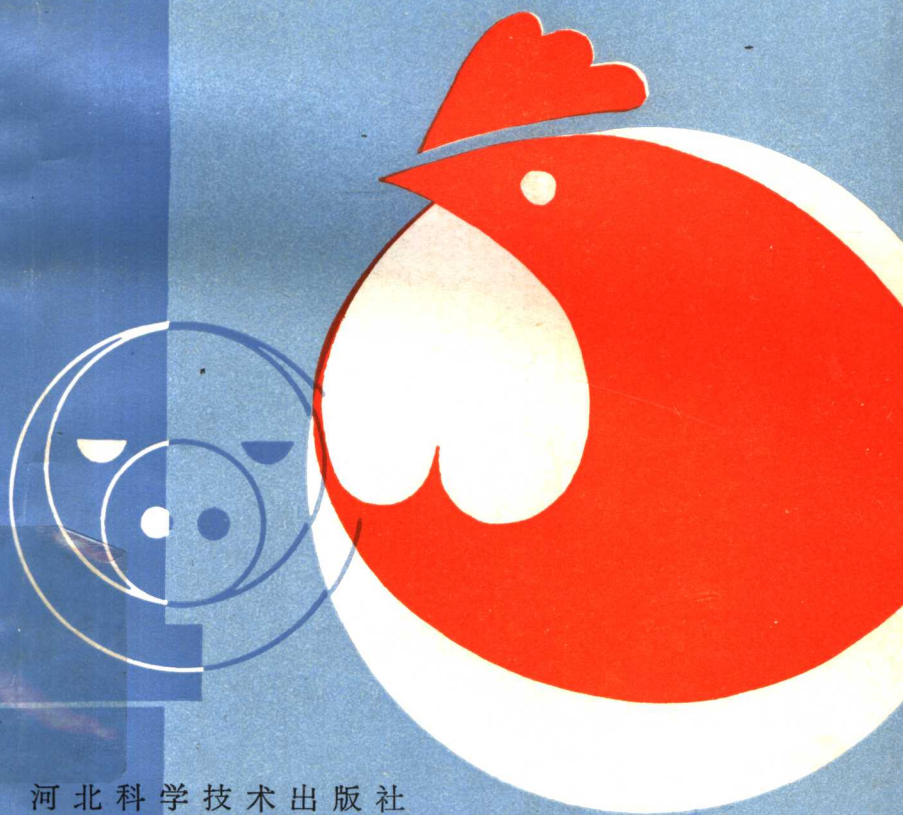


畜 禽

常见病防治



河北科学技术出版社

畜禽常见病防治

林成昌 李 钦 姜殿武 编著

河北科学技术出版社

畜禽常见病防治

林成昌 李 钦 姜殿武 编著

河北科学技术出版社出版 (石家庄市北马路45号)

河北新华印刷一厂印刷 河北省新华书店发行

787×1092毫米 1/32 8.25印张 1—165,000字 印数: 1—5,000 1985年9月第1版
1985年9月第1次印刷 统一书号: 16365·5 定价: 1.15元

前 言

党的十一届三中全会以来，由于党在农村经济政策的贯彻落实和生产责任制的实行，畜牧业得到了迅速的发展。随之而来的畜禽疾病防治技术，就愈来愈重要。为此，我们编写了《畜禽常见病防治》一书，以适应这种新形势的需要。

《畜禽常见病防治》一书，在写作中坚持了“以防为主”，“防重于治”的原则，介绍了马属动物、猪、多胃动物，禽（鸡、鸭、鹅）及兔病的防治。从饲养管理技术，预防措施及治疗方法上，论述了一些主要的常见病、多发病的病因和临床症状。理论联系实际，内容深入浅出，不但结合了近代兽医临床的治疗理论，更偏重于中西医结合，尽量收集和介绍了农村的土方、验方，使畜禽疾病的防治，适应于千家万户的需要。本书可供农村县、乡的畜牧兽医工作人员，畜禽饲养专业户及国营、集体畜牧场、兽医院的同志参考。

本书在编写过程中，受到河北省及一些兄弟省、市、自治区有关部门的领导、畜牧场、兽医院和某些专业户的大力支持、帮助，以及提供宝贵的材料，在此一并致以谢意。

由于我们水平所限，编写的时间仓促，不足和错误之处在所难免，敬请广大读者不吝指教，以便进一步修改提高。

编著者

目 录

第一章 畜禽常见病防治原则	(1)
第二章 猪常见病防治	(26)
一、猪瘟	(26)
二、猪丹毒	(31)
三、猪肺疫	(34)
四、猪副伤寒	(38)
五、仔猪白痢	(41)
六、猪喘气病 (猪枝原体肺炎)	(43)
七、猪流行性感胃	(45)
八、猪口蹄疫	(49)
九、猪痘	(53)
十、猪传染性胃肠炎	(54)
十一、猪胃肠炎	(56)
十二、猪中暑	(57)
十三、母猪乳房炎	(58)
十四、母猪子宫脱	(59)
十五、母猪难产	(60)
十六、猪蛔虫病	(62)
十七、猪囊虫病 (猪囊尾蚴病)	(64)
十八、细颈囊尾蚴病 (细颈囊虫病)	(67)

十九、猪棘头虫病	(68)
二十、猪弓形体病	(70)
第三章 家禽常见病防治	(74)
一、鸡新城疫	(74)
二、禽霍乱(禽出血性败血症)	(78)
三、鸡白痢	(82)
四、鸡伤寒	(85)
五、鸡副伤寒	(87)
六、鸡痘	(89)
七、鸡枝原体病(慢性呼吸道病)	(92)
八、鸡球虫病	(94)
九、鸡蛔虫病	(98)
十、鸡疥癣虫病	(101)
十一、鸡绦虫病	(103)
十二、鸡痛风病	(106)
十三、鸡虱	(108)
十四、鸭瘟	(109)
十五、鸭病毒性肝炎	(112)
十六、鸡马立克氏病	(113)
十七、禽曲霉菌病	(116)
第四章 兔常见病防治	(119)
一、巴氏杆菌病	(119)
二、肺炎	(122)
三、传染性口腔炎	(123)
四、葡萄球菌病	(125)

五、家兔痢疾·····	(126)
六、家兔副伤寒·····	(128)
七、李氏杆菌病·····	(129)
八、兔伪结核·····	(130)
九、兔粘液瘤病·····	(131)
十、兔球虫病·····	(132)
十一、兔疥癣病·····	(135)
十二、家兔螺旋体病·····	(138)
十三、伤风感冒·····	(139)
十四、兔胃肠炎·····	(140)
十五、腹胀·····	(142)
十六、便秘·····	(143)
十七、乳房炎·····	(144)
十八、结膜炎·····	(145)
十九、兔中暑·····	(146)
二十、阴部炎·····	(147)
第五章 牛羊常见病防治 ·····	(149)
一、牛羊炭疽病·····	(149)
二、牛羊口蹄疫·····	(152)
三、牛羊布氏杆菌病·····	(157)
四、羊快疫·····	(159)
五、羔羊痢疾·····	(161)
六、牛羊肝片吸虫病·····	(164)
七、牛皮蝇幼病·····	(167)
八、羊鼻蝇幼病·····	(168)

九、羊脑包虫病	(170)
十、牛羊绦虫病	(172)
十一、牛泰勒氏焦虫病	(174)
十二、牛羊前胃弛缓	(175)
十三、牛羊瘤胃臌气	(177)
十四、牛羊瘤胃积食	(179)
十五、牛羊重瓣胃阻塞	(181)
十六、创伤性网胃炎	(183)
第六章 马属动物常见病防治	(186)
一、马传染性贫血	(186)
二、鼻疽	(191)
三、马腺疫(槽结、喉骨肿)	(194)
四、马急性胃扩张(气胀性胃扩张、食 滞性胃扩张、大肚 结)	(198)
五、马急性肠臌气(风气疝、气胀、 肚胀)	(200)
六、肠痉挛(冷痛、伤水起卧、卡 他性肠痛)	(202)
七、结症(肠便秘)	(203)
八、新生骡驹溶血病(幼驹尿血)	(211)
九、马副蛔虫病	(216)
十、马蛲虫病(马尖尾线虫病)	(217)
十一、马胃蝇蚴虫病(俗称瘦虫、 粪虫)	(219)

第七章 畜禽常见中毒的防治.....(221)

一、有机磷农药中毒.....(221)

二、有机氯中毒.....(222)

三、砷制剂中毒.....(224)

四、发霉饲料中毒.....(225)

五、霉玉米中毒.....(226)

六、食盐中毒.....(227)

七、亚硝酸盐中毒.....(228)

八、氢氰酸中毒.....(230)

九、甘薯黑斑病中毒.....(231)

十、腐败鱼、肉中毒.....(232)

十一、棉叶及棉籽饼中毒.....(233)

十二、蓖麻中毒.....(234)

十三、磷化锌中毒.....(235)

十四、呋喃西林中毒.....(236)

十五、一氧化碳中毒.....(237)

十六、二氧化碳中毒.....(237)

附表一、常用的疫(菌)苗.....(243)

附表二、常用消毒药物使用表.....(251)

第一章 畜禽常见病防治原则

畜禽常见病是危害家畜家禽的主要疾病，是发展畜牧业的大敌之一。俗话说，无病早防，是我国劳动人民长期与疾病作斗争的经验总结，也是我们防病工作行之有效的基本原则。

现将一般的预防方法，分述如下：

一、合理饲养管理

所谓合理饲养管理，就是科学饲养管理。首先是合理利用饲料，充分发挥饲料的营养作用，使各种饲料本身营养不足互相补充——即配合饲料的应用。单纯使用某一种饲料会发生营养缺乏症，影响畜禽的正常生长发育，相应的出现某些症状。如长期饲喂米糠、麸皮、棉籽饼等，会发生维生素A缺乏症，出现粘膜、表皮和腺体上皮的变性，继发感染某些疾病。此时，若加入含维生素A较高的饲料——鱼粉、胡萝卜、玉米等，即可补充米糠、麸皮等维生素A的不足，所引起的症状就会逐渐消失。所以配合饲料的应用，可降低疾病的发病率，提高动物机体的抵抗力，促进生长发育。这是预防畜禽常见病的有效措施。为了科学地应用饲料，提出以下几项原则：

第一，日粮中营养物质含量，要符合每种畜禽的需要标准。

第二，饲料要无毒无害，增强每种畜禽的适口性。

第三，饲料要多样化。这不仅可增强适口性，且可满足

营养物质的需要和平衡蛋白质全价的提高。

第四，饲料要适合每种畜禽消化道解剖生理特点，容积恰好，干物质数量要适当。

其次，必须有较好的饲喂管理制度。要根据每种动物的特性，做到定时、定量、干净卫生，保证对畜禽没有异常的影响。对饲喂畜禽的环境，要光线充足，通风良好，干燥，以促进畜禽正常生长发育。

二、做好卫生消毒工作

做好卫生消毒工作，是预防疾病的一项主要措施。它可以及时清除和消灭外界环境中被传染源污染的病原体，切断传播的途径，中止病原体的蔓延。为了做好卫生消毒工作，必须遵守下列原则。

(一)经常性的卫生工作

畜禽舍要定时打扫，清除积存的粪便、排泄物。最好将粪便、排泄物连同杂物，堆积在一起，进行生物热发酵处理，以杀死病原体。

(二)严格消毒制度

平时对畜舍、运动场、用具、饮水，做到定期消毒（半个月——一个月），消灭一般性传染病的发生。当畜群内发生某种传染病后，采取不定时的消毒和卫生工作。传染病患畜最后一个痊愈，经过半个月后，方能解除隔离措施，并进行一次彻底大消毒，杀死残存的病原体。根据以上原则，介绍

几种常用消毒方法：

1. 搞好卫生清扫工作

除清扫畜舍内外、洗刷各种用具等。将畜舍内积存的粪便、垫草、饲料等残渣，彻底清除，堆积在一起，进行生物热发酵，杀死病原体。

2. 物理消毒方法

(1)日光照射 运动场、各种用具、饲养人员的衣服等，均可用太阳光直接照射4—6小时，或连日照射，可以杀死病原体及其芽胞。

(2)加热消毒 各种病原体对热都非常敏感，所以可采取各种方法加热杀死病原体。

①火焰灭菌法：耐火的畜舍、禽舍以及患传染病动物的尸体等，都可采取此种消毒法。消毒效果彻底，但有很大的缺点，不慎时会引起火灾，造成人畜的损伤和经济上的损失。

②煮沸消毒法：饲养用具、衣服、注射器等，均可采用煮沸30分钟的方法，杀死细菌、病毒、寄生虫等。若在煮沸时，加入1—2%碳酸钠，可以提高沸点，加强杀菌能力。同时又能防金属器具等生锈，加速蛋白质、脂肪的溶解。

另外，还可根据不同情况，采取巴氏消毒法和高压消毒法。

3. 化学药品消毒法

是兽医上常用的一种消毒法，它适用于不能用加热消毒，而且日光又照射不到，如畜禽舍、被污染的地区、桌面以及用具衣物等的消毒工作。采用此法消毒时，要选择消毒能力强、对人畜毒性低、不损坏被消毒的物品、价钱便宜的化学

药品（参考附表二）。

三、 预防接种

有计划地对畜禽进行预防接种各种菌苗、疫苗、类毒素等生物药品，作为抗原物质，使动物机体产生免疫物质，可以预防传染病的发生，和控制传染病的扩大流行。

（一）接种方法

可采取皮下注射、肌肉注射、皮肤划刺、滴鼻、喷雾、饮水等途径进行。

1. 皮下注射与肌肉注射

皮下注射、肌肉注射的方法，与一般治疗技术注射方法相同。

2. 皮肤划刺法

对鸡新城疫，I系弱毒疫苗常采用这种方法。这种方法，是用消毒的生理盐水、蒸馏水或冷开水（不能用热开水或温水），将疫苗稀释成100倍，用钢笔尖蘸取稀释疫苗，刺入鸡翅膀内侧的皮下没有血管的地方（蘸刺疫苗各两下）。

3. 滴鼻法

如鸡新城疫II系弱毒疫苗，常采用此种方法。稀释疫苗方法同上，稀释倍数为10倍（1份疫苗加9份水），用滴管吸取疫苗，滴入鸡鼻孔内2滴（每滴约0.03—0.04毫升）。

（二）接种量

按说明书或瓶签说明进行（参考附表一）。

(三) 接种时间

根据每种传染病流行季节，和免疫情况不同而不一样。为了预防猪瘟、猪丹毒、猪肺疫、鸡新城疫、鸡霍乱等常见的传染病，可在每年定期注射两次，多为春秋各一次。注射时要做到头头注射。在两次间隔内，对遗漏、新生和购进的畜禽，要进行补充接种，这样就可以达到全面免疫，控制和消灭传染病。

(四) 接种对象

一般过小、过度衰弱、患病、怀孕后期，都暂不做预防接种，以免引起强烈反应，造成严重损失。

(五) 接种反应

预防接种后，一般不产生什么副作用，或仅影响畜禽的吃食、产蛋率下降或引起轻微的发热反应。这些都属于正常反应，多是由于某些菌苗还存有一些毒性，或是由于活菌（疫）苗的轻度感染而引起的。引起反应程度重，发生反应的数目又多时，是由于菌（疫）苗的质量低劣，接种方法、接种途径及动物对该菌（疫）苗的过敏，或是由于菌（疫）苗的刺激，诱发潜伏感染而引起的。所以预防接种后，要观察反应情况，以便及时采取对症治疗，减少损失。

四、隔离检疫

隔离和检疫，是防止畜禽传染病发生发展的重要措施之

一。只有严格执行这两项措施，才能及时发现病畜，及时隔离治疗病畜，达到控制和消灭传染病。

(一) 隔离

严格施行隔离的措施，不论是对发生传染病的畜禽和未发生传染病的畜禽，都是非常重要的。特别是对健康畜禽就更为重要。往往由于隔离措施采取不严，从外面带进传染源，造成传染病的发生，甚至引起健康畜禽的全群覆灭。所以，隔离也是合理饲养管理的重要手段之一。

1. 病畜的隔离

患畜出现典型症状、疑似症状，以及检疫中发现的隐性感染的家畜，都属此类。这些畜禽体内，都带有病原体，都可通过不同的途径，向外排出病原体，成为重要的传染源，感染健康畜禽，造成传染病的流行。病畜与健康畜严格隔离，并派专人饲养管理。不允许无关人员接触。管理人员外出时，也要严格消毒。用具、饲料及废物等，都不要随便带出隔离室外，如有必要，也必须进行消毒后才能拿出。

2. 可疑病畜的隔离

与病畜直接或间接接触，未出现症状，都属这类隔离的对象。如同群、同槽、同圈的家畜，都要进行隔离饲养管理。因这时的家畜很可能是处在潜伏期，往往是隐性传染，向外经常排菌，成为危险的传染源。在隔离观察的同时，要采取紧急预防注射，使其产生自动免疫，可减少发病和死亡。此时注射，可能引起少数发病，甚至有的死亡。若在隔离观察期间出现症状时，应进行治疗。因每种传染病的潜伏

期长短不一样，应采取不同的隔离期，一般要超过潜伏期的1—2周为宜。

3. 假定健康畜禽的隔离

凡不是直接或间接与患畜接触，而又在该疫区的易感畜禽都属此类。应与病畜和可疑病畜一样，采取隔离措施，加强饲养管理和卫生消毒措施，同时进行预防接种菌（疫）苗，使其产生自动免疫。

4. 正常畜禽的隔离和消毒

未发生过传染病的正常畜禽，属于这一类。传染病的发生，往往是由于从外界进入传染源，如购进新的畜禽，正处在潜伏期或恢复期阶段，不断向外排菌（毒）感染正常畜禽。另外一种情况，是由于对外来人员采取消毒措施不够，由人的携带物传染给正常动物，甚至引起全场传染病的流行，造成大量的伤亡。因此，要采取隔离消毒措施。新购买的畜禽，至少隔离半个月，无病才能与正常畜一起饲养。如发现病畜应及时淘汰或进行治疗，痊愈后才能合群饲养。对正常畜禽场的出入口，要设消毒室或隔离衣。待进入人员消毒后和穿上隔离衣，才能进入。最好不接待参观人员。

（二）检疫

应用各种诊断方法，对畜禽进行检验，以查明畜禽的健康情况。若检验结果为阳性，即说明有传染病的隐性感染，对此要进行隔离，采取与患畜相应的措施，防止传染病在全群的发生。检疫的方法很多，如定期的检疫——血清学检查、变态反应检查等。临时性的检疫——即买进、卖出时的血

清学检验、变态反应检验等。再者是观察性的检疫——主要是观察症状。若本场有条件，可以自己检疫，若无条件时，送兽医检验部门。

五、治疗

畜禽一旦发病，就要抓紧治疗。现将主要的治疗方法，分述于后：

（一）药物治疗方法

药物是用来预防治疗畜禽疾病的物质，主要是利用药物进入畜禽体内后，与机体发生相互作用，作为机体的一种异种物质，可以促进机体生理功能，杀死和抑制病原体，调节动物机体的神经活动，提高机体的抵抗力，使病畜恢复健康。所以，常常用药物来治疗畜禽的各种疾病。

1. 对症疗法

动物机体患病后，出现各种不同的症状。为了解除这些症状，投给适当药物，叫做对症疗法。如患畜表现发热、咳嗽则应用解热、止咳的药物；又如心脏衰弱时，应用强心药，提高心脏的活动机能等。

2. 病原(因)疗法

动物机体患病，往往是由于不同原因所引起，如猪丹毒病是由于猪丹毒杆菌所引起。应用猪丹毒杆菌敏感药物青霉素进行治疗，则效果很好。又如牛、羊瘤胃胀气，是由于动物吃了过多的发酵产气的饲料所引起。可应用止酵的克辽林药物配合穿刺放气的方法，来解除病因所造成的疾病。维生素