



66
6064

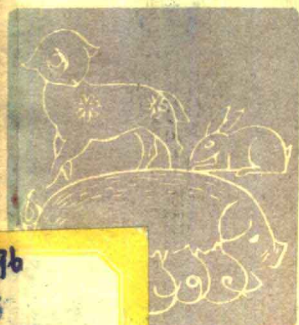


785190



鸡 病 防 治

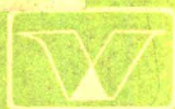
罗蜀农 编 贾国泰 审定



286
6
6064



种经营



技术丛书



四川科学技术出版社



农村多种经营技术丛书

鸡 病 防 治

罗蜀农 编
贾国泰 审订

四川科学技术出版社

一九八三年·成都

责任编辑：吕华琦

(农村多种经营技术丛书)

鸡 病 防 治

四川科学技术出版社出版 (成都盐道街三号)

四川省新华书店发行 内江新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 印张 3 字数 57千

1983年11月第一版

1983年11月第一次印刷

印数：1—83,000册

书号：16298·23

定价：0.31元

前 言

养鸡是农村一项重要的家庭饲养业，特别是在目前，养鸡已是农村劳动致富的一项好门路，深受广大农户欢迎。许多农户已从过去养几只、十几只鸡发展为几十只、几百只；从散养发展到群养、多层笼养；过去养鸡只是一项副业，现在已发展为许多专业户了。

发展养鸡业最大的障碍是鸡病，特别是鸡瘟，往往一鸡得病，全群死亡；一家有鸡瘟，全村被害。所以防治鸡病，是农村发展养鸡业的重要方面。

本书是根据当前农村发展养鸡业的实际需要，结合编者的实践经验，并参考一些养鸡资料，编写而成，内容以常见病、多发病为主，症状、防治技术则尽量详细具体，通俗易懂，以便农村读者能够掌握应用。

由于编者水平有限，书中可能有错误之处，恳切希望读者批评指正。

编 者

目 录

一 主要防病措施

- (一) 选好养鸡场地..... 1
- (二) 培养健壮鸡群..... 2
- (三) 坚持粪便检查..... 3
- (四) 加强卫生管理..... 4
- (五) 适时免疫接种..... 6
- (六) 搞好定期消毒..... 7
- (七) 防止病原传入..... 9
- (八) 早期扑灭疫情..... 10

二 主要传染病

- (一) 鸡新城疫(鸡瘟)..... 12
- (二) 禽霍乱..... 19
- (三) 鸡白痢..... 22
- (四) 禽伤寒..... 26
- (五) 马立克氏病..... 28
- (六) 鸡痘..... 31
- (七) 曲霉菌病..... 34
- (八) 鸡枝原体病..... 36
- (九) 传染性鼻炎..... 39
- (十) 禽结核病..... 42

三 主要寄生虫病

- (一) 球虫病..... 45

(二) 蛔虫病	49
(三) 交合线虫病	51
(四) 绦虫病	53
(五) 羽虱	56
(六) 鸡螨 (疥癣虫)	57
鸡刺皮螨	57
突变膝螨	58
鸡膝螨	59
鸡新勋恙螨	60

四 维生素缺乏病

(一) 维生素A缺乏症	61
(二) 维生素B缺乏症	62
维生素B ₁ (硫胺素) 缺乏症	63
维生素B ₂ (核黄素) 缺乏症	63
维生素B ₃ (泛酸) 缺乏症	64
维生素B ₁₁ (叶酸) 缺乏症	65
维生素PP (烟酸) 缺乏症	65
维生素B ₁₂ (氰钴维生素) 缺乏症	66
(三) 维生素D缺乏症	66
附: 脱腱病 (锰缺乏症)	67

五 中毒病

(一) 食盐中毒	69
(二) 呋喃类药物中毒	70
(三) 滴滴涕和六六六中毒	71
(四) 有机磷农药中毒	71
(五) 一氧化碳中毒	72

(六) 亚硝酸盐中毒.....	73
(七) 马铃薯中毒.....	74
(八) 黄曲霉毒素中毒.....	74

六 其他常见病

(一) 啄食癖.....	76
(二) 硬嗦病.....	78
(三) 软嗦病.....	79
(四) 输卵管炎.....	79
(五) 异常蛋.....	80
(六) 中暑.....	81

附录

1. 药剂计量单位及换算.....	83
2. 酒精浓度的兑制法.....	83
3. 配药的百分比.....	84
4. “国际单位”.....	84

一 主要防病措施

发展家庭小群养鸡和专业户大群养鸡，最大的威胁是鸡病，特别是某些烈性传染病和寄生虫病，如鸡瘟（鸡新城疫）、鸡白痢、球虫病等，对鸡群常造成毁灭性的危害。抓好鸡病防治，是发展养鸡的重要环节。

防治鸡病的关键是抓好预防，即贯彻“预防为主、养防结合、防重于治”的方针，把疾病根除在未发生之时。如等鸡群大量发病才来抢救治疗，就为时太晚，消耗大量药物不说，疫情还不一定能够制止。所以养鸡户应对防病问题引起高度重视，应在不断学习中，掌握、运用科学技术，加强综合防病措施，减少鸡病发生。

鸡的疾病，包括传染病、寄生虫病、普通病三大类。预防的重点是传染病和寄生虫病；当然，对普通病的预防也不应放松。

实践证明，切实有效的防病措施应包括选好养鸡场地、培养健壮鸡群、坚持粪便检查、加强卫生管理、适时免疫接种、搞好定期消毒、防止病原（病菌和病毒）传入等内容。

（一）选好养鸡场地

开始群养之前，应首先考虑好场地的选择。鸡舍和运动

场，必须便于清除粪便，进行消毒，具备向阳、干燥、僻静、背风等条件。环境向阳，阳光里的紫外线能杀死多种病菌、病毒、寄生虫卵，有利于减少疾病的发生；充足的阳光还能促进鸡体的新陈代谢，使鸡体质强壮，抵抗力增加。环境干燥，便于清除、处理粪便，可减少寄生虫卵的扩散，有利于预防寄生虫病的流行；倘因条件限制而养鸡场、舍比较潮湿时，应挖好排水沟，增加门窗面积，以保持排水通畅、空气良好。环境僻静，人畜往来少，有利于防止病原传入，并为鸡群创造安静的生活环境，实现稳产高产。环境背风，尘土飞扬少，有利于保持空气清洁，防止病菌、病毒的传播。

（二）培养健壮鸡群

培养健壮鸡群，是为了增强鸡体的抗病能力，减少病原传播。主要工作是：

1.在确定选养品种或选留种鸡群时，都要把“抗病力强”作为重要的选择条件。某些鸡种虽然高产，但抗病力差，是否选养这类品种，就应从能否切实抓好防病工作这一角度，经慎重考虑后再作出决定。

2.平时注意加强鸡群的饲养管理，保持饲料营养丰富、全面、平衡，满足鸡体的生长发育和产蛋需要，并促进鸡群的体质，增强抵抗力。鸡群的饮、喂应做到“四定”，即定时、定量、定次数、定顺序。坚持先饮后喂的原则，这对预防消化道疾病很有好处。管理上则应抓好夏季防暑和冬季防寒，防止气候突变而发生呼吸道疾病。

3.鉴于白痢病、慢性呼吸道病等能够通过种蛋传染下一

代小鸡，平时应对这类传染病定期检疫，及时淘汰病鸡和带菌鸡，以免留下祸根。患过这类传染病的鸡一律不能留种；种蛋在孵抱前应进行消毒。通过各种措施，逐步建立无白痢病和慢性呼吸道病的鸡群。

（三）坚持粪便检查

坚持粪便检查，可以及时查出病鸡，把鸡病消灭在发病之初。这是抓好防病工作的有效办法。育雏是群养鸡成败的关键，对小鸡应天天坚持查粪，中鸡和成年鸡也不能放松。

最好的查粪方法，是在每天清晨捉鸡出窝时，或趁鸡群还没有下栖架的时候，一只一只地对照查看粪便是否正常。这样做，既方便，又准确。

健康小鸡的粪便，是条状或粒状的固体，黄绿色或墨绿色，有白色的尿迹。如鸡粪又干又硬，是饲料中的水分含量不够，可以把饲料拌湿一点，同时增加青饲料。如鸡粪稀软，则是饲料水分太多，可以把料调干一点，同时减少青饲料。如果粪黄色的酱状尿（糖鸡尿），说明鸡消化不良，可在饲料中配入适量的健胃药，如健胃散、酵母片、乳酶生等，帮助消化。如果粪象稀饭一样，粪便淡黄色并带有泡沫，是肠炎病的表现。粪白痢，一般是白痢病，有时也可能是肠炎。粪红痢，粪中有血液、血块，呈淡红色甚至紫红色，是得了球虫病。粪稀粪呈桔黄色或黄绿色，肛门周围沾满粪便，是得了伤寒病。粪绿痢，通常是肝脏有病，其他疾病严重时也会如此。发现有病应立即治疗，如果是传染病，还应按扑灭疫病的方法作紧急处理。

(四) 加强卫生管理

很多传染病和寄生虫病在卫生不良的情况下最易暴发，加强卫生管理在鸡病预防中具有重要作用。卫生管理的重点，包括饲料卫生、饮水卫生、鸡体卫生和环境卫生。

饲料卫生 应加强饲料购买的计划性，一次买料不要太多，以免保管困难，造成饲料变质。贮藏饲料的柜子应干净、清洁，环境要干燥，保存时间不能太久，以免发霉。盛夏季节应坚持当天配料，当天用完，不要过夜，以免发馊。凡已发酸、发臭、发霉、腐烂的变质饲料，都不能喂鸡。如果饲料中混有杂物，应筛捡干净。饲料污染了鸡粪、污泥或其他污物，应加以淘洗并高温煮熟。喷过农药的饲料容易引起鸡群中毒，病鸡吃剩的饲料会传播疾病，坚决禁止使用。由于地面常被病菌、病毒、寄生虫卵污染，不要在地上撒食喂鸡，应配备饲槽。笼养鸡的饲槽可挂在笼壁外面；围养鸡的饲槽（包括水槽），应垫离地面，槽上罩好保护罩（图1），使鸡只能伸进头去吃料或饮水，不能踏入槽中把饲料或饮水弄脏。

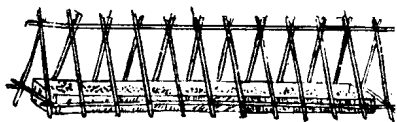


图1 饲槽和水槽
保护罩示意图

饮水卫生 供给鸡群饮用的水，水质必须清洁；如果混有少量泥沙，水质不净，可过滤，或静置几小时，澄清后再用。凡农药或粪便污染的水，浑浊的污水，都不能喂鸡。坚持每天更换饮水，换水前把槽中的陈水倒完，并把槽底清洗

干净。为了确保饮水卫生，还可以考虑在饮水中加入0.01%的高锰酸钾（即10公斤水中加药1克，以水色浅红，象洗肉水一样为适度），进行水质消毒。此外，在夏季应注意保持水性清凉，可加入适量的清热解暑药，如薄荷叶煎剂、金银花煎汁、马齿苋（春烂）浸泡液等；在冬季，则应适当提高水温。

鸡体卫生 笼养鸡的笼内应设栖竿，围养鸡的舍内应设栖架，培养鸡群夜间歇息栖竿或栖架的习惯，不要睡卧笼底或地面，以免鸡体沾污鸡粪而引起疫病流行。采用多层式立体笼养时，上下笼之间应装隔粪板，防止上笼的鸡屎漏到下笼的鸡身上。专供鸡群使用的砂浴池，也应经常换砂，保持清洁。

环境卫生 养鸡用的笼、舍、场地，应天天扫除粪便，保持空气新鲜，防止臭气熏蒸鸡群，引起疫病流行。扫除时还应注意防止尘土飞扬。鸡笼笼底可考虑装成活动式，以便每周抽出刷洗。所有鸡粪都应集中进行高温堆肥处理，杀灭病菌、病毒和寄生虫卵后才当肥料使用。为了隔断传染来源，还应定期铲除鸡舍和运动场的表土，及时铺上新土；场、舍内部和周围的垃圾堆、乱草堆、砖瓦堆，也应及时清除；平时注意消灭老鼠、蚊子、苍蝇，不让其它家畜、家禽随便进入养鸡场、舍，以免带进病菌。此外，还应经常保持环境干燥、阳光充足、空气流通，防止鸡笼、鸡舍、墙角、垫草和用具发霉，以免鸡群暴发曲霉菌病。有条件的养鸡户，最好在场地四周围一道防疫篱笆，大门口挖好消毒坑，坑内装好生石灰或其它消毒剂；平时不让闲人进入，进入前应事先消毒。

(五) 适时免疫接种

适时免疫接种，是预防鸡群发生传染病的关键措施。接种一种疫（菌）苗后，就能预防与之相对应的传染病。例如，接种了鸡新城疫（鸡瘟）弱毒疫苗，能使鸡群对鸡瘟产生免疫力，在免疫期内，即使周围发生鸡瘟，接种后的鸡群也不会受到传染。

免疫接种应年年坚持。接种时间以春、秋两季为最好。由于鸡瘟在农村流行面大，危害严重，应把鸡新城疫（鸡瘟）弱毒疫苗列为必打疫苗，每年1—2次，定期进行。其它各种疫（菌）苗是否使用，可根据当地有无那种传染病来决定，接种时间则应在该病流行季节到来前一个月。接种的方法，则因疫（菌）苗的种类不同而有差异，可按说明书严格执行。需要特别指出：接种一种疫（菌）苗只能预防一种传染病，对其它传染病不存在预防作用。有的人认为，只要给鸡打了一次防疫针，就能预防各种传染病，这是没有科学依据的。

使用及保管疫（菌）苗的注意事项是：

1. 接种前应事先准备好疫（菌）苗及必要的器械、急救药品。器械应事先消毒。

2. 取用疫（菌）苗时，注意查看瓶签脱落与否，苗瓶是否完好，并查明苗的种类、有效期、用法和用量。当天开瓶，当天稀释，当天用完，不要隔夜。吸苗前充分振摇苗瓶，务使苗液的浓度完全一致。用剩的苗液，空疫（菌）苗瓶，不能随便乱丢，应集中严格消毒处理。使用活毒苗时尤

应注意安全，严防扩散。

3. 接种部位要准确。接种时严格掌握用苗剂量，不能过多、过少；过多了易反应，过少了无免疫力。采取肌肉注射方法接种时，应避开血管。接种过程中，注意防止未干的碘酒或酒精直接接触苗液，以免疫（菌）苗失效。给鸡接种两种疫（菌）苗时，应用两套器具分别使用，接种于不同部位；决不能共用一套器具，也不能在同一部位接种，更不能把两种苗混在一起使用。

4. 病鸡不能接种，以免加重病势。产蛋鸡群的接种，应选停产期或换羽期进行，并在开产前半月就停止，以免影响蛋品卫生。盛夏酷暑期间容易产生接种反应，不宜接种。

5. 接种后立即加强鸡群管理和饲养，改善卫生条件，以增进鸡群的免疫能力。

6. 严格按照规定保存疫（菌）苗，防止保管不良而造成失效。活毒苗可保存在冰箱中，保存温度应在 0°C 以下；死毒苗可保存在 2°C — 15°C 的干燥环境中，防止阳光照射。液体苗防止冻结；已冻结时可放在 15°C 左右的室温中慢慢融化，严禁用火烘烤。

（六）搞好定期消毒

为了杜绝传染病的发生，应坚持定期消毒的制度。笼、舍和场地一般1—2月消毒1次，饲槽、水槽等用具一般1—2周消毒一次。小鸡阶段的消毒要勤，附近有传染病发生时，消毒更应抓紧。

常用的消毒方法，有日光消毒、沸水消毒和药物消毒等

多种。药物消毒，因对象不同，可选用不同的方法。例如喷雾、喷粉、撒布、浸泡、冲洗、刷抹、熏烟等。一般墙壁可用刷抹、喷雾等法，鸡笼、饲槽、水槽可用喷雾法，还可用冲洗法，地面宜用撒布、喷雾、喷粉等法，种蛋可用浸泡、冲洗、熏烟等法，孵化用具可用熏烟法。当用喷雾法进行场、舍、用具的全面消毒时，应将可以移动的物品搬到外面，彻底打扫笼、舍和运动场，再用喷雾器喷射消毒液，这样可使雾液沾湿灰尘后落下地面，增强消毒的效果。

消毒药品的种类很多。理想的消毒药应具备下列特性：一是价格低廉，容易找到；二是对人、畜和鸡群都比较安全；三是容易溶解在硬水中；四是不损害用具和衣物；五是药力在空气中很稳定；六是没有特殊臭味，用后不留残毒；七是毒性不会在肉品和蛋品中积存；八是能杀死大多数病菌、病毒和寄生虫卵。当然没有一种药物能达到上述全部要求，故选用时应根据实际情况而定。常用消毒药有：

生石灰 制成10—20%的生石灰乳剂，可用以消毒笼、舍、场地。注意现用现配，配好后长时间不用，则效力降低。如配成5—10%的生石灰水，再加入1—2%的烧碱，效果就更好。

热碱水 2—3%的热碱水消毒笼、舍、场地和用具，能杀死多种病毒，适于预防病毒性传染病。本品对皮肤有腐蚀性，使用时应留心。用具消毒后应以清水洗去药迹，才能使用。

草木灰 草木灰30斤，加热水100斤，搅拌后静放澄清，取上面的清液，消毒笼、舍、场地、用具、车辆等，对病毒性传染病的预防效果良好。

漂白粉 漂白粉2—3斤，加水100斤，搅拌静放澄清，使溶液含药量为2—3%。取上面的清液，可消毒笼、舍、场地、用具、污水和排泄物等。本品应现配现用，配药应在通风处进行，消毒鸡舍后也应彻底通风，防止中毒。注意本药对金属和衣物有腐蚀性。

来苏儿 2—3%的来苏儿溶液，可对笼、舍、用具、场地进行喷雾消毒；还可用于消毒器械和洗手。

臭药水 为来苏儿的粗制品，作用与来苏儿基本相同。制成5—10%的溶液，可对场、舍、笼、用具进行消毒。

福尔马林 制成5—10%的溶液，可消毒孵抱用具、蛋壳表面等。亦可采用熏烟法消毒种蛋和孵化箱（方法见第二章鸡白痢病的预防）。

过氧乙酸 每公斤水中加入过氧乙酸2—5克，配成0.2—0.5%的消毒液，可用以喷雾消毒笼、舍、场地、用具，以及其他不是金属的物品，对各种病菌、病毒的杀灭效果都很好。本品成本低廉，没有公害，是比较理想的消毒药。

新洁尔灭 配成0.1%的溶液，可用以消毒蛋壳表面和洗手。配药方法是：取5%的新洁尔灭原液20毫升，加25%的亚硝酸钠20毫升，然后再加入清水，使总量至1000毫升即可。使用时，注意不与肥皂、洗衣粉接触。

（七）防止病原传入

病原，是指引起传染病的病菌或病毒。为了防止把病菌或病毒带入家中，使鸡群暴发传染病，养鸡户应注意下列事项：

1.当附近有鸡的传染病发生时，应尽快设法给自养鸡群接种预防这一传染病的疫苗或菌苗，使鸡群获得免疫力，不受感染。不到发生鸡传染病的家中串门，不买病鸡杀来吃，接触病鸡或死鸡后未经严格消毒，不能接触自养的健康鸡群。

2.如到种禽场购买小鸡，应事先摸清该场在最近有无传染病或严重寄生虫病发生，弄清该场的种蛋在孵抱前是否经过严格消毒。小鸡离场前应接种鸡新城疫Ⅱ系苗。运到家后应至少隔离饲养半月，经观察确证无病，才能转入正式饲养场地。

3.最好不到市场上购买小鸡；如一定要买，应注意区别健康鸡与病鸡。健康鸡的羽毛紧贴身躯，富有光泽；提起小鸡挣扎有力，用手握鸡的脚杆时感到温暖；掰开小鸡的泄殖腔，鸡收缩泄殖腔时可见腔口稍稍湿润。有病的小鸡，羽毛松乱，枯燥无光，脚杆发冷，收缩泄殖腔时，肛门频冒液泡。

4.装运鸡的笼子、车辆和其它工具应事先严格消毒，如未经消毒，坚决不准进入养鸡场地。

（八）早期扑灭疫情

传染病的特点是能互相传染，造成流行。某些烈性传染病，尤其是鸡瘟，病鸡全身及其排泄物、分泌物都带毒；病毒污染了饲料、饮水、垫草、地面、用具，又使它们成为传染来源，当健康鸡接触到病鸡或其排泄物、分泌物、污染物，就受到传染而发病。就是人或家畜接触病鸡以后也会带毒，