巷18号)

福建省书刊出版业营业许可证出字第001号

福州第六印刷厂印刷 福建省新华书店发行

*

开本787×1092 1/32 印张1 1/8 字数23,000

1959年12月第1版第1次印刷

1960年2月第3次印刷

印数：45,201—65,200册

分类号：T924

统一书号：T16104·162

定 价：一 角

本社最近出版养猪新书

全民动员 大抓养猪·····	定价九	分
养猪好处多·····	定价八	分
多快好省发展畜牧生产·····	定价一角一	分
猪的优良品种·····	定价八	分
猪的海产饲料·····	定价六	分
水浮莲的种植和利用·····	定价八	分
金霉素饲料的土法制造和使用·····	定价九	分
生猪主要疾病防治法·····	定价一	角
圈猪积肥·····	定价七	分
怎样饲养种猪和小猪·····	定价一角二	分
养猪饲料多得很·····	定价一角八	分
怎样建立饲料基地·····	即	出
怎样防止猪饲料中毒·····	定价七	分

目 录

一、防治生猪疾病的意义.....	(1)
二、猪場經常性的預防措施.....	(2)
三、猪場发生疫情时的紧急措施.....	(4)
四、生猪主要疾病的防治.....	(5)
(一) 猪瘟.....	(6)
(二) 猪丹毒.....	(7)
(三) 猪肺疫.....	(9)
(四) 猪气喘病.....	(11)
(五) 猪流行性感胃.....	(13)
(六) 猪副伤寒.....	(14)
(七) 仔猪白痢病.....	(16)
(八) 猪胃腸炎.....	(18)
(九) 猪肺炎.....	(19)
(十) 猪水腫病.....	(20)
(十一) 母猪缺鈣症.....	(21)
(十二) 仔猪佝僂病.....	(22)
(十三) 仔猪貧血病.....	(22)
(十四) 猪飽痢病.....	(23)
(十五) 食鹽中毒.....	(24)
(十六) 猪蛔虫病.....	(25)
(十七) 疥癬病.....	(28)
(十八) 猪薑片虫病.....	(30)
(十九) 猪肺虫病.....	(31)
(二十) 猪虱.....	(32)

一、防治生猪疾病的意义

大力发展养猪事业，对于我国的社会主义建设，有着重要的意义。因为大量养猪，不仅可以为农业生产开辟大量的肥源，提高农作物的产量，而且可以促进农村经济综合发展，供应人民肉食和工业原料，改善人民的生活。在养猪的大高潮中，为了把猪养得既多又好，除认真解决猪苗、饲料，和搞好饲养管理外，加强防疫保健工作，是一项非常重要的事情。因为猪的疾病是养猪事业上的大敌，只有消灭了猪疫，才能保证养猪生产更健康、更迅速地发展。

事实证明，猪的疾病是完全可以防止和扑灭的。本省广大农民在为消灭猪病的长期斗争中，积累了丰富的防治经验。泰宁县老虎岗村六十年不死猪，就是个奇迹。几年以来，本省的防疫保健工作取得了巨大成绩，尤其是1958年大跃进以来，本省贯彻“以防为主”的牲畜保健方针后，开展了群众性的猪只防疫工作，基本上消灭了长期严重危害养猪业的猪瘟，也基本上控制了猪丹毒和猪肺疫，根本上扭转了群众“养猪怕瘟”的思想顾虑，为发展养猪生产打下良好基础。

集体大量养猪后，一方面，由于猪的数量增加，密度增大，饲养管理和防疫保健工作相对地更加复杂了；另一方面，为了解决猪苗问题，到处买猪，长途运输，如果技术措施和防疫工作没有跟上去，就很容易发生病猪死猪现象，给养猪事业带来很大困难，因此，在大搞集体养猪的同时，应该更进一步搞好防疫保健

工作。有人認為：“集體养猪容易傳染疫病，引起死猪。”這種說法是不對的。猪病會不會發生，主要看防疫工作做得好不好，如果防疫保健工作做不好，养猪再少也會發生疫病，如果防疫保健工作做得好，集體养猪再多，也不至發生疫病。本省幾年來出現了很多沒有猪瘟的地區，就是明顯的事實。猪病的發生、流行，和環境條件、飼養管理等有密切的關係。實現人民公社化後，我們就可以充分地發揮集體經營的優越性，更好地加強猪的保健工作，因為人民公社組織規模大，便于籌集必要的資金興建合理的猪舍，改善環境衛生；便于組織專門勞力，採用科學的飼養管理方法，增強猪只體質，避免疾病；便于建立猪場，貫徹“自繁自育”方針，避免向外購買猪苗時帶進病菌；便于培育訓練獸醫人才，開展經常性的防疫注射工作。

因此，只要堅持政治掛帥，依靠群眾，發動群眾，大力培養獸醫人才，加強防疫工作，貫徹“以防為主，以治為輔”的防治疫病方針，就一定可以防止和撲滅猪疫，保證养猪事業大發展。

二、猪場經常性的預防措施

為了使猪只不發病或少發病，首先必須做好經常性的預防工作。預防工作主要有如下幾項：

（一）加強合理的飼養管理。每天要保證有足夠的日糧，並注意配給各種營養成份或礦物質飼料，以增強猪只抵抗疾病的能力。

(二) 注意日常卫生管理工作。猪舍内要空气流通，日光充足，地面清洁、干燥；饲槽、饮水等要经常保持清洁；猪只必须保持一定运动量，并注意保暖工作。

(三) 根据当地疫情流行规律，定期进行防疫注射。所有猪只都要定期进行注射。凡是历史上或当前发生有猪瘟、猪丹毒、猪肺疫等病的地区，猪只每年应行预防注射一至二次。防疫注射的时间，最好是在本地区疫情发生季节前一至二月。

(四) 坚持贯彻自繁自养方针。为了防止疫病从外界带入，应力求不从外地引进仔猪，而依靠本场自繁自养。如果必须从外地引进贵重品种猪只，必须先隔离饲养、观察一个月以上，表现健康且没有任何疾病后，才可以合群饲养。

(五) 经常进行猪场消毒。每隔一个月，全猪场要进行大消毒一次；每隔十天，猪舍要进行小消毒一次。消毒时要彻底，猪舍、运动场、饲槽、用具等，都要洗净消毒。消毒药品以3%烧碱和10%石灰水混合液为最理想，其他如来苏儿、漂白粉等，如有条件也可以使用。

(六) 定期驱虫。这是控制寄生虫为害的一个主要环节。如猪蛔虫，必须在仔猪生后两个月及四个月各驱虫一次。

(七) 除灭有害动物。猪场必须大力做好灭“四害”工作，特别是老鼠、苍蝇更应彻底除灭；同时，要禁止养狗，以杜绝疫病的传播。

(八) 加强对饲养人员的教育。饲养员不要去屠宰场及有病猪的场所；也不要购吃病猪肉。猪场工作人员的食肉，应尽量自己供应，以避免带入疫病。

三、猪場发生疫情时的紧急措施

猪場发生疫情时，首先要进行詳細診斷。診斷前必須認真調查疫病流行規律（包括飼料情况）。診斷时除观察病状发展过程外，还要解剖檢驗病猪尸体，然后綜合分析，断定病症。必要时，可将病猪的病理材料寄往县（市）、专区的兽医站进行檢驗。如初步診斷，怀疑可能是傳染病时，就要采取以下几种措施搶救。

（一）迅速隔离、封鎖。疫情发生时，要停止病猪舍与健康猪舍的人、畜往来。所有猪只和飼养員，不要調动互换。病猪要由专人飼喂，一切用具也要严密分开。病猪舍內的所有猪只，全部进行測温和病状观察二至三天，以至沒有发现新病猪为止。凡是体温高于 40°C 或食欲减少，以及出現其他症状的猪只，要立即移出，轉入病猪舍进行治疗。

（二）严格进行消毒。消毒工作必須与隔离病猪同时进行。在发病猪舍中，每天应消毒一次，直到沒有发现新的病猪为止；其后改为每三至五天一次，疫病停止二十一天后，轉入正常的定期消毒。靠近病猪舍的健康猪舍，也应每星期消毒一次。消毒必須彻底，除猪舍地面外，所有用具、飼槽等，也一律要消毒。一般消毒用3%碱水及10%石灰水混合液，而不同的疫情还可采用不同藥物。病猪舍的垫草必須燒毀。粪便經過生物熱發酵（即堆制堆肥）处理，二十一天后才能施用。

（三）及时进行病猪的治疗处理。治疗工作要在隔离的基础

上进行，做到早治、快治。对病期短、症状轻的病猪，要先行治疗；病重但尚有希望的病猪，要特别细心地治疗及护养；对症状严重难于抢救的病猪，要立即宰杀处理。猪瘟、丹毒、肺疫等早期病猪宰杀后，肉品经过煮熟加工，可供食用，但内脏不可食，必须废弃深埋。（肉品要切成小块，厚度不超过五公分，否则煮不透熟，杀菌不彻底）宰猪后的污水等，必须严格处理，以免传染。副伤寒和白痢等病的末期病猪，不能宰食，应予深埋。

（四）严格处理死猪，杜绝病原传播。为了防止死猪病原传播，集体养猪场最好都要建立毁尸坑（或称兽墓）。坑要设在离猪场三百公尺以外、靠山离水源远而没有人畜往来的干燥地区。坑的构造很简单，挖一个深二丈、直径三尺左右的土坑，上用二层木盖盖密。死猪可丢弃坑内，让其发酵腐烂，并加石灰，等到猪尸积达三分之二坑时，用土填埋。

（五）防疫注射。猪场发生疫情时，在有病猪出现的猪舍内的其他健康猪只，除了可以注射猪瘟兔化弱毒苗外，其他疫苗，必须等十四天后，才可注射，以免对已有疾病潜伏的猪只，发生危险。倘未发现病猪的猪舍，在做好消毒、隔离的基础上，全群猪只要立即进行注射，以防止疫情扩大蔓延。

四、生猪主要疾病的防治

猪病的种类很多，但在本省常见的有二十种。现在把这二十种猪病的发生情况、病原、临床症状、尸体解剖主要病变，和预防、治疗的具体办法，分别介绍如下。

(一) 猪 瘟

猪瘟是生猪的一种危害性极严重的接触傳染性疾病，过去本省各地曾普遍流行。因为它在一年四季内都能发生（冬春两季更为严重），而且任何猪只都能感染，所以，损失很大。本省过去因猪瘟死亡的猪只，有时可占全年死猪总数的一半以上。近年来，在党的领导下，由于采取了各项防治措施，在全省范围内，已基本上消灭了猪瘟的流行。

病原：猪瘟是由一种比细菌更小的病毒引起的，在病猪的血液、尿、内脏、眼結膜分泌物、胆汁和肌肉汁中含毒最多，所以，同栏健康猪很容易被傳染。人、禽畜、老鼠等，都是它的傳染媒介。

临床症状：症状按病程可分为最急性、急性、亚急性和慢性等型。最急性猪瘟：病猪的体温在 41°C 以上，呼吸快，皮肤現紅斑，短時間內即可死亡。急性猪瘟：病猪的体温約在 40.5°C 以上，精神不好，喜爱钻入草中和喝水，站立无力，眼睛发炎，分泌眼屎。得病四、五天后，体温升达 41°C 以上，这时在耳、頸、胸、腹和大腿的皮肤上，出現了鮮紅或紫紅色的血斑点；腹股淋巴结肿大；粪便先是干結，并帶有粘膜或血，以后下泻如水，这时体温下降，不久死亡（一般是十至十五天左右死亡）。亚急性和慢性猪瘟：这一类型的病可拖延一个月或更多時間，病状如急性过程，并能并发副伤寒或其他傳染病；病猪很瘦，背拱起，头尾下垂，后慢慢虛脫死亡。

尸体解剖主要病变：急性病猪剖檢时，可見到肾脏表面和膀胱粘膜有針头状的小出血点；肺部表面、胆囊粘膜出現溢血点；

胃底部、幽門粘膜上有出血病痕；盲腸、結腸，特別是回盲瓣有出血點和潰瘍。切開全身淋巴結，特別在頷下淋巴結，呈紅色大理石狀變化，邊緣出血；脾邊緣有梗塞凝血塊突起。慢性豬瘟，除上述病理變化外，還能明顯看到大腸有淡黃至灰黑色、周緣較高、略帶圓形、象鈕扣狀的潰瘍。此外，有并發豬肺疫病的，也可在肺部找到病變。

預防：目前最好的預防辦法是，應用兔化豬瘟疫苗，價格便宜，製造容易，每頭豬進行肌肉注射一毫升，四至七天後就能產生免疫力，一年內不會得豬瘟病。為了徹底消滅這種病，要及時給斷乳後小的豬預防注射。在已發生豬瘟病的地區，要及時做好隔離、消毒等工作，最好用5—10%漂白粉溶液或3%石鹼水溶液，也可以用30%草木灰水，進行豬舍地面、牆壁和飼槽等用具的消毒。同時，也可以應用兔化苗，加大濃度，以1:25或1:50倍稀釋，進行注射，可收到良好效果。

治療：最有效的辦法是，用抗豬瘟血清作早期治療，其用量按體重每市斤注射一毫升計算，一天注射一次，連續進行二至三天。但已下痢嚴重的病豬，用血清一般沒有效果，可以宰殺加工利用。

(二) 豬 丹 毒

豬丹毒是本省生豬的主要傳染病之一，特別是生長二至八月大小的仔豬，最易感染，而二年以上的大豬和哺乳豬，則極少感染。豬丹毒在本省多發生在十一月至第二年的六月，炎熱的八九月，極少流行。這種病呈短期爆發形式，病勢急，經過一段時間後，會重復出現，尤其是在經常發生的地區，更容易流行。

病原：这种病是由猪丹毒杆菌引起的，所有家畜、家禽和人都能感染。病猪的粪尿含毒特别多。猪丹毒的主要傳染方式是，健康猪食了被丹毒杆菌所污染的飼料和飲水而引起的。动物和人可以帶毒，蚊蝇的吸吮也会傳染。

临床症状：按病程可分为最急性、亚急性和慢性等型。最急性（即閃电型）：病的經過迅速，病状不明显，很快死亡，常常誤认为中毒病。急性（敗血型）：此型在疫病开始流行时，发生比較多，病猪体溫高达 42°C ，身体虛弱，特别是后軀站立不稳，眼睛結膜充血、发炎，无食欲，嘔吐。初便秘，末期腹瀉，呼吸困難，声音嘶啞。这时在耳、背部、腰部的皮肤处，出現紅斑，用手压之可褪色。一般經二至四天死亡。亚急性型（皮肤型或蕁麻疹块型）：病猪体溫 41°C 以上，精神萎頹，不食，經一两天后，在背腰部現出四方形、菱形、圓形或不規則形、大小不一的紫紅色硬块，經過一定时期，病猪一般可能自癒，恢复健康，这时皮肤的紅斑褪色，表皮脫落，或一大块掀起，象一頂帽子盖在背上。慢性型（有关节、心脏、皮肤等型）：病猪病程可长达数十天，皮肤由于蕁麻疹块化膿引起坏死。心脏衰弱，呼吸快，喜将胸部伏臥地上，不食。关节紅肿及疼痛，行走困難，時間一久，常常引起病猪固定的跛行。

尸体解剖主要病变：尸体表皮上有明显的、大小不一的紅斑块或坏死。剖开腹腔，有一股象坏鸡蛋臭味，內有淡黄色液体，一見空气，就变成綫状或块状的凝結物。脾肿大，肺水肿，淋巴結切开，多汁，呈櫻桃色。腎盂的粘膜上，有小点状溢血，肝有时現坏死灶。慢性型病猪的心脏，切开后可見菜花的疣状增生生物；有关节炎的，在关节膜上，也呈現海綿状增生生物。

預防：每年用猪丹毒氫氧化鋁蟻醛菌苗进行皮下注射两次，注射量每次每头猪五毫升。注射一次可免疫半年。

治疗：各地有效的治疗方法很多，但以普洛卡因（乳剂）青霉素和普通青霉素加鸡蛋白、磺胺类药品等方法最好。

1. 普洛卡因青霉素：用汽水稀释后，按病猪体重每市斤注射二千至四千单位计算，第一次注射后，隔二十四小时再注射一次。

2. 青霉素加蛋白：先用二毫升生理盐水，注入青霉素粉剂瓶中，溶解后，注入八毫升鸡蛋白，使充分混合。对一百市斤左右的猪只，第一次注射二十至三十万单位，八至十二小时后再注射一次，药量可减半。

3. 磺胺类药物：如氨苯磺胺、磺胺噻唑等，按体重每一市斤二分克计算，加上同量小苏打粉，每隔四至五小时喂服一次；也可用20%磺胺噻唑钠作静脉或肌肉注射，体重二十至三十市斤左右的，注射五毫升。

（三）猪 肺 疫

猪肺疫又称猪出血性败血病，俗称锁喉瘟、大红颈，群众很熟悉，是本省猪的主要传染病之一。这种病在本省夏秋季较多，春季也有过，其危害性仅次于猪瘟和猪丹毒。

病原：猪肺疫为猪巴氏杆菌引起的，这种杆菌常寄生在健康禽畜的呼吸道，当猪体抵抗力减弱时，起致病作用；或通过饲料和水，经消化道而感染。

临床症状：按病程可分为最急性、急性、慢性等型。最急性：体温突然升高到41°C以上，呼吸困难，流涎，不吃，猪

只常呈犬坐式，皮肤发现出血性紅斑。喉嚨紅腫得很粗，有时嘴唇、舌头都腫脹，在数小时或一天內窒息而死。急性：病猪发高热，咳嗽，呼吸困難，鼻孔流粘液，身体极端衰弱；病初便秘后腹瀉，末期皮肤出現紅斑，常在一至二星期死亡。慢性：多因急性不死轉变而成的，常有咳嗽，慢性关节炎，日子一久，不吃，呼吸困難，下痢，虛脫死亡。

尸体解剖主要病变：最急性的病猪尸体，全身呈敗血症变化，肺水肿。急性的病猪多为胸膜肺炎，肺表有肝色实变区，肺內有淡黄色坏死区或大部变硬；胸膜有纖維样沉淀物，胸腔有橙黄色渗出液，支气管周围淋巴腺腫脹及发紅。

預防：平时应着重注意改善飼养管理条件，增强猪只抵抗力。定期进行猪肺疫氢氧化鋁蟻醛菌苗的預防注射，每只猪每次注射五毫升，一次注射后可免疫九个月。

治疗：

1. 鏈霉素：将一克鏈霉素用汽水稀釋成八毫升溶液，猪重一百市斤的，第一次注射四毫升，以后每隔八至十二小时注射二毫升；如作靜脉注射，效果更显著。

2. 青霉素：用生理盐水稀釋青霉素后，按猪体重，每市斤以二千至三千单位計算，每隔四小时注射一次，第二次起药量减半；病猪危急的，也可用作靜脉注射。

3. 磺胺嘧啶鈉或磺胺噻唑鈉：按体重二十至三十市斤，注射20%注射液五毫升計算，四小时作肌肉或靜脉注射一次。如用青霉素粉剂混合稀釋，效果更为滿意。

4. 猪肺安：根据黑龙江省介紹，用磺胺嘧啶鈉一克，麻黄素碱四分克，复方甘草合剂（含鴉片）六分克，大黃末二克，混合

为一包，按猪体重二十至五十斤，每次口服一至二包；体重每增加二十五斤左右，增服一包，效果可达到91.3%。

(四) 猪 氣 喘 病

猪气喘病又称猪病毒性肺炎，是一种呼吸道接触性的傳染病，也是本省的一种新的疾病。这种病多发生在九月至第二年五月間，特别是十二月至第二年三月更严重。它傳播快，感染率达100%，一般死亡率为20—30%，但初流行的猪場，死亡率較高。

所有的猪只，都会染得猪气喘病，尤其是土种的母猪和小猪，受害最大。慢性病猪，长期生长不良，造成人力与飼料的浪费，这常給集体养猪事业带来巨大损失。

病原：猪气喘病是由病毒所引起的，病毒只存在肺部，其他内脏不含毒。因为它是通过接触感染的，所以，凡是在有病猪栏中的健康猪，几乎也都会被感染。

临床症状：病猪初期表現咳嗽，接着发生喘气，絕大多數病猪的体温和食欲都正常，病程多为慢性的。病猪咳嗽时全身颤抖，有的是短声連咳数声至十多声，有的是連續陣咳，气喘多发生在发病的中期，呼吸次数每分鐘达四十至一百二十次，有的高达二百次。病猪呈犬坐式，或将胸部貼地伏臥，呈腹式張口喘气，严重的从口角边流出白色泡沫，并表現減食或拒食。病程最短二天，最长达六个月，一般是二个星期至一个月。

尸体解剖主要病变：切开胸腔，可見两肺呈显著气肿和水肿，重量增加；肺兩側尖叶、心叶、膈叶及中間叶，呈紫紅、粉紅、灰紅等色，外观为混浊半透明膠状，压之有硬感的实质病变，与正常肺的組織，很容易分清。切开病变組織，有泡沫和粘

液流出，支气管旁淋巴結肿大，切开多汁，其它內脏病变不显著。

防治方法：猪气喘病在目前治疗与免疫有困难的情况下，参照以下办法，可收到一定效果：

預防：根据猪气喘病傳染快，而目前治疗較困难的情况，首先要做好預防工作。

1. 严格执行自繁自养方針，在沒有发生这种病的地区，不要向外引进猪只，以免把病猪带入，傳染流行。

2. 加强营养，改善飼养条件（特别是冬季保暖等措施），对猪抵抗气喘病有重要意义；即使得病，也比較能早日恢复健康。

3. 发生猪气喘病場所，立即采取紧急措施，不能麻痹，否則会带来严重后果。宰杀严重病猪；隔离輕病猪，并給优良的飼养管理，以增强抵抗力。猪栏、猪舍也要进行全面消毒。

4. 有病的母猪应閹割育肥，不作繁殖用；有病小猪，就地育肥，禁止出售。

治疗：各地介紹的方法很多，但一般只能使临床症状緩和或消失，較难根治。

1. 畜用金霉素：按猪体重二十至三十市斤計算，每天口服金霉素醣醇原液一千毫升，或醣醇飼料五百克（每克效价不能低于五百单位）。按病程的不同，金霉素醣醇原液要連服七天；醣醇飼料要連服二十天。

2. 桉树叶煎剂：在十市斤的剪碎桉树叶中，加九十市斤水浸泡，第二天早晨煮沸十至二十分鐘，按每百斤大猪，日服五百毫升桉叶汁計算（小猪減半量），分三餐混入飼料內，連續喂給一至