

# 图说 鸡病 诊治

傅先强 张书元 编著 绘图



中国农业出版社

## 内 容 提 要

本书旨在为广大养鸡户和基层兽医介绍常见鸡病的防治方法，为达到简洁、通俗、实用的目的，在编写方式上采取了以图配文的图说形式。书中的 122 张图片，生动地反映了鸡场综合防疫技术及各种疾病的典型临床症状和病理变化特点；简练的文字，介绍了每张图片所表达的内容及各种疾病的病原、流行特点、防治措施等。文、图并茂，相辅相成，读者看图能识病，识病即能治。

另外，书后还以表格形式介绍了常见呼吸道疾病的鉴别诊断、常用药物及疫苗的使用方法，从而使得本书更加完整、实用。

一、鸡病的综合性防疫 .....	1
1. 全进全出是控制疫病的基本条件 .....	1
2. 切实做到隔离饲养 .....	3
3. 重视鸡场的环境卫生 .....	7
4. 加强饲养管理,提高鸡体体质,增强鸡群抗病力 .....	10
5. 坚持做好消毒工作 .....	11
6. 做好免疫工作 .....	13
7. 有计划地用药,预防疾病的发生 .....	21
二、病毒性疾病的防治 .....	23
1. 鸡新城疫 .....	23
2. 马立克氏病 .....	27
3. 鸡传染性法氏囊炎 .....	35
4. 鸡传染性支气管炎 .....	41
5. 鸡传染性喉气管炎 .....	45
6. 鸡痘的防治 .....	47
7. 鸡传染性贫血病 .....	50
8. 鸡产蛋下降综合征 .....	54
三、细菌性疾病的防治 .....	57
1. 鸡白痢 .....	57
2. 鸡大肠杆菌病 .....	61
3. 鸡支原体病 .....	66

4. 禽霍乱 .....	72
5. 鸡传染性鼻炎 .....	77
6. 鸡葡萄球菌病 .....	81
7. 禽曲霉菌病 .....	84
8. 鸡输卵管浆液性囊肿 .....	89
<b>四、寄生虫病的防治 .....</b>	<b>92</b>
1. 鸡球虫病 .....	92
2. 鸡卡氏白细胞原虫病 .....	97
3. 组织滴虫病 (黑头病) .....	103
<b>五、营养代谢病及中毒性疾病的防治 .....</b>	<b>108</b>
1. 维生素 A 缺乏症 .....	108
2. 维生素 B <sub>1</sub> 缺乏症 .....	109
3. 维生素 B <sub>2</sub> 缺乏症 .....	111
4. 维生素 E 缺乏症 .....	112
5. 硒缺乏症 .....	115
6. 钙和磷缺乏症 .....	115
7. 痛风 .....	120
8. 脂肪肝出血综合征 .....	123
9. 磺胺类药物中毒 .....	125
附表 1 常见呼吸道疾病的鉴别诊断 .....	128
附表 2 常用药物及疫苗的使用方法 .....	129

# 一、鸡病的综合性防疫

要想养好鸡需要具备几个条件,即优良的品种、全价的饲料、完好的设备、精心的饲养管理以及严格的疾病防治,其中疾病防治是最重要的条件。这是因为,如果没有严格的兽医防疫作保证,一旦发生较大的疫病,就会使鸡群死亡增多,产蛋下降,增加养鸡的成本,减少效益,甚至亏损。因此,养鸡场一定要把鸡场的疾病防治放在第一位,建立起一个完整的疫病防御系统。疫病的防疫系统主要包括以下几方面。

## 1. 全进全出是控制疫病的基本条件

(1) 科学的养鸡是把成年鸡、育成鸡、雏鸡分开饲养,要绝对禁止把不同日龄的鸡放在一栋鸡舍里饲养(图1)。

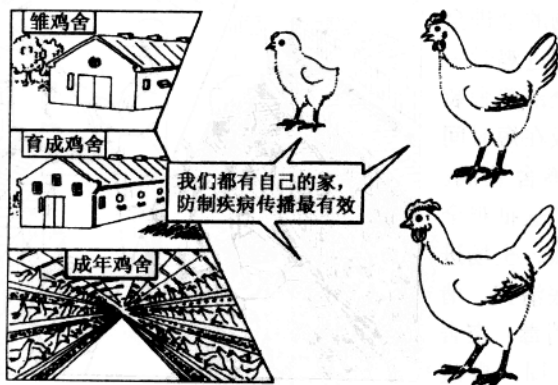


图1

(2) 孵化场一定要远离鸡场 (图 2)。

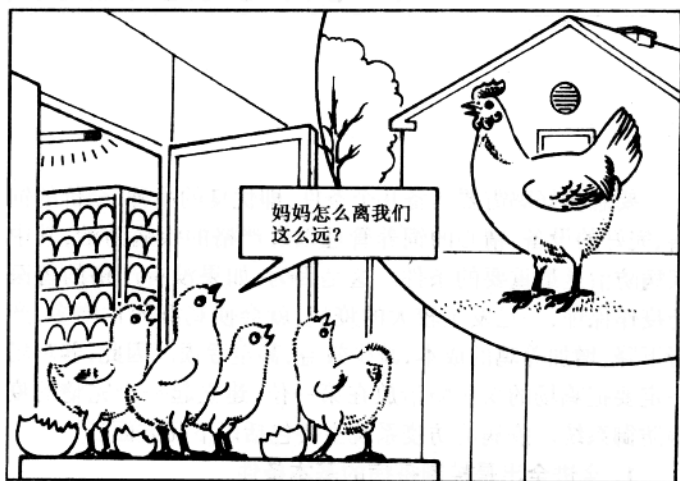


图 2

(3) 最好做到全场的全进全出，即进鸡时一次把全部鸡舍装满，或在短时间内把鸡舍装满。养完了这批鸡全部淘汰，全场进行彻底清扫、清洗、消毒，空舍 2~4 周，再进新鸡 (图 3)。

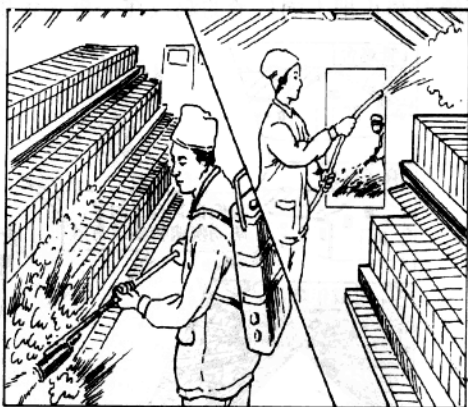


图 3 全进全出，空舍消毒

## 2. 切实做到隔离饲养

为了防止传染病的发生，很重要的一条就是要做到严格的隔离饲养，防止一切病原传到场里来。这就要求养鸡场地势较高、平坦开阔、排水方便、水质良好，并远离村镇、工厂、肉类加工厂（图 4）；鸡场不得让外人参观，并防止外面畜禽进入场内（图 5）；进场车辆要进行消毒（图 6）；进场人员要洗澡、更衣、换鞋（图 7）；不要从疫区购买饲料（图 8），不用发霉变质的饲料；注意防鸟（图 9）、防鼠（图 10）、防蚊蝇（图 11）等；为保证雏鸡的安全，育雏期间最好把饲养员封锁在鸡舍里。

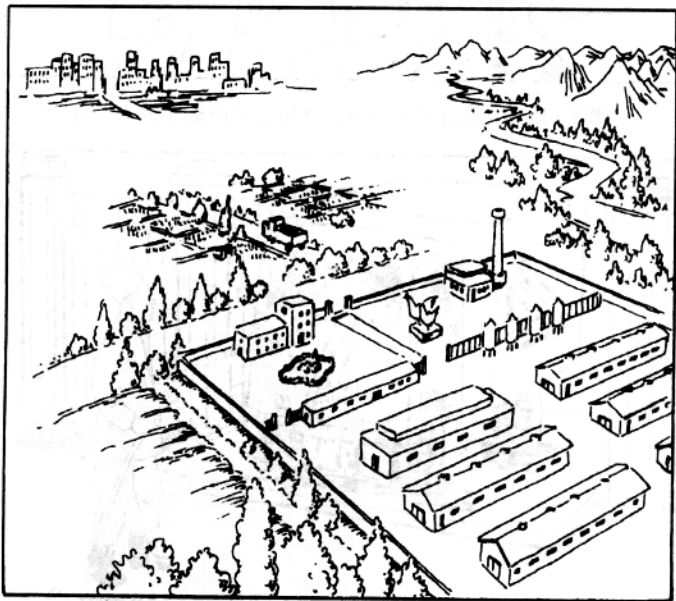


图 4 鸡场要建在地势较高,平坦开阔,水质良好,远离村镇、工厂的地方



图5 鸡场不得让外人参观，并防止外面畜禽进入场内

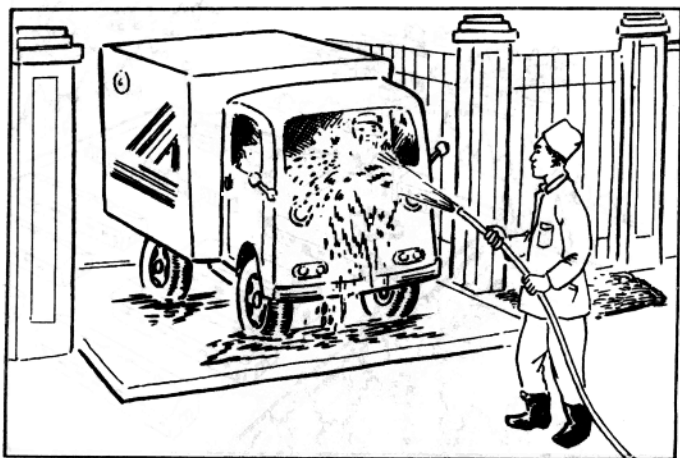


图6 外出车辆回场要进行彻底清洗消毒





图7 进场人员要洗澡、更衣、换鞋，防止病菌带人

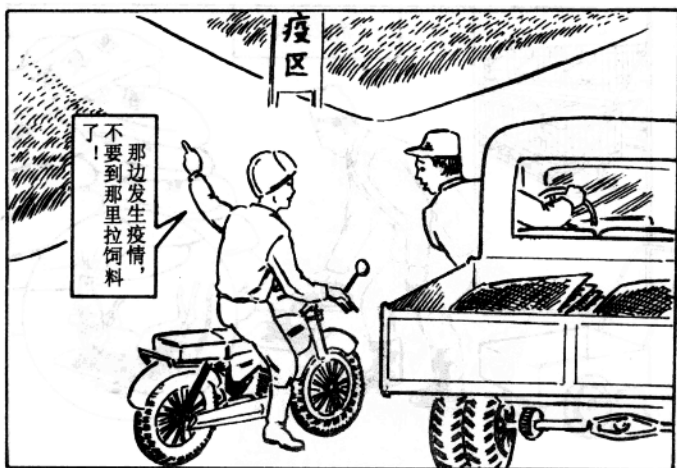


图8 不要从疫区购买饲料



图9 鸡场要防鸟



图10 鸡场要防鼠害



图 11 鸡场要防蚊蝇

### 3. 重视鸡场的环境卫生

鸡舍的环境包括鸡群的小环境（鸡舍）和大环境（生产区）两方面，养鸡场应始终把搞好环境卫生放在重要地位（图 12）。

鸡舍的环境包括鸡舍内的温度、湿度、风速、粉尘、有害气体的含量和病原微生物的含量等。这些条件指数都对鸡群的生长发育以及抗病能力有很大影响。养鸡者要采取一切措施为鸡群创造一个良好的环境，保证鸡群的健康。

定期对鸡舍进行带鸡消毒，可以降低鸡舍空气中的粉尘和病原微生物的含量，对保证鸡群健康具有重要意义。夏季带鸡消毒还可降温（图 13）。

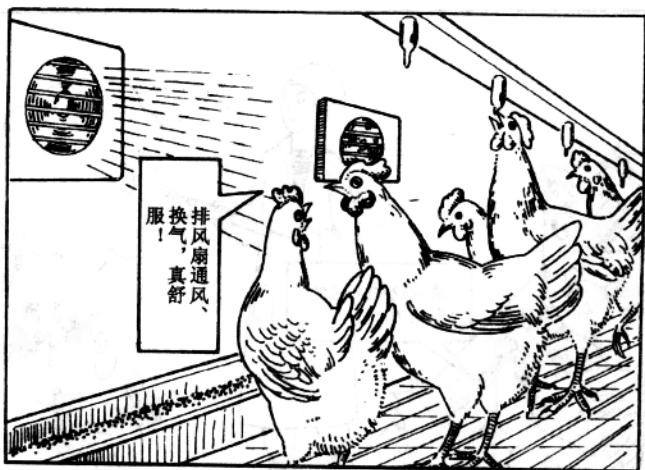


图 12 给鸡创造一个良好的环境

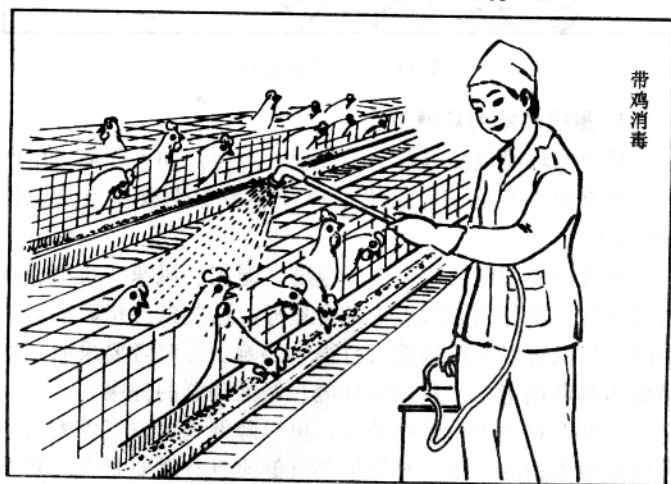


图 13 坚持做好消毒工作

鸡场内应分设净道和脏道。净道是专门运输饲料和产品(蛋、鸡等)的通道;脏道是专门运送鸡粪、死鸡和垃圾的通道(图14)。

场区内不能有鸡粪和鸡毛,要定期清扫消毒,每周至少一次。必要时进行深翻土地。死鸡不能乱扔,要及时收集,进行蒸煮、焚烧或深埋。

从鸡舍清出的鸡粪要及时运走,可进行发酵或烘干处理。鸡舍排出的废水应进行无害化处理。

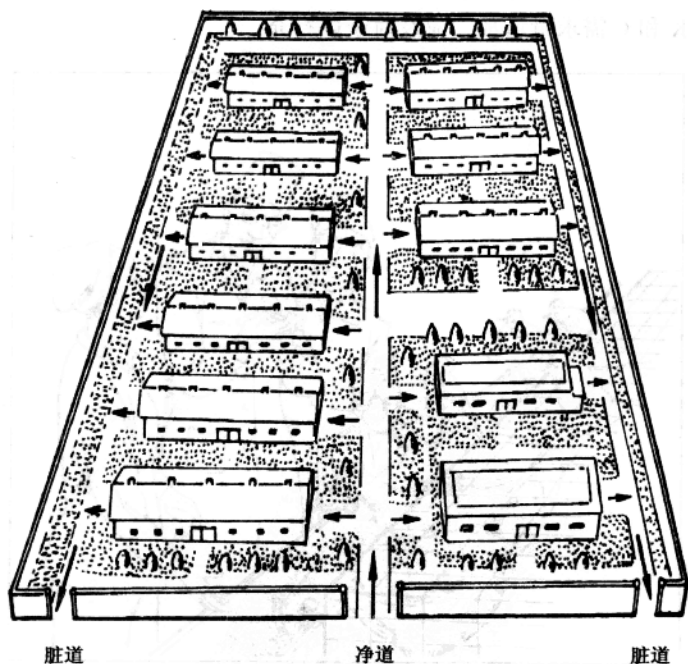


图14 鸡场应分净道和脏道

#### 4. 加强饲养管理，提高鸡体体质，增强鸡群抗病力

在饲养方面，首先要满足鸡体生长、发育、产蛋或长肉所需要的营养，如蛋白质、碳水化合物、脂肪、矿物质和维生素等。鸡群的不同品种、生长阶段和季节，对每种营养成分有不同的要求，应根据情况加以调整（图 15，16）。

微量元素硒和维生素 E 对鸡体的免疫有重要作用，要注意保证供给。

当鸡进行断喙、转群、免疫、饲养条件发生较大变化时，鸡群会发生应激反应，应激情况下，鸡群对维生素 A、K 和 C 需求量增加，应及时予以补充。

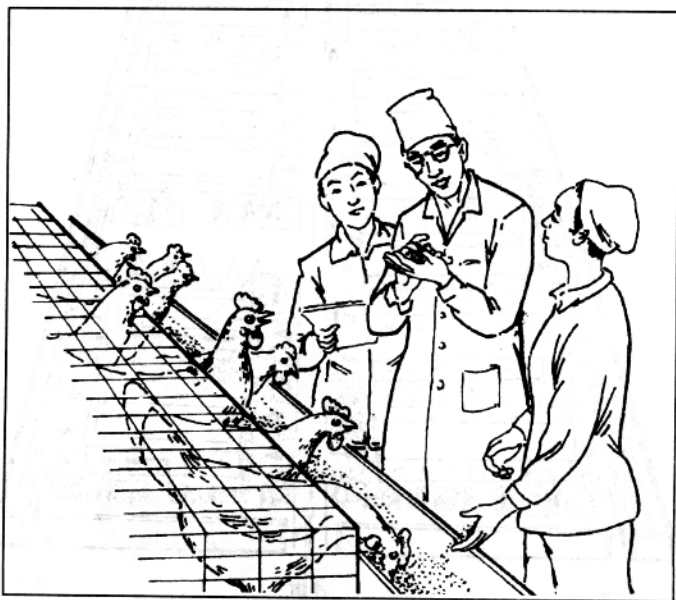


图 15 加强饲养管理，增强鸡群抗病力

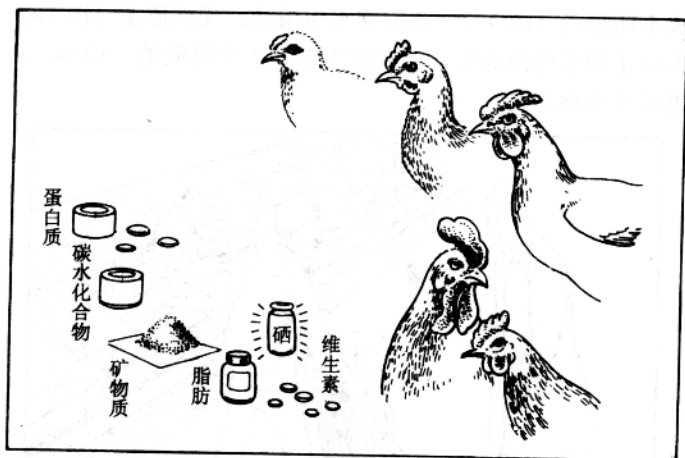


图 16 满足鸡不同发育阶段的营养需要

### 5. 坚持做好消毒工作

消毒工作是防止传染病发生的最重要的环节，也是做好各种疫病免疫的基础和前提。消毒工作要制度化，经常化，不仅要做好养鸡的各个环节，如大门口、生产区、鸡舍、孵化室、育雏室等的消毒，而且要坚持做好带鸡消毒，即在鸡舍有鸡的情况下，用 0.3% 过氧乙酸或 0.05% ~ 0.1% 的 1210 或百毒杀对鸡群进行消毒，这对环境的净化和疾病的防治具有很大作用。通过带鸡消毒不仅能使鸡舍的地面、墙壁、鸡体和空气中的细菌数量明显减少，还能降低空气中的粉尘、氨气，夏天还有降温作用。

污染的饲料和饮水是许多疾病的病因，因此养鸡场一定要十分重视饲料和饮水的卫生。鱼粉和骨粉中常常含有沙门氏菌和大肠杆菌，最好不要用来喂鸡。饲料的每种原料每次进料都要进行质量检查，发现霉败变质、污染严重的饲料坚

决不能喂鸡（图 17）。鸡的饮水应清洁，无病原菌（图 18）。为防止经水传播疾病，可在饮水中加入次氯酸钠、1210、百毒杀等消毒药物。

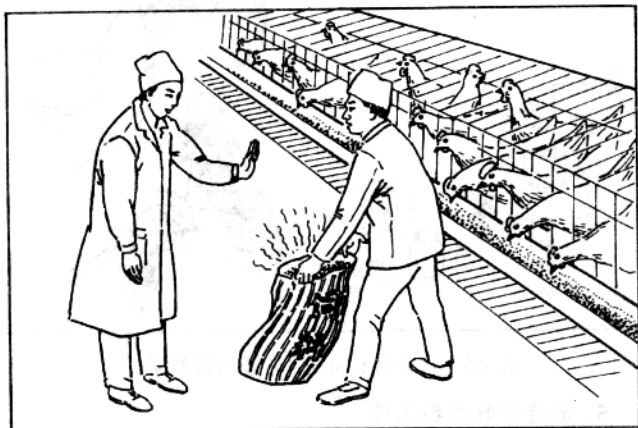


图 17 发霉变质、污染严重的饲料，坚决不能喂鸡



图 18 饮水清洁，无病原菌



## 6. 做好免疫工作

用疫苗或菌苗对鸡群进行接种，使鸡群对某种疫病产生特异的抵抗力，称为免疫。免疫是防止传染病发生的重要手段，养鸡场必须根据本场疫病的发生情况认真做好各项疫病的免疫。

免疫是一个复杂的生物学过程，免疫能否成功，受多种因素的影响。例如疫苗的种类、疫苗的质量、疫苗的运输保存、免疫的时机、免疫的方法等等，都会对免疫的效果产生影响。因此，养鸡场一定要根据本场的疫情和生产情况，制订本场的免疫计划。兽医人员要有计划地对鸡群进行抗体监测，以确定免疫的最佳时机，检查免疫效果。使用的疫苗要确保质量，免疫的剂量准确，方法得当。免疫前后，要保护好鸡群，免受野毒的侵袭，要避免各种应激，对鸡群增加一些维生素 E 和 C 等，以提高免疫效果。

免疫是一项技术性很强的细致工作，每一种疫苗都有一定的免疫方法。只有正确地使用和操作，才能获得预期的效果。

(1) 注射法 注射法又分为皮下注射法和肌肉注射法。

皮下注射法：皮下注射的部位在鸡的颈背部。局部消毒后，用食指和拇指将颈背部皮肤捏起呈三角形，沿三角的下部刺入针头注射（图 19）。

肌肉注射法：肌肉注射的部位有胸肌和腿肌，多用于成鸡。肌肉注射时要注意刺入深度，避免伤及内脏及血管神经（图 20，21）。

(2) 刺种法 此法常用于鸡新城疫 I 系苗、鸡痘苗的免疫。刺种部位在鸡翅膀内侧皮下，用洁净的钢笔尖或专用的刺针蘸取疫苗，每只鸡刺种两下（图 22）。