

(美) B·W·卡尔尼克 主编

(第9版)

禽病学

高 福 刘文军 主译
郭玉璞 狄伯雄 主校

北京农业大学出版社

禽 病 学

(第 9 版)

〔美〕 B. W. 卡尔尼克 主编

高 福 刘文军 主译
郭玉璞 狄伯雄 主校

北京农业大学出版社

(京)第 164 号

DISEASES OF POULTRY

Ninth Edition

Edited by B. W. Calnek with H. John Barnes

C. W. Beard W. M. Reid H. W. Yoder, Jr.

Editorial Board for the American

Association of Avian Pathologists

Iowa State University Press

1991 Ames, Iowa, USA

禽 病 学

(第 9 版)

〔美〕B. W. 卡尔尼克 主编

高 福 刘文军 主译

郭玉璞 狄伯雄 主校

*

责任编辑 雷克敬 朱长玉 吴肖菊

张启福 赵玉琴 高 欣

*

北京农业大学出版社出版发行

(北京市海淀区圆明园西路 2 号)

中国人民大学印刷厂印刷

新华书店经销

787×1092 毫米 16 开本 62.25 印张 1540 千字 彩插 11 页

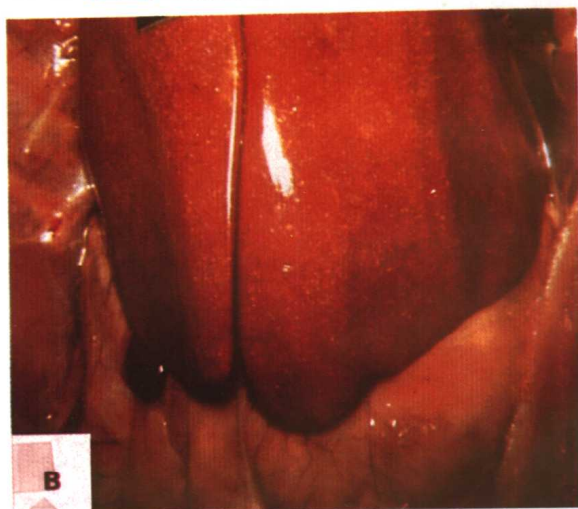
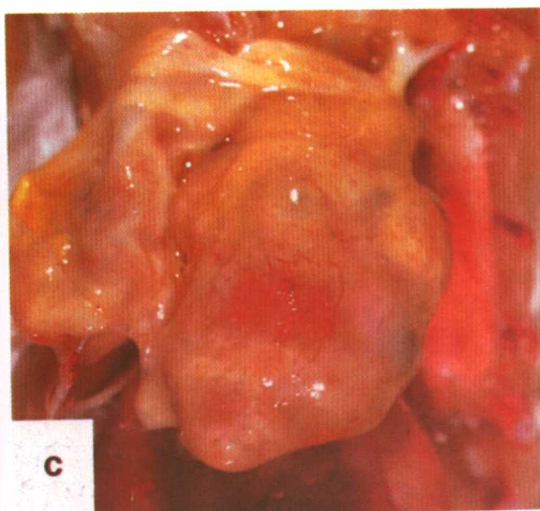
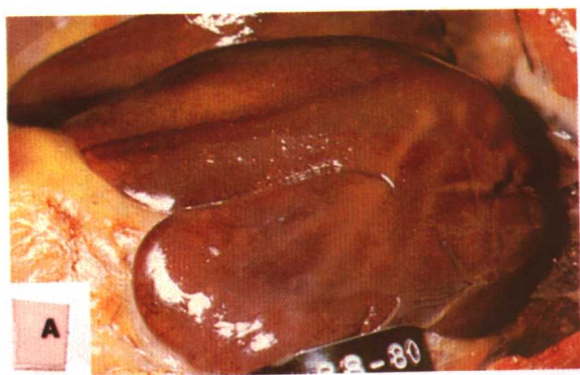
1991 年 11 月第 1 版 1991 年 11 月第 1 次印刷

印数:1-8300 册

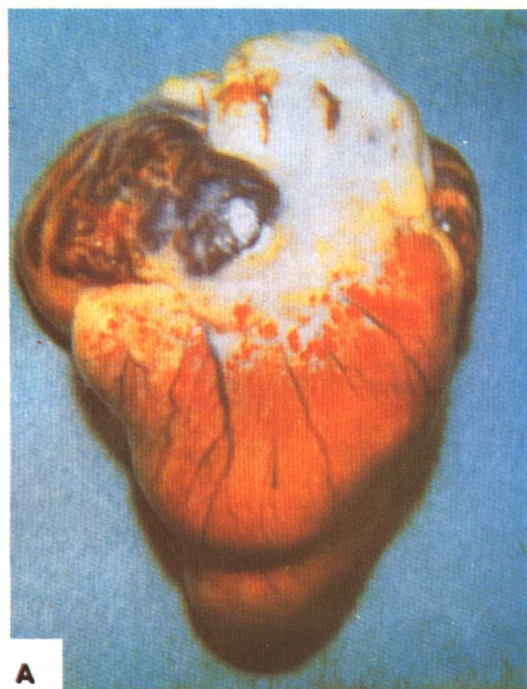
*

ISBN 7-81002-318-7/S · 319

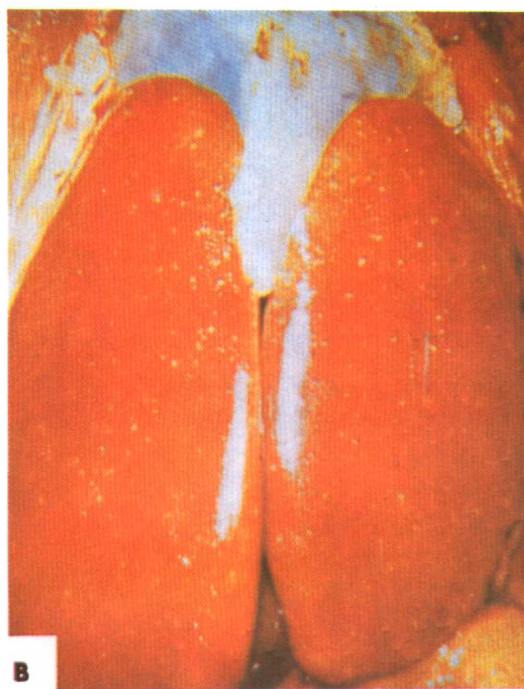
定 价 45.00 元



彩图3.2 鸡白痢沙门氏菌感染引起的鸡的大体病变。A、B示肿大的肝褪色和出血区 (A)；或充血和小坏死灶 (B)。(引自 Glass)；C心脏的结节病变，注意心包变厚，色泽淡黄 (反褶的)。(引自 Shivaprasad)；D.肠道坏死灶 (引自 Glass)；E.卵巢病变和输卵管炎 (引自 Shivaprasad)



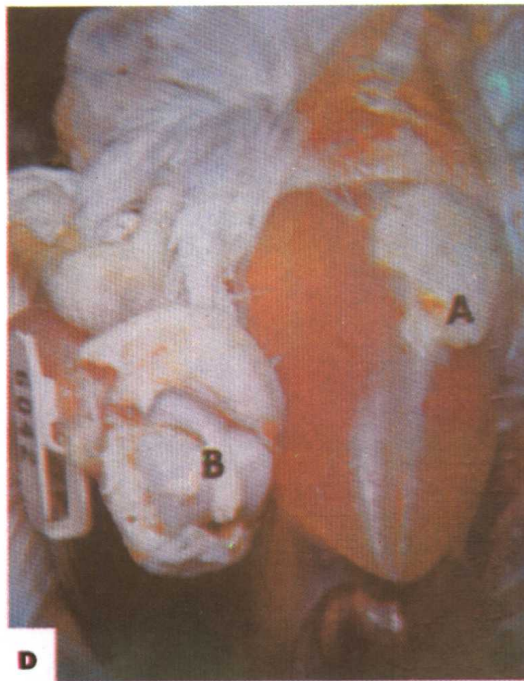
A



B

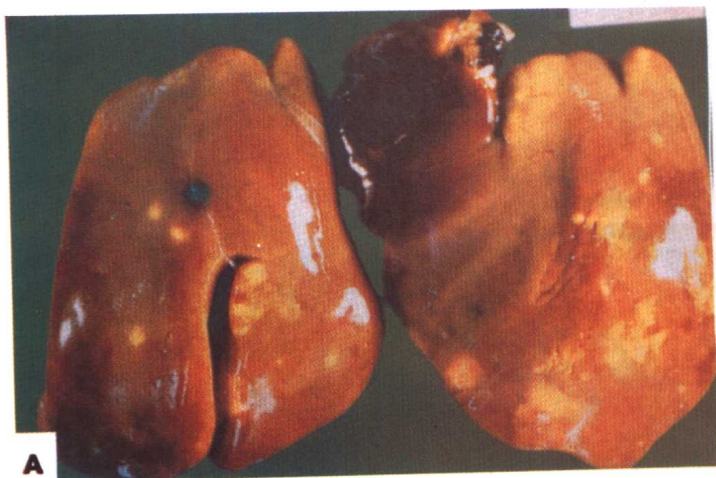


C

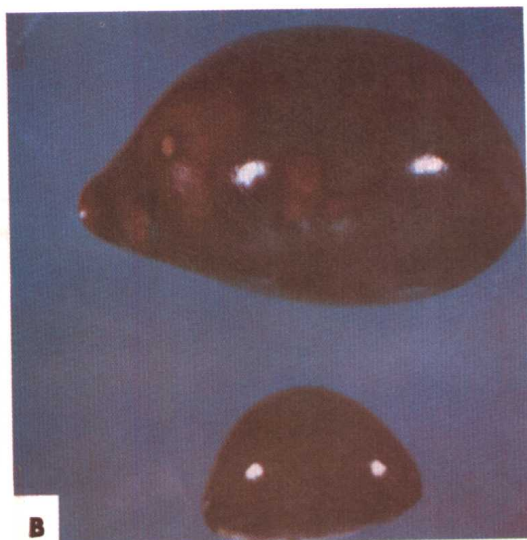


D

彩图5.11 A.急性禽霍乱，鸡心外膜出血；B.急性禽霍乱，鸡肝脏上多个坏死灶；C.急性禽霍乱，疏松的卵泡（箭头），其表面血管较正常时不明显；D.慢性禽霍乱，火鸡胸骨囊（A）和跗关节（B）的干酪性渗出物



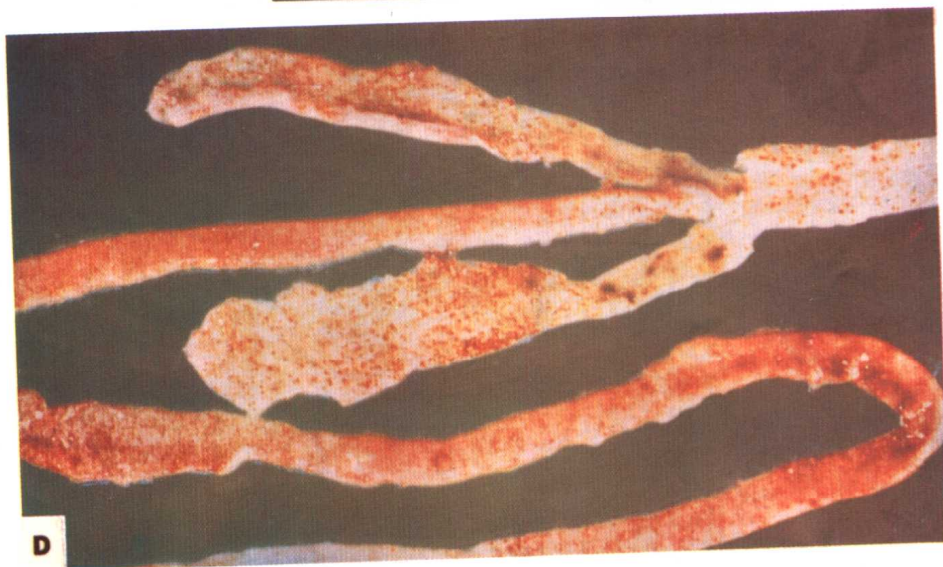
A



B

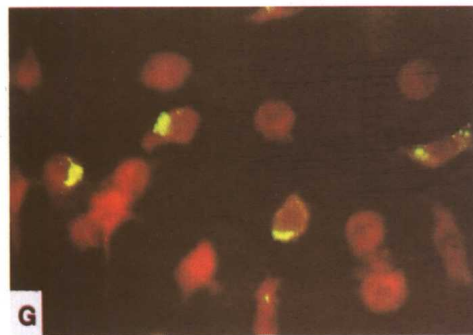
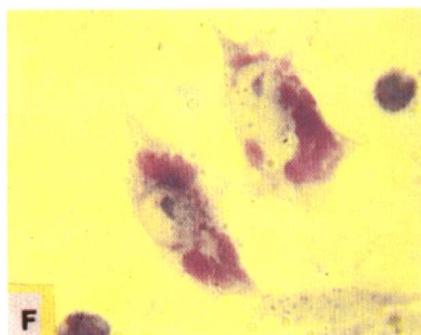
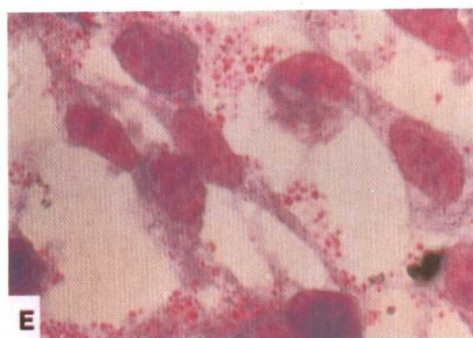
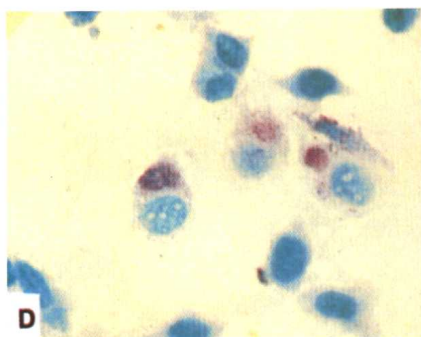
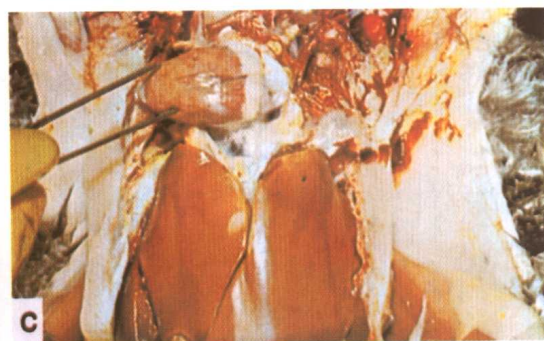
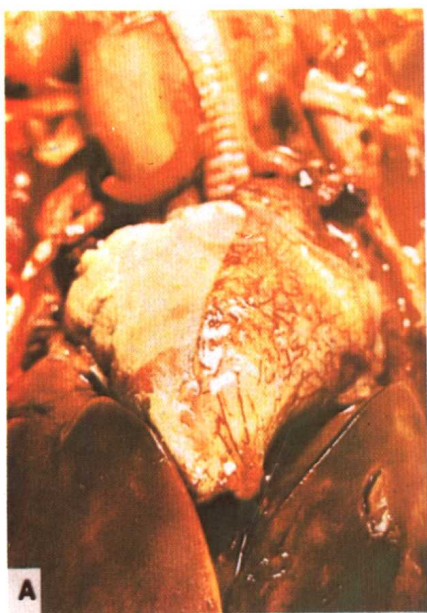


C

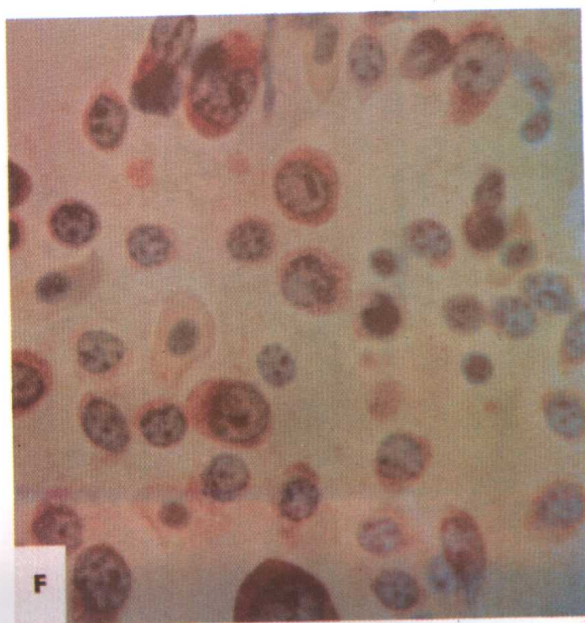
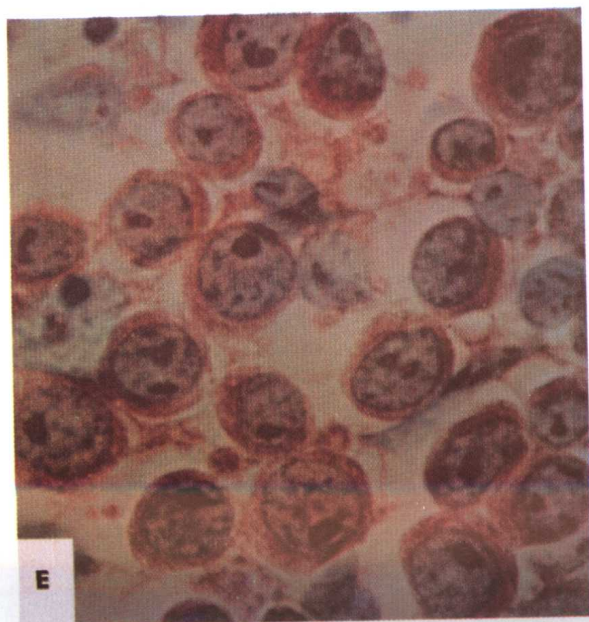
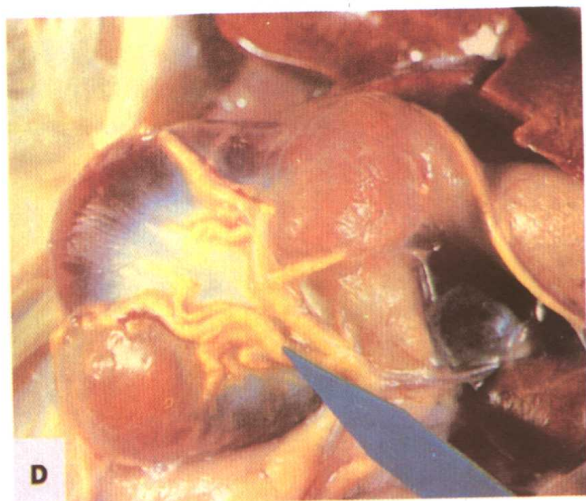
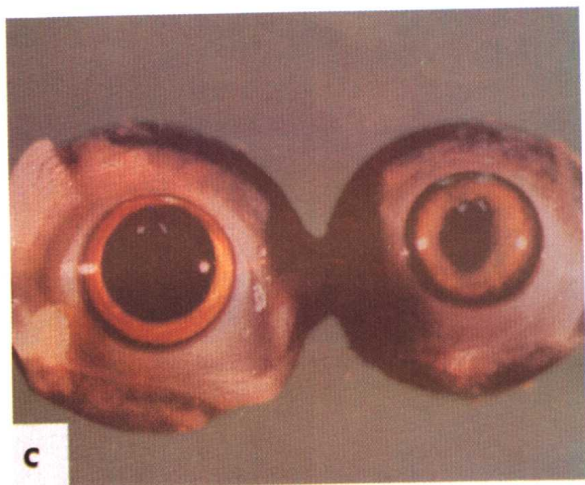
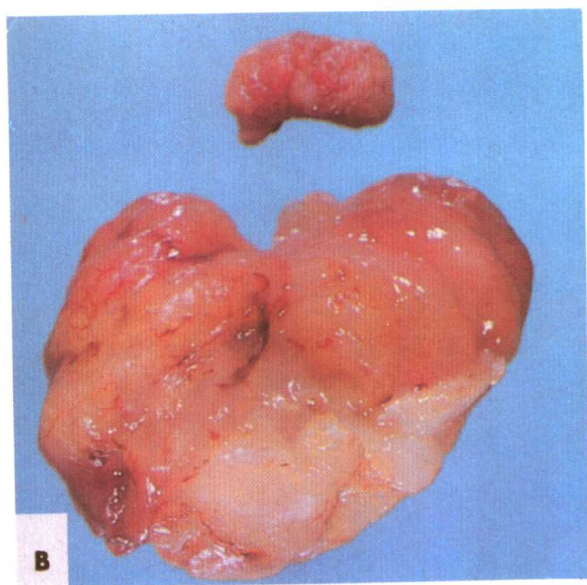
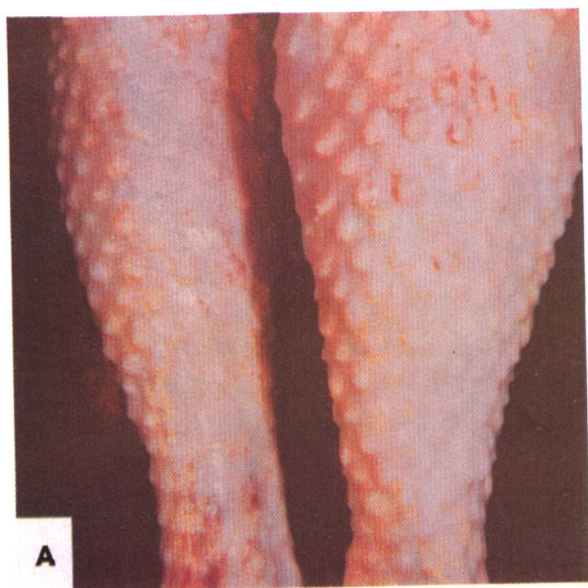


D

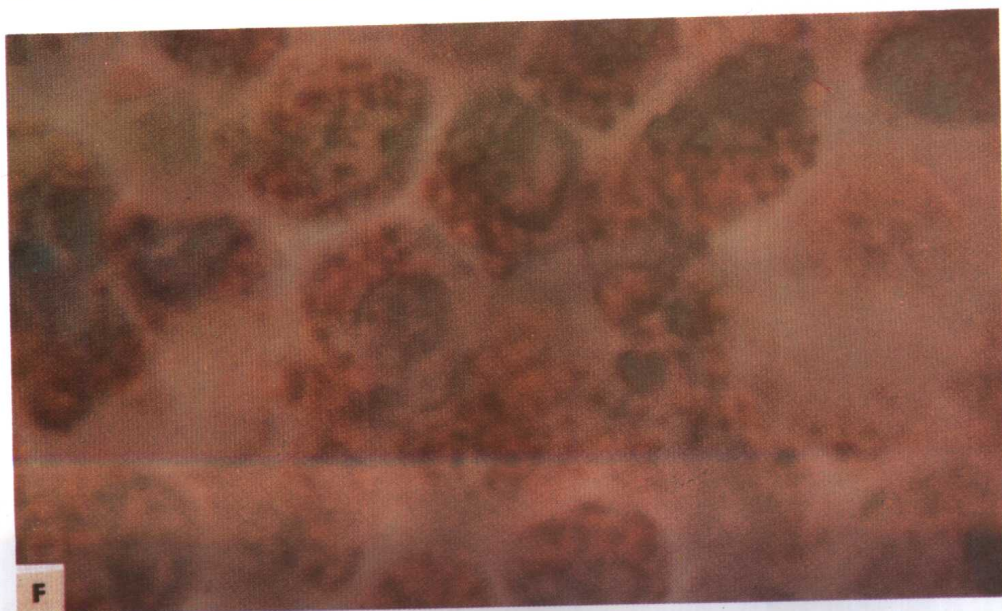
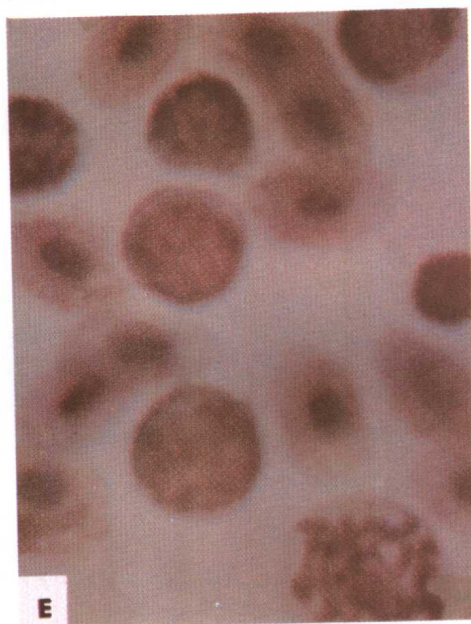
彩图11.3 UE病变（引自Peckham）。A.鸡肝脏表面的斑点样坏死灶；B.脾脏充血、出血、肿大并有坏死。下为正常脾脏；C.肠浆膜的黄色豆状溃疡灶；D.病鸡肠粘膜溃疡



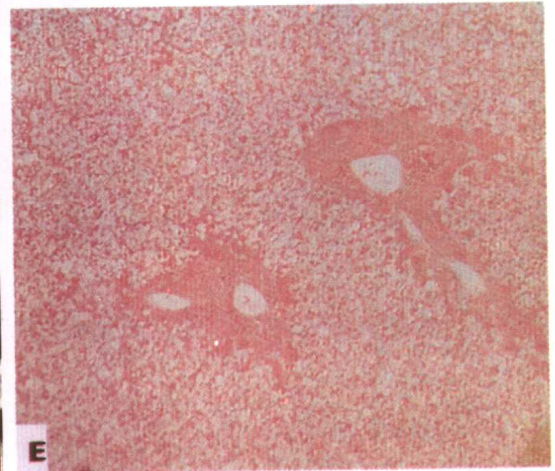
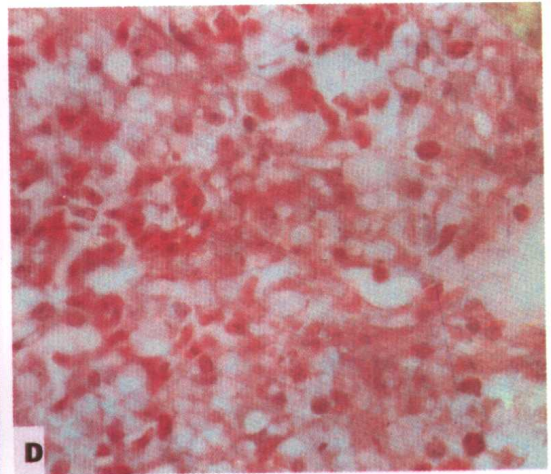
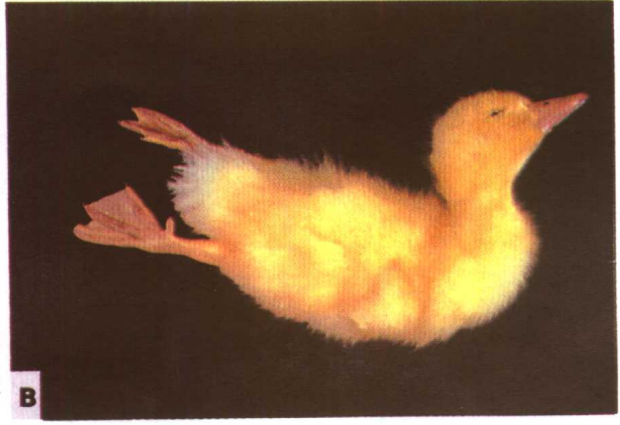
彩图14.4 幼龄火鸡的急性致死性衣原体病的肉眼变化: A.幼龄火鸡的急性致死性衣原体病的肉眼变化(通过空气传播感染): 增厚、充血的心包膜部分被除去以展示严重心包炎和贲门上部覆盖物, 心脏和肝脏明显肿大⁽⁴²⁾; B.用1973年从南卡罗来纳州火鸡中分离的鸚鵡衣原体强毒株感染火鸡后的肉眼变化: 心脏和肝脏肿大、严重心包炎是最明显的病变(引自 Page); C.由鸚鵡衣原体弱毒株引起的衣原体病野外病例。箭头所示为心脏和肿大肝脏的纤维素病变(引自 Page); D.—G.L 929 细胞中衣原体包涵体的光学显微照片(引自 Winsor, Nettum 和 Grimes); D.Gimenez 染色的鸚鵡衣原体; E.Giemsa 染色的沙眼衣原体; F.Giemsa 染色的鸚鵡衣原体; G.免疫荧光染色的鸚鵡衣原体



彩图16.17 A.侵害羽毛囊的白细胞组织增生性肿瘤（皮肤白血病）(schmittle); B.正常卵巢（顶部）与有人工诱导 MD 淋巴瘤的未成熟卵巢（底部）的比较; C.MD 的眼病变，注意正常眼（左）的瞳孔轮廓清晰，虹膜色素沉着良好。受侵害眼（右）由于单核细胞浸润，虹膜褪色，瞳孔很不规则 (peckham); D.感染 MDVCU2分离物鸡的肌胃，注意动脉上肉眼可见的明显的粥样硬化病变 (C.Fabricant)。同一动脉的显微病变见图 16.16B; E、F、用甲绿-派朗宁染色的鸡的肿瘤细胞涂片。E.为淋巴白血病的; F.为 MD 的。淋巴白血病涂片是取自 144 天前接种淋巴白血病病毒 RPL12 分离物的鸡的法氏囊肿瘤。注意均一的大成淋巴细胞（核大，核仁明显，胞浆丰富）占优势。细胞以红染（嗜派朗宁、含 RNA）胞浆为特征，MD 涂片取自 6 周龄时感染 MDVJW 分离物的鸡的性腺肿瘤。注意不同的细胞群：成淋巴细胞，小型和中型淋巴细胞。只有少数几个细胞具有嗜派朗宁胞浆特点。两个涂片都是大约 $\times 700$ (引自 Siccardi)



彩图16.33 白血病的比较：A.淋巴细胞性白血病。侵害肝脏的弥散型，病变在肉眼上不能与 MD 的病变相区分；B.成红细胞性白血病。增大的樱桃红色肝、脾，注意纤维性渗出物；C.成骨髓细胞性白血病。注意增大的灰红色肝；D.成红细胞性白血病。注意嗜碱性胞浆和核周空晕。血液涂片，姬姆萨染色， $\times 1300$ ；E.成骨髓细胞性白血病。与成红细胞相比，成骨髓细胞略小、胞浆嗜碱性较轻、胞核空泡少，且核仁不常见或不明显。血液涂片，姬姆萨染色， $\times 1300$ ；F.骨髓细胞瘤病。注意胞浆含有嗜酸性颗粒。肿瘤切片，姬姆萨染色， $\times 1300$ （引自 Beard）



彩图24.1 A.正常的15日龄鸡胚（右）；6天前接种1型鸭肝炎病毒的15日龄鸡胚（左）。注意胚体变小、出血和水肿；B.死于1型鸭肝炎病毒感染的雏鸭。示典型的角弓反张；C.1型鸭肝炎病毒引起的肝脏出血病变；D.雏鸭感染24h后的肝脏显微病变。示肝细胞大量坏死、出血。H.E.×1000；E.雏鸭感染7天后的肝脏显微病变。示大面积胆管增生。H.E.×250