

农村实用
科技文库

鸡病防治问答

中国科学技术普及创作协会农业委员会·辽宁省科普创作协会

主 编

何 英 鞠恩功 编写

农 业 出 版 社

农村实用科技文库

鸡病防治问答

中国科学技术普及创作协会农业委员会·辽宁省科普创作协会 主编

何 英 鞠恩功 编写

农业出版社

农村实用科技文库
鸡 病 防 治 问 答

中国科学技术普及创作协会 主编
农业委员会·辽宁省科普创作协会
何 英 鞠恩功 编写

农业出版社出版 (北京朝内大街130号)

新华书店北京发行所发行 天水新华印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 1印张 20千字

1983年7月第1版 1983年7月甘肃第1次印刷

印数 1—800,000册

统一书号 16144·2765 定价 0.12元

出 版 说 明

党的“十二大”提出全面开创社会主义现代化建设新局面的伟大号召，极大地鼓舞了广大农民建设社会主义物质文明和精神文明的积极性。农村社员对科学技术的要求必将越来越深入，越来越广泛。十一届三中全会以来，农村中兴起的学科学、用科学的热潮必将发展成为经常性的科学文化活动。

这套《农村实用科技文库》就是适应这个新形势编写出版的。它的特点是紧密结合生产和生活上的实际需要，力求有助于解决发展生产、增加收入的实际问题；文字浅显精炼，内容简要实用。它的范围包括农林牧副渔、农村建设、能源开发、环境保护以及卫生保健、生活日用常识等等。为便于购买和携带，每一分册不列序号，单独发行。

目 录

鸡病的防疫卫生

1. 鸡有哪些主要疾病	1
2. 传染病的病原微生物有哪些	1
3. 鸡的传染病是怎样发生和流行的	2
4. 如何防制鸡的主要传染病	2
5. 一旦发生传染病应采取哪些措施	4
6. 农村养鸡户常用哪些消毒药	4
7. 如何进行鸡的预防接种	6
8. 常用的疫(菌)苗有哪些	6
9. 鸡打了预防针还得病是怎么回事	8

常见鸡病的防治

10. 怎样预防鸡新城疫	8
11. 怎样防治鸡霍乱	9
12. 怎样防治鸡白痢	10
13. 鸡痘是如何发生的	11
14. 如何预防鸡马立克氏病	12
15. 怎样预防鸡白血病	13
16. 怎样防治鸡传染性喉气管炎	13
17. 怎样防治鸡慢性呼吸道病	14
18. 怎样防治鸡的结核病	15
19. 如何防治鸡伤寒病	16

20. 鸡球虫病是怎样发生的	17
21. 鸡得黑头病是怎么回事	18
22. 鸡绦虫病是怎样发生的	18
23. 鸡为什么拉蛋清	19
24. 怎样防治鸡虱	20
25. 怎样防治维生素缺乏症	20
26. 怎样防治食盐中毒	23
27. 鸡有机磷农药中毒怎么办	23
28. 怎样防治呋喃类药物中毒	24
29. 怎样防治鸡的曲霉菌病	24
30. 鸡嗦囊阻塞怎么办	25
31. 鸡的啄食癖是怎样发生的	26
32. 鸡为什么产不下蛋	27

鸡病的防疫卫生

1. 鸡有哪些主要疾病

鸡病主要有以下几类：第一是传染病，其特点是具有传染性，一旦发病，很快播及全群，来势猛，死亡率高，危害大，一般来不及治疗就大批死亡；发病后不易治疗好，有的根本无法治疗，因此，必须做好防疫工作。如鸡瘟、鸡霍乱、鸡伤寒和鸡马立克氏病等等。第二是寄生虫病，具有一定的感染性，危害仅次于传染病，应做好驱虫工作。如鸡球虫病、鸡绦虫病、鸡组织滴虫病等。第三是普通病，系指无传染性的、散发的个体病。如喙囊阻塞、鸡啄食癖、中毒疾病等。

2. 传染病的病原微生物有哪些

病原微生物包括细菌、病毒、真菌和螺旋体。

细菌是单细胞生物，其个体很小，在显微镜下才能看见。细菌分球菌和杆菌。球菌菌体呈球状，如肺炎双球菌、链球菌和葡萄状球菌等；杆菌菌体呈杆状，如鸡巴氏杆菌、鸡白痢杆菌等。细菌除具有一般细胞结构外，还有特殊构造，如芽胞、鞭毛以及荚膜等。有芽胞的细菌对于干燥、高热以及化学药品的抵抗力较无芽胞的细菌大的多，所以在消毒和灭菌时，应特别注意。应用火碱、来苏儿、石灰水、福尔马林等化学药品可以杀死消灭这些病原微生物。

病毒是一种无细胞结构的，个体非常微小的原始生物，在电子显微镜下才能看见它。如鸡新城疫病毒、鸡痘病毒等。病毒耐冷不耐热，对火碱、草木灰等碱性药物敏感，所以常用热火碱水

消毒被病毒污染的场所、饲养用具和物品等。

真菌是微生物中最大的一类，分单细胞囊球菌和多细胞的霉菌。

螺旋体属于单细胞生物，在暗视野显微镜下观察，体形细长，弯曲呈螺旋状，因而叫螺旋体。

3. 鸡的传染病是怎样发生和流行的

鸡的传染病是由一定的病原微生物侵入鸡体达到一定数量而引起发病的。患传染病的鸡、带菌鸡以及死于传染病而处理不当的病鸡尸体都是发生传染病的主要传染源。这些病鸡体内存有大量的病原微生物，随同粪、尿、鼻汁、唾液、乳汁和眼、生殖器官的分泌物以及血液等，不断地散布到外界污染环境、饲料、饮水、用具、栖架、车辆以及飞禽等，这些物体、用具和飞禽就成为传染的媒介。健康的鸡接触到上列媒介物，病原微生物就通过消化道、呼吸道以及伤口侵入鸡体感染而蔓延开来。被感染的鸡，又成为传染源，继续污染环境和物体用具，这样相继传播下去，就会流行蔓延，暴发疾病。所以我们一定对病鸡、死鸡、带菌鸡要及时处理，烧毁或深埋，绝不吃病鸡、死鸡的肉，以切断传染源，防止传染和扩大。侵入鸡体的病原微生物达不到一定数量，不一定发病，是因为鸡体具有一定的抵抗力，这是鸡体健康和具有免疫力的表现。免疫力是由于鸡体接种了该病的疫苗而产生的。如接种过鸡新城疫疫苗的鸡，不再得鸡瘟病。鸡的抗病力是从加强饲养管理、搞好环境卫生和接种疫苗而加强。按时打预防针，只注射是防止发病的好办法。

4. 如何防制鸡的主要传染病

防制鸡的主要传染病可采取加强饲养管理、搞好环境卫生、实行定期消毒和预防注射，进行严格检疫等综合措施。

(1) 加强饲养管理，增强鸡体的抵抗力。做到精心饲养，饲料和饮水要注意清洁卫生。饲料要合理搭配，给以足够的矿物

质和食盐，做到各种营养成分齐全。

(2) 搞好环境卫生和鸡体卫生。鸡舍要阳光充足，通风良好，保持适宜的温度、湿度和密度。鸡舍内外应经常打扫，垫草经常翻晒和更换，保持清洁干燥，保证鸡体、饲料、饮水、用具清洁。运动场的表土，应定期更换，一年更换一次。清除的粪便和被更换的表土，要堆积发酵，杀死病原微生物和寄生虫卵，一个月后才能利用。鸡舍附近的垃圾及时清除，以减少鼠类和昆虫等媒介孳生繁殖。运动场要平坦、整洁、雨后不应积水，以防蚊蝇孳生。鸡舍内墙壁应光洁，以便冲洗消毒。鸡场和鸡舍要灭鼠，防止野鸟和兽类进入。

(3) 认真做好消毒工作。鸡场和鸡舍的进出口都要设消毒槽，放置石灰或火碱水等消毒药物，要经常保持消毒液的有效浓度，出入人员一定要进行消毒。有条件的可设置紫外线灯，对进出人员进行照射，每次照射 15 分钟。其他人员未经同意不准进入饲养场地，要谢绝参观。饲养人员进入鸡舍时要更换工作服和靴（鞋），出鸡舍时要更换生活服和生活靴（鞋）。饲喂前洗手。不要在市场上购买活鸡、白条鸡和鸡蛋食用，更不能吃病死鸡。饲养场地、鸡舍要定期消毒，每月一次小消毒，每季度一次大消毒，并在不定期用石灰乳粉刷墙壁。饲养用具也要定期消毒，3—5 天一次。

(4) 搞好定期预防注射。注射疫苗或菌苗后，鸡体内就会产生相应的抗体而得免疫力，从而在一定时期内不再发生这种传染病。所以要定期进行预防注射，防止发病。

(5) 严格实行检疫。①在外地购鸡或种蛋时，必须有检疫证明，确无疫情，方可购入。新购入的鸡，隔离观察七天以上，确认无病时，经预防注射后再与原有鸡群混群饲养。②如发现有鸡白痢病，每隔六个月要对种鸡群进行一次鸡白痢病检疫，逐步淘汰阳性反应鸡，建立无白痢病群。③在有寄生虫的鸡场和鸡群，

应定期进行驱虫。

5. 一旦发生传染病应采取哪些措施

当发生传染病时，要搞好调查，弄清情况，查明原因，做出初步诊断。如确系传染病或疑似传染病时，应严格封锁，将病鸡隔离开，专人饲养。对鸡舍、饲养场地和一切用具进行严格消毒。将疫情报告兽医主管部门，通知邻近农户以及鸡场，以便采取相应措施。如不能确诊把新死的鸡或病鸡装在严密的容器中，送往有关部门进行确诊。

对检查初步认为是健康的鸡，针对不同的传染病采取不同措施。应加强饲养管理，进行紧急预防注射。如发生鸡瘟时，立即对未发病的鸡进行鸡新城疫疫苗紧急接种。如发生鸡霍乱等细菌性传染病时，除用菌苗进行紧急接种外，还可以用抗菌素药物或磺胺类药物进行防治。

在整个封锁期间，严格执行隔离措施，禁止鸡的调入或调出。对所有的病鸡要坚决淘汰，如可以利用，在兽医监督下，加工处理。病死鸡的尸体，粪便和污染的垫草等，在指定的地点烧毁或深埋。病鸡全部痊愈或处理完毕，对饲养场地、鸡舍和用具等经过严格消毒，两周后（鸡新城疫病 21 天），不再发生新病例，再做一次大消毒后，方可解除封锁。

6. 农村养鸡户常用哪些消毒药

消毒药是能杀死病原微生物的药物。消毒是预防和消灭鸡传染病的一种重要措施。消毒应根据消毒的对象不同，选用不同的消毒药物和消毒方法。农村常用的消毒药有以下几种：

（1）火碱又叫苛性钠、氢氧化钠。为白色结晶或呈块棒状，易溶于水，有较强的杀菌和腐蚀作用，也能杀死病毒。2—5% 的热溶液喷洒。用于消毒鸡舍、饲养用具、器具和运输车船等，鸡舍或鸡场的出入口的消毒。

（2）来苏儿又叫煤酚皂溶液。红棕色的浓稠溶液，易溶于

水。杀菌作用强，有防腐止酵作用。2—5%溶液，喷洒、冲洗。2%用于饲养人员的手和皮肤的消毒；3—5%用于鸡舍、场地、饲养用具以及排泄物的消毒。

(3) 生石灰又叫氧化钙。为白色或灰白色结晶性粉末，生石灰加水变成熟石灰。生石灰吸水后变成氢氧化钙，氢氧离子能使菌体蛋白变性，具有防腐消毒作用，但作用不持久；熟石灰作用强，石灰乳比干粉作用强。粉末直接撒布；10—20%石灰乳（是取2斤生石灰加2斤水变成熟石灰，再加18斤水制成）。用石灰乳涂刷鸡舍墙壁、地面、场地以及门口过道的消毒，亦可用作鸡粪等排泄物的消毒。生石灰应密闭保存，石灰乳应现用现配。

(4) 漂白粉又叫含氯石灰。为白色至灰白色粉末，有刺鼻气臭，难溶于水。有较强的杀菌作用，持续时间短。10—20%乳剂，涂刷、喷洒或用于干粉。10—20%的乳剂可用于鸡舍的地面、粪池、车辆及排泄物的消毒；饮水消毒可在每立方米的井水中加漂白粉6—10克，隔30分钟即可饮用。现用现配，不能用于金属用具的消毒。

(5) 石炭酸，为无色或淡红色针状结晶，能溶于水，有特殊气味。有较强的防腐消毒作用，能破坏细菌的蛋白质。3—5%水溶液，浸泡、喷洒或刷洗。用于鸡舍、场地、物品、外科器械及手臂消毒。对组织有腐蚀作用，不适宜屠宰场所的消毒。

(6) 福尔马林即40%的甲醛溶液。为无色透明液体，有刺激性醛臭味。能使菌体蛋白变性、凝固组织，有较强的杀菌力，能杀死各种病原微生物。5%的溶液喷洒；10%用于固定病料或熏蒸消毒。多用于鸡舍、用具以及环境的消毒；也用于孵化室、孵化器和种蛋的消毒。其方法，按每立方米用福尔马林25毫升，高锰酸钾25克，计算好总量。将福尔马林倒入瓷盆中，再加入高锰酸钾，紧关门窗或容器，12—24小时后，消毒完毕，打开门窗

或容器，通风 2—3 天。

(7) 新洁而灭又叫溴苄烷铵，为淡黄色胶状液体，易溶于水，市售品为 5% 的溶液，能使菌体蛋白变性，同时能抑制细菌酶系统，杀菌范围广，并有脱脂和去污作用。0.1% 的水溶液、喷洒，冲洗。用于蛋壳消毒、手臂和器械消毒。新洁而灭不能与肥皂、洗衣粉、碘剂、高锰酸钾或碱等混合，以免失效。

(8) 洗必太又叫双氯苯双胍己烷。为双胍化合物。其双胍酸盐为白色晶粉，稍溶于水及醇。抗菌谱广，毒性低。0.02% 溶液作手臂消毒，0.5% 用于皮肤消毒，0.1% 溶液用于食品工厂生产用具的消毒。

7. 如何进行鸡的预防接种

农村养鸡要按规定进行各种疫（菌）苗的预防注射；雏鸡在生后 12—24 小时，接种马立克氏疫苗，每只雏鸡皮下注射 0.2 毫升稀释疫苗，免疫期约 5 个月。雏鸡在 7—10 日龄时，做鸡新城疫 II 系或 F 系疫苗滴鼻，同时刺种鸡痘疫苗。F 系疫苗免疫期约 3—4 个月，鸡痘疫苗免疫期约 5 个月。2 个月龄时再接种鸡新城疫 I 系疫苗和禽霍乱菌苗。8 个月龄时再做一次禽霍乱菌苗，以后每年两次。9 个月龄时，再做一次鸡新城疫 I 系疫苗和鸡痘疫苗接种，以后每年一次。

肌肉注射部位在胸部肌肉的前部，如错后易刺伤肝脏，造成死亡。接种疫苗后鸡群有轻重不同程度的反应：精神不振，产卵减少，产软皮蛋，麻腿等，所以产卵鸡应在产卵期过后接种，以免减产。接种疫苗时，疫苗要按规定稀释，接种工具及接种部位要严格消毒，接种以后，要注意观察，加强饲养管理，喂给易消化的、营养丰富的饲料。

8. 常用的疫（菌）苗有哪些

(1) 鸡新城疫弱毒疫苗（I 系）为冻干苗，呈淡白、淡黄或淡红色固体，其中含有鸡新城疫弱毒。预防鸡新城疫病，用于

2个月以上的鸡。用法和用量：用灭菌生理盐水或冷开水将冻干苗稀释100倍，在翅膀内无血管处，用消毒的钢笔尖沾疫苗，刺种两次或皮下注射0.1毫升。或稀释1,000倍，肌肉注射1毫升。注射后第三天生效，免疫期24个月。疫苗稀释后必须当天用完。

(2) 鸡新城疫弱毒疫苗(Ⅱ系)为冻干苗，其中含有大量的鸡新城疫Ⅱ系弱毒。预防鸡新城疫病，多用于雏鸡或各种不同年龄的鸡。用法和用量：用灭菌生理盐水或冷开水将冻干苗稀释10倍，用消毒的滴管(或眼药水瓶)吸取稀释的疫苗，每只雏鸡从鼻孔中滴入1—2滴(约0.03—0.04毫升)。注射后7—9天生效，免疫期雏鸡3—4个月，成鸡一年。疫苗稀释后必须当天用完。

(3) 鸡新城疫弱毒疫苗(F系)为冻干苗，预防鸡新城疫病，用于雏鸡。用法和用量：同鸡新城疫Ⅱ系疫苗。

(4) 禽霍乱氢氧化铝菌苗为淡黄色透明液，底部有沉淀物，振荡后呈均匀的混浊。预防鸡、鸭、鹅出血性败血症。用于2个月以上的鸡。每只胸肌注射2毫升。注射后14天生效，免疫期6个月。

(5) 鸡痘鹌鹑化弱毒疫苗，预防鸡痘。适用于幼雏和不同年龄的鸡。用法和用量：用生理盐水将疫苗稀释50倍，用洁净的钢笔尖或缝针蘸取疫苗，刺种在鸡翅膀内侧无血管处皮下，每只鸡刺一次。可在雏鸡做鸡新城疫疫苗时，同时刺种鸡痘疫苗。在刺种疫苗后7天左右，刺种部位可产生绿豆大小的小疱，以后逐渐变干燥、结痂而脱落。如刺种部位不发生反应，必须重新刺种疫苗。免疫期5个月。

(6) 鸡马立克氏病疫苗为冻干苗，呈淡红、淡黄或白色固体，预防鸡马立克氏病用。每只鸡肌肉或皮下注射0.2毫升。注射后10—14天生效，免疫期5个月。稀释后的疫苗必须在1—2

个小时内用完，延长时间不能再用。

疫(菌)苗均属于生物制品，需要在低温条件下保存和运输，因此，在取运疫苗时，要用冷藏瓶加冰块运送。平时保存于冰箱内，如无冰箱应放在冷藏瓶内加冰块。临时保存可放在水缸下阴凉处。疫苗稀释后当天用完，以防失效。

9. 鸡打了预防针还得病是怎么回事

鸡病的疫苗有很多种，一种疫苗只能预防一种疾病，如注射了鸡新城疫疫苗，照样还会得鸡霍乱病。因此，必须按时对鸡的几种主要传染病进行预防注射。此外，疫苗是不是失效的；注射操作时是否认真；疫苗稀释倍数的计算是否准确等等也是能否收到预防效果的关键。如果滴鼻时未能滴入，刺种疫苗时扎白针，在形式上虽然注射了，实质上未起到预防作用，因而照样发病。

常见鸡病的防治

10. 怎样预防鸡新城疫

鸡新城疫又叫亚洲鸡瘟，是由鸡新城疫病毒引起的一种急性、败血性传染病。各品种、年龄的鸡均易感染。此病常年发生，以春秋两季最为严重。发病急、死亡率高。

鸡瘟有最急性、急性、慢性三种类型。最急性型的发生于该病流行初期，病鸡无任何症状，而突然死亡。急性型，病程4—5天，病鸡羽毛蓬松，离群呆立，不爱吃食，常伸脖张嘴呼吸和摇头，发出“咯咯”声或“呼噜”声，嗦囊肿胀，如将病鸡倒提，顺口角流出腥臭味口水，冠髯呈红(黑)紫色，体温升高43—44℃。多数呈昏迷状态而死亡。慢性型的病鸡行走时东倒西歪，头颈向一侧扭曲，或向后倒退，有的鸡一条腿或二条腿瘫痪，不能站立，翅膀也不好使，有的下垂，多数逐渐消瘦而死亡。

预防鸡瘟最有效的办法，是定期给鸡注射鸡瘟疫苗。目前，常使用鸡新城疫Ⅰ系、Ⅱ系、Ⅲ系（F系）和Ⅳ系疫苗。小鸡出生后7—10天用Ⅱ系或Ⅲ系疫苗进行滴鼻或滴眼，其方法是用灭菌蒸馏水或凉开水将疫苗稀释10—20倍，用干净的滴管或眼药水瓶在雏鸡的鼻孔或眼内滴1滴。7—9天后产生免疫力。25—30天进行第二次滴鼻或滴眼。2个月后再注射一次Ⅰ系疫苗，其方法是用灭菌蒸馏水或凉开水将疫苗稀释100倍，每只鸡翅膀下肌肉或胸部肌肉注射0.1毫升，或用消毒的钢笔尖蘸取稀释疫苗，刺入鸡翅膀内侧无血管的皮下，蘸刺2—3次即可。这样鸡在一年内基本上就可不得鸡瘟病。在大群饲养的情况下，Ⅰ系和Ⅱ系疫苗均可采取气雾免疫或饮水免疫。

有的地方用Ⅳ系弱毒疫苗预防鸡瘟。其方法是，4—7天的小鸡，饮0.1%浓度的疫苗水3—5毫升（即一毫升疫苗加1,000毫升蒸馏水或凉开水），2个月时再饮一次，以后每隔4—5个月饮一次。疫苗现用现配。

此外，还要加强鸡的饲养管理及其他防疫措施。

11. 怎样防治鸡霍乱？

鸡霍乱是由多杀性巴氏杆菌引起的一种急性败血性传染病，又叫出血性败血症。发病率和死亡率都很高。各种家禽和部分野鸟都能得这种病。

病鸡的粪便、唾液、眼屎等含有大量的病菌，污染了饲料、饮水、用具和场地后，病菌经消化道、呼吸道和受伤的皮肤等侵入健康鸡体内而引起发病。狗、猪、飞禽、苍蝇及人等都能成为带菌者。

鸡霍乱分为最急性型、急性型和慢性型三种类型。最急性型的病鸡常无明显症状突然死亡。急性型的病鸡不爱活动、打瞌睡、羽毛松散、翅膀下垂。体温上升43—44℃，不吃食，口渴，呼吸急促，鼻和口中流出混有泡沫的粘液。拉黄色、灰白色或淡绿色

稀粪。鸡冠和肉髯呈暗红色至紫黑色，经1—3天死亡，全身粘膜有小出血点。慢性病鸡贫血、消瘦、下痢。有的关节肿胀和化脓，发生跛行。有的病鸡喉部蓄积分泌物，鼻流粘液，呼吸困难。病程延至数周。

治疗方法：①磺胺五甲氧嘧啶5份加增效剂1份，按每公斤体重30毫克内服或占饲料量万分之四饲喂。②急救重病鸡可用长效磺胺，首次每公斤体重肌肉注射0.1克，以后每天注射一次，每公斤体重0.07克或用复方磺胺五甲氧嘧啶针剂（磺胺增效剂）每公斤体重0.2毫升，连用6天后可间断2—3天再用。磺胺类药物可经饮水投给，调成0.1%任其饮用。长效磺胺，成鸡口服0.2—0.3克，每天一次或在饲料中添加0.4—0.5%。③复方敌菌净，按每公斤体重30—50毫克，喂服，连喂7天，预防量减半。④土霉素每只雏鸡口服0.15—0.3克，连服7天。⑤青霉素每只成鸡肌肉注射2—4万单位，6小时注射一次。还可注射金霉素、氯霉素、链霉素等治疗。⑥每只鸡皮下或肌肉注射1—2毫升抗鸡霍乱血清，效果显著。

预防方法：采用注射菌苗配合药物进行预防效果较好。可在停蛋期或在附近有疫情时进行菌苗预防注射，2周后投以药物预防。①磺胺五甲氧嘧啶5份加增效剂1份，按每公斤体重20毫克，内服或在饲料量中按0.02%比例喂鸡，每日喂一次，连用6天。如需继续服喂时，可停药2天再喂6天。②周效磺胺6天服一次，首次每公斤体重0.02克，以后每次每公斤体重0.01—0.005克。

鸡群发生鸡霍乱后，病死鸡烧毁或深埋，场地、鸡舍等要消毒。未发病的鸡要立即喂给磺胺类或抗菌素类药物。周围健康鸡要注射菌苗。

12. 怎样防治鸡白痢

鸡白痢是由鸡白痢沙门氏菌引起的。半个月左右的小鸡最易得病，死亡率很高，因患病的小鸡拉白屎而得名。

带菌母鸡产的蛋孵出的小鸡，就是病雏，健雏与病雏在一起吃食、饮水、就传染上白痢病，另外，带白痢菌的种蛋孵化时，污染了孵化器，病菌就传给了无菌的种蛋，也能传播白痢病。

雏鸡感染上白痢菌后，大约经4—5天发病。病初，羽毛松乱，翅膀和尾巴耷拉下来，缩脖呆立，打瞌睡，常挤到墙角处。喜欢喝水，拉白色稀屎，粘在肛门周围，有的把肛门堵住。成鸡得白痢病后，腹部下垂，贫血，产蛋量下降，可延续数月以上，但很少死亡。

治疗方法：①复方敌菌净，按每公斤体重30—50毫克，喂服，连喂7天。预防量减半。②在病鸡的饲料中添加0.5%磺胺嘧啶或磺胺甲基嘧啶，连用5天。③在病雏的饲料中添加0.01—0.04%或在饮水中添加0.01—0.02%呋喃唑酮（痢特灵），连喂7天。要充分混合，以防中毒。④每只雏鸡每天喂土霉素、金霉素或四环素10毫克。氯霉素和合霉素的用量是在饲料中或饮水中添加0.2—0.5%，连喂3—4天。也可每只雏鸡每天肌肉注射卡那霉素1毫克，连续注射4—5天。⑤往每只病雏嘴里滴3—5滴大蒜汁，每天4次，连滴3—5天，拌在饲料里喂也可以。

预防方法：①消灭鸡群中带菌鸡，培育无白痢病的种鸡群。②种蛋在孵化时，用福尔马林熏蒸消毒。③育雏室和一切用具要严格消毒，保持室内清洁干燥，温度适宜。④上述治疗药物减半，拌在饲料或饮水中喂鸡，可以起到预防作用。

13. 鸡痘是如何发生的

鸡痘是由痘病毒侵入而引起的高度传染性疾病。发生在鸡头部皮肤上的叫鸡痘，发生在口腔粘膜内的叫白喉，有时两部分同时发生。本病一年四季都流行，但以秋冬两季最为严重，秋季发生皮肤鸡痘较多，冬季则白喉多见。痘病毒主要通过皮肤和粘膜上伤口侵入体内，蚊虫等是传带病毒的媒介。

主要症状是，鸡冠、肉髯和眼皮等处皮肤上，产生一种灰白