



鸡病防治

朱堃熹編著

农业出版社

鷄病防治

朱堃熹編著

农业出版社

鷄 病 防 治

朱堃堃編著

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业登记证出字第106号

新华书店上海发行所发行 各地新华书店经售

中华书局上海印刷厂印刷

*

787X1092毫米 1/32·2 11/16 印张·10 册页·56,000字

1959年8月第1版

1959年8月上海第1次印刷

印数: 00,001—15,100 定价: (7) 0.36元

统一书号: 161.4.732 59.3.京型

前 言

党的八届六中全会指出，人民公社要实行自給性生产和商品性生产同时并举；农林牧副漁，全面大发展。

养鷄是我国农村中最普遍和有傳統性的一項副业生产，我国的广大农民有着极为丰富的养鷄經驗。人民公社发展养鷄事业可以增加公社和社員的經濟收入，提高社員的生活水平；供应城乡人民生活上的需要；又能够增加国家的出口貿易，支援工业建設。在社会主义建設事业中的意义是很大的。

目前全国各地的人民公社都在大力发展养鷄事业，同时普遍实行了公养和私养并重的方針。有些地区已經建立了“万鷄山”、“万鷄場”等規模很大的集体养鷄場，出現了鷄鴨成群的蓬勃发展的新景象。

加强鷄病的防治工作，是发展养鷄事业的一項重要措施。解放以来，在党的兽医工作方針的正确指导之下，特别是在1958年全国实现公社化和工农业全面大跃进的形势鼓舞之下，在鷄瘟防治工作方面，由于采取了领导挂帅和普遍发动群众、依靠群众的工作方法，創造了許多消灭鷄瘟的經驗，取得了輝煌的成績。在全国范围内現在基本上已經控制了鷄瘟的流行，并且出現了不少已經完全消灭鷄瘟的“无鷄瘟县”，为今后全面和彻底消灭鷄瘟創造了良好的基础。

在另一方面，由于鷄瘟的控制和逐漸消灭，鷄的其他的一些傳染性疾病、寄生虫性疾病和营养性疾病就相应地变得突

出起来了。这许多疾病在全国各地发生得都很普遍，同样的威胁着养鸡事业的迅速发展。过去只是因为鸡瘟的流行特别厉害、或是由于诊断方法上的问题，所以这些疾病不大被人们注意，没有受到足够的重视。

今后的任务，除了在已经获得的成績的基础上，繼續徹底消灭鸡瘟以外，对于其他一些为害性比较严重的疾病，例如鸡霍乱、鸡白痢、傳染性喉头气管炎、鸡伤寒、球虫病、蛔虫病以及白血病等等，必須給予足够的重视，采取有效的防治措施，逐步加以消灭。为此，首先就需要对这一些疾病有一定的認識，熟悉这一些疾病的发生原因、流行情况、主要病状、病理变化以及诊断和防治的方法，从而能够控制和消灭这些疾病的发生和流行。

本書的目的就是试图把国内发生得比较普遍的一些傳染性疾病、寄生虫性疾病和少数非傳染性疾病，有重点地和比較詳細地用通俗的文字加以叙述介紹，供从事于养鸡工作和兽医工作的同志們在实际工作中的一些参考。

本書是在“家禽疾病学”的基础上、参考了近几年来国内外有关鸡病方面的資料編写而成的。在内容和文字方面可能还存在許多缺点，特別希望从事实际工作的同志們多多提出批評性的意見，以便修改訂正。

朱堃熹

1959年5月于泰兴西园

目 录

前言	5
傳染性疾病	7
病毒性傳染病	8
雞新城疫	8
雞痘	16
白血病	20
傳染性喉頭氣管炎	24
細菌性傳染病	26
雞霍亂	26
雞白痢	30
雞結核病	37
雞傷寒	49
雞副傷寒	42
傳染性鼻炎	44
真菌性傳染病	46
麴菌病	46
黃蘗	47
鴉口瘡	48
寄生蟲性疾病	50
原蟲性疾病	51
球虫病	51
內寄生蟲病	57

雞蛔虫病.....	57
雞异刺线虫病.....	60
雞炎合线虫病.....	62
雞條虫病.....	64
雞前殖吸虫病.....	66
外寄生虫病.....	68
雞虱.....	68
雞蟻.....	71
非傳染性疾病.....	76
維生素缺乏症.....	76
屈腿病.....	80
痛風.....	81
啄食癖.....	82
食毛癖.....	83
异常卵.....	83
难产.....	84
輸卵管脫垂.....	84
輸卵管炎.....	85
泄殖腔炎.....	85
雞冠和肉髯的冻伤.....	85
中暑.....	86

鷄病防治

朱堃熹編著

农业出版社

鷄 病 防 治

朱堃堃編著

*

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊出版业营业许可证出字第106号

新华书店上海发行所发行 各地新华书店經售

中华書局上海印刷厂印刷

*

787X1092毫米 1/32·2 11/16 印张·10 册页·56,000字

1959年8月第1版

1959年8月上海第1次印刷

印数: 00,001—15,100 定价: (7) 0.36元

统一書号: 161.4.732 59.3.京型

目 录

前言	5
傳染性疾病	7
病毒性傳染病	8
雞新城疫	8
雞痘	16
白血病	20
傳染性喉頭氣管炎	24
細菌性傳染病	26
雞霍亂	26
雞白痢	30
雞結核病	37
雞傷寒	49
雞副傷寒	42
傳染性鼻炎	44
真菌性傳染病	46
麴菌病	46
黃蘗	47
鴉口瘡	48
寄生蟲性疾病	50
原蟲性疾病	51
球虫病	51
內寄生蟲病	57

雞蛔虫病	57
雞异刺线虫病	60
雞炎合线虫病	62
雞條虫病	64
雞前殖吸虫病	66
外寄生虫病	68
雞虱	68
雞蟻	71
非傳染性疾病	76
維生素缺乏症	76
屈腿病	80
痛風	81
啄食癖	82
食毛癖	83
异常卵	83
难产	84
輸卵管脫垂	84
輸卵管炎	85
泄殖腔炎	85
雞冠和肉髯的冻伤	85
中暑	86

前 言

党的八届六中全会指出，人民公社要实行自給性生产和商品性生产同时并举；农林牧副漁，全面大发展。

养鷄是我国农村中最普遍和有傳統性的一項副业生产，我国的广大农民有着极为丰富的养鷄經驗。人民公社发展养鷄事业可以增加公社和社員的經濟收入，提高社員的生活水平；供应城乡人民生活上的需要；又能够增加国家的出口貿易，支援工业建設。在社会主义建設事业中的意义是很大的。

目前全国各地的人民公社都在大力发展养鷄事业，同时普遍实行了公养和私养并重的方針。有些地区已經建立了“万鷄山”、“万鷄場”等規模很大的集体养鷄場，出現了鷄鴨成群的蓬勃发展的新景象。

加强鷄病的防治工作，是发展养鷄事业的一項重要措施。解放以来，在党的兽医工作方針的正确指导之下，特别是在1958年全国实现公社化和工农业全面大跃进的形势鼓舞之下，在鷄瘟防治工作方面，由于采取了领导挂帅和普遍发动群众、依靠群众的工作方法，創造了許多消灭鷄瘟的經驗，取得了輝煌的成績。在全国范围内現在基本上已經控制了鷄瘟的流行，并且出現了不少已經完全消灭鷄瘟的“无鷄瘟县”，为今后全面和彻底消灭鷄瘟創造了良好的基础。

在另一方面，由于鷄瘟的控制和逐漸消灭，鷄的其他的一些傳染性疾病、寄生虫性疾病和营养性疾病就相应地变得突

出起来了。这许多疾病在全国各地发生得都很普遍，同样的威胁着养鸡事业的迅速发展。过去只是因为鸡瘟的流行特别厉害、或是由于诊断方法上的问题，所以这些疾病不大被人们注意，没有受到足够的重视。

今后的任务，除了在已经获得的成績的基础上，繼續徹底消灭鸡瘟以外，对于其他一些为害性比较严重的疾病，例如鸡霍乱、鸡白痢、傳染性喉头气管炎、鸡伤寒、球虫病、蛔虫病以及白血病等等，必須給予足够的重视，采取有效的防治措施，逐步加以消灭。为此，首先就需要对这一些疾病有一定的認識，熟悉这一些疾病的发生原因、流行情况、主要病状、病理变化以及诊断和防治的方法，从而能够控制和消灭这些疾病的发生和流行。

本書的目的就是试图把国内发生得比较普遍的一些傳染性疾病、寄生虫性疾病和少数非傳染性疾病，有重点地和比較詳細地用通俗的文字加以叙述介紹，供从事于养鸡工作和兽医工作的同志們在实际工作中的一些参考。

本書是在“家禽疾病学”的基础上、参考了近几年来国内外有关鸡病方面的資料編写而成的。在内容和文字方面可能还存在許多缺点，特別希望从事实际工作的同志們多多提出批評性的意見，以便修改訂正。

朱堃熹

1959年5月于泰兴西园

傳染性疾病

很多在雞群中流行得最厉害和危害性最严重的疾病，如雞新城疫（雞瘟）、雞霍亂、雞白痢、傳染性喉頭氣管炎等等，都是由一定的病原微生物所引起的傳染性疾病。傳染性疾病的特点是傳播的速度快，流行的範圍廣、發病的時間短和死亡的損失大，感染以後，很不容易治療。許多雞的傳染病，目前還沒有很有效的治療方法，一旦發生流行以後，就會造成很大的死亡損失。

可以毫不誇張地說：雞的傳染性疾病，是發展養雞事業中的最大的敵人。防治雞病，首先就應該是防治雞的傳染性疾病，特別是要消滅一些對雞群的為害性最大的烈性傳染病，只有控制和消滅了這些疾病以後，養雞事業的發展，才能够得到可靠的保證。

防制傳染性疾病的最重要的原則，就是平時要嚴格貫徹執行雞場的防疫衛生制度。首先是加強雞群的飼養管理，經常保持雞場的環境衛生，雞群必須定期地接種各種預防疫苗和診斷檢疫，注意觀察雞群的健康情況，消滅一切可能引起和傳播傳染病的因素。

雞場中一旦發生了傳染病之後，必須立即採取緊急的管制措施，儘快地把疫病撲滅，不使蔓延擴大，以減少雞群的死亡損失。嚴格執行隔離、封鎖和消毒制度，結合適當的治療工作，以控制疫病的发展和消滅傳染的來源。這些原則必須絕

对遵守，不能丝毫疏忽。

鸡的传染性疾病，根据病原微生物的种类而分，可以分为下列三大类。

1. 病毒性传染病 重要的有鸡新城疫、白血病、传染性喉头气管炎和鸡痘等。

2. 细菌性传染病 重要的有鸡霍乱、鸡白痢、鸡伤寒、鸡副伤寒、鸡结核病和传染性鼻炎等。

3. 真菌性传染病 重要的有霉菌病、黄癣和鹅口疮等。

病毒性传染病

鸡新城疫(鸡瘟)

鸡新城疫是鸡的一种最严重的急性接触性传染病，全世界各地都有本病的流行。鸡新城疫的名称很多。由于本病和真性鸡瘟的病状和流行情况很相象，所以也把它叫做假性鸡瘟或伪鸡瘟。由于鸡新城疫最早是在亚洲地区发现的，而且在亚洲地区流行得也特别厉害，所以在苏联也称它为亚洲鸡瘟，而把真性鸡瘟称做欧洲鸡瘟。因为真性鸡瘟主要发生在欧洲地区，亚洲地区比较少见。鸡感染鸡新城疫以后，有很显著的呼吸道和神经性的病状出现，所以有时候也称它为鸡肺炎。

我国在 1945 年发现也有鸡新城疫的发生，以后各地都先后证明过去一般所称的鸡瘟实在都是鸡新城疫。到目前为止，在我国还没有发现过真正的真性鸡瘟。所以现在把鸡新城疫简称做“鸡瘟”，也是适当的。

鸡新城疫在我国各地流行是很严重的，过去只要是养鸡的地方，几乎都有鸡瘟的流行。许多鸡场发生鸡瘟以后，死亡

率往往可以达到 100%，整个鸡场的鸡群全部死亡，也是很常见的事情。每年由于鸡新城疫所造成的死亡损失，在各种鸡病中占第一位，严重地威胁着养鸡事业的发展。因此必须彻底消灭鸡新城疫，才能保证鸡群的大量发展。

病原 鸡新城疫的病原体是一种滤过性病毒。病毒的抵抗力很强，在外界环境中如温度在冰点以下时，能够存活 3 个月以上。病鸡的气囊、气管渗出物、脑、脾以及肺中都含有大量的病毒。此外在骨髓、睾丸和卵巢中也有含存。

鸡和火鸡都能够自然感染，病毒对鸡的致病力特别强，把含有病毒的脾脏组织磨碎稀释到 1,000 万倍，只要接种 1 毫升，就能够使鸡发病。鸽在人工接种病毒后，也能够发病。鹅和鸭接种后不发病，但可以变成带毒者，传播疫病。经常与病鸡接触的人也可能感染病毒，引起眼结膜炎。

鸡新城疫的传播方式，主要是通过病鸡的接触和空气传播。病鸡的吐液、鼻涕和粪便中含有多量的病毒，沾污了饮水、饲料和用具后就能发生传播。另外，病鸡在咳嗽和打喷嚏的时候，飞沫中也含有很多的病毒，散布在空气中，被健康鸡吸进去之后，也能够发生传播。所以鸡场中只要有一只病鸡混进来，立刻就会广泛传播，引起全部鸡群发生传播，很少能够幸免。

鸡新城疫也能够通过鸡卵传播，病鸡所生的卵中，能够分离出病毒来。鸡瘟地区的鲜蛋和鸡毛等都是传播疫病的来源。卵壳上面的鸡瘟病毒，在 18°C 温度之下，能够存活 21 天之久。

除此以外，许多野生飞禽和哺乳动物也都能够传播鸡瘟病毒，特别是老鼠在吃了鸡瘟病鸡的尸体以后，在 24 小时内排出的粪便中都含有活的鸡瘟病毒，在鸡场中散布开来，就成

为传播鸡瘟的一个来源。

病状 鸡新城疫的潜伏期平均为3—5天。发病很急，多为突然发病，立即侵染全群。在最急性的，常常只看到鸡有些精神呆顿，就突然死亡，生前并没有明显的病状。一般病鸡所表现的病状，先是呼吸系的病状，以后又出现神经性的病状。

病鸡开始显现的病状是精神不振，体温升高到43—44°C，全身衰弱无力，行动迟缓，不喜活动。羽毛松乱，翅膀和尾巴垂下，冠和肉髯变青紫色或紫黑色。眼睛半闭或完全闭合，作打瞌睡状。食欲先是减少，以后就完全不吃。病鸡发生咳嗽，打喷嚏，呼吸困难，呼吸时发出一种咯咯的喘鸣声。口腔和鼻腔中蓄积大量粘液，所以病鸡常常作吞咽和摇头的动作，竭力想把粘液排出来。鼻孔中有粘液流出，嘴角上也有粘液悬挂着。把病鸡倒拎起来，嘴里会流出不少粘液来。鼻孔周围常有粘液干燥后形成的结痂。病鸡的嗉囊胀得很大，头、颈和眼皮可能发生肿胀。

病鸡有下痢病状，排出一种很稀薄的黄色、绿色或灰白色的粪便，粪便的气味很臭，有时还混有血液。到疾病后期，病鸡变得极度虚弱，立不起来，倒卧地上，昏迷不醒。最后多由于虚脱而死亡。病鸡大多在发病以后3—5天内死亡，有时也会拖到10天以上。死亡率很高，幼鸡特别厉害，可达100%。

在病程拖得比较长的病例，病鸡就有很特殊的神经性病状显现出来。常见的神经性病状是全身肌肉的运动不协调，特别是腿部和头部的肌肉，动作不平衡，头颈向一侧扭曲(图1. C. D.)，或是向背后屈曲。有些病鸡仍旧能够行走、饮水和吃食，但常显现各种很特殊的动作，步态不稳，行走时转圈子或向后倒退等异常的运动。有时候病鸡的一足或两足同时发生瘫痪(图1. A. B.)，不能站立，翅膀也会瘫痪，倒垂下来。