



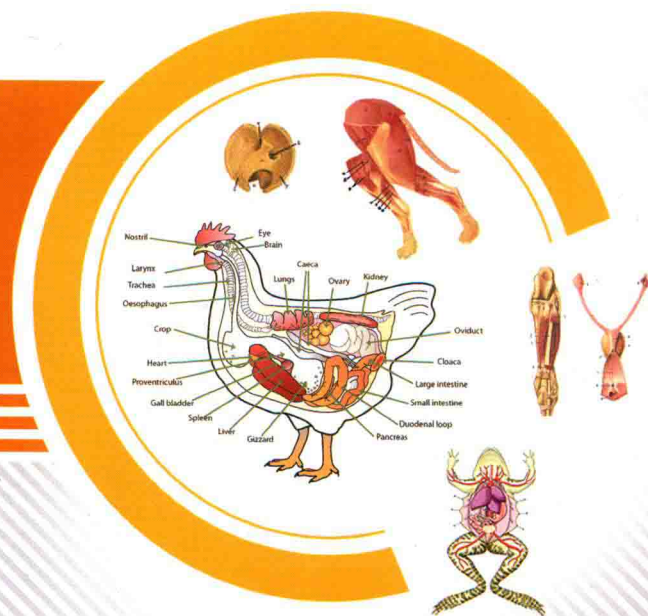
高等学校规划教材 | 畜牧兽医类

# 动物解剖学

主编 ● 孙裕光

DONGWU JIEPOUXUE

Animal Anatomy



西南师范大学出版社  
国家一级出版社 全国百佳图书出版单位

非外借



高等学校规划教材 | 畜牧兽医类

ISBN 978-7-5621-5112-1

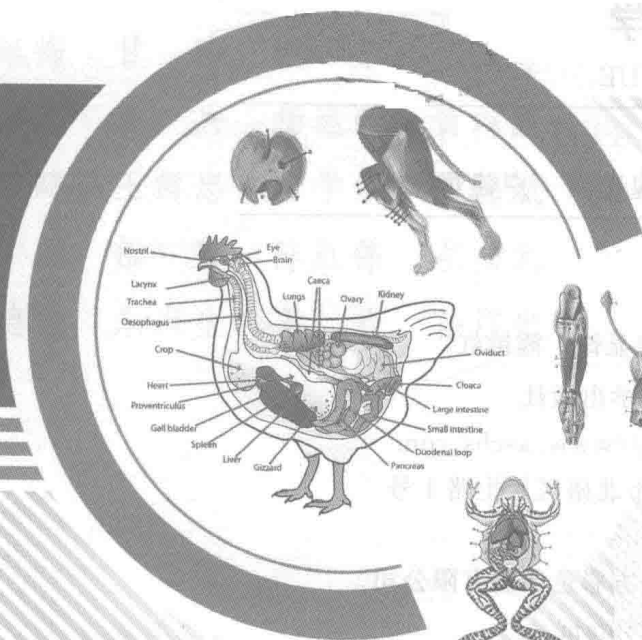
# 动物

# 解剖学

主编 ● 孙裕光

DONGWU JIEPOUXUE

Animal Anatomy



西南师范大学出版社  
国家一级出版社 全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

动物解剖学 / 孙裕光主编. —重庆: 西南师范大学出版社, 2017. 7

ISBN 978-7-5621-8786-8

I. ①动… II. ①孙… III. ①动物解剖学 IV. ①Q954. 5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 126081 号

## 动物解剖学

DONGWU JIEPOUXUE

---

主 编 孙裕光

副主编 马鲜平 魏光河 卢建远

---

责任编辑:杜珍辉

特约编辑:杨炜蓉

封面设计:  魏显锋 熊艳红

出版发行:西南师范大学出版社

网址:<http://www.xscbs.com>

地址:重庆市北碚区天生路1号

经 销:新华书店

印 刷:重庆市正前方彩色印刷有限公司

成品尺寸:185mm×260mm

印 张:23

插 页:8

字 数:550千字

版 次:2018年7月第1版

印 次:2018年7月第1次印刷

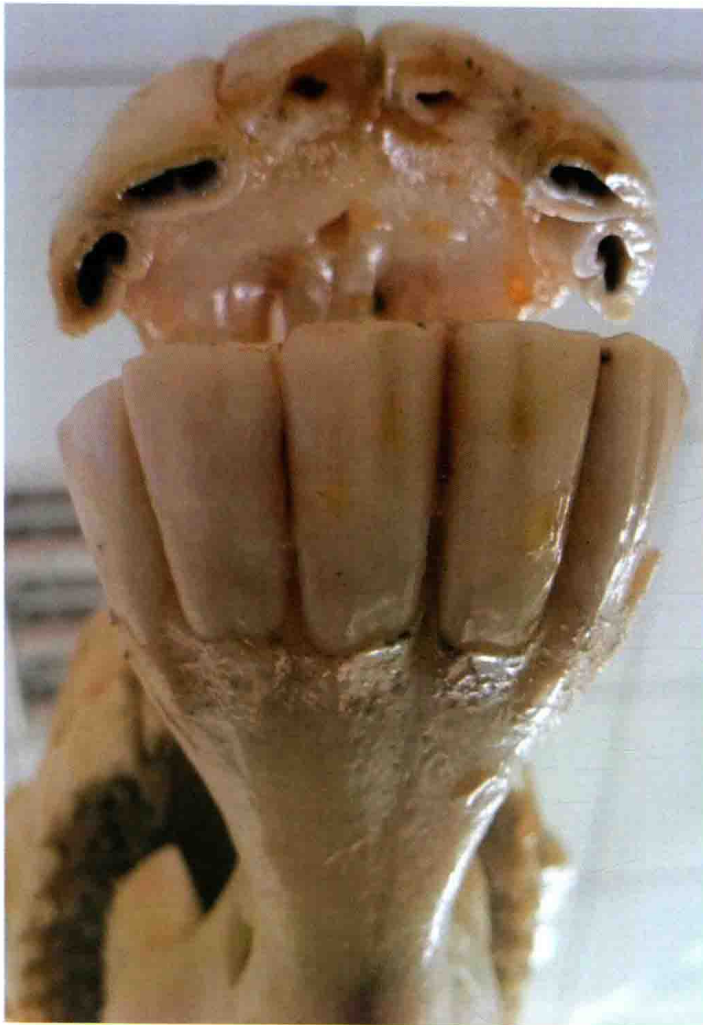
书 号:ISBN 978-7-5621-8786-8

---

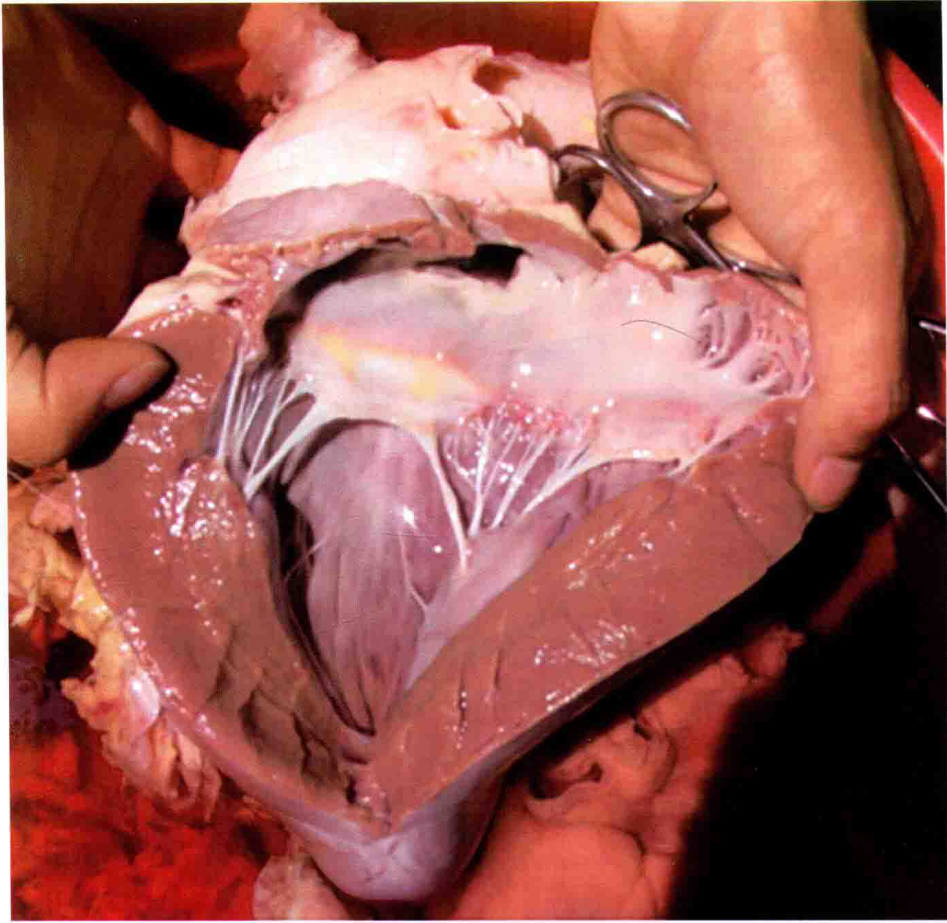
定 价:55.00元



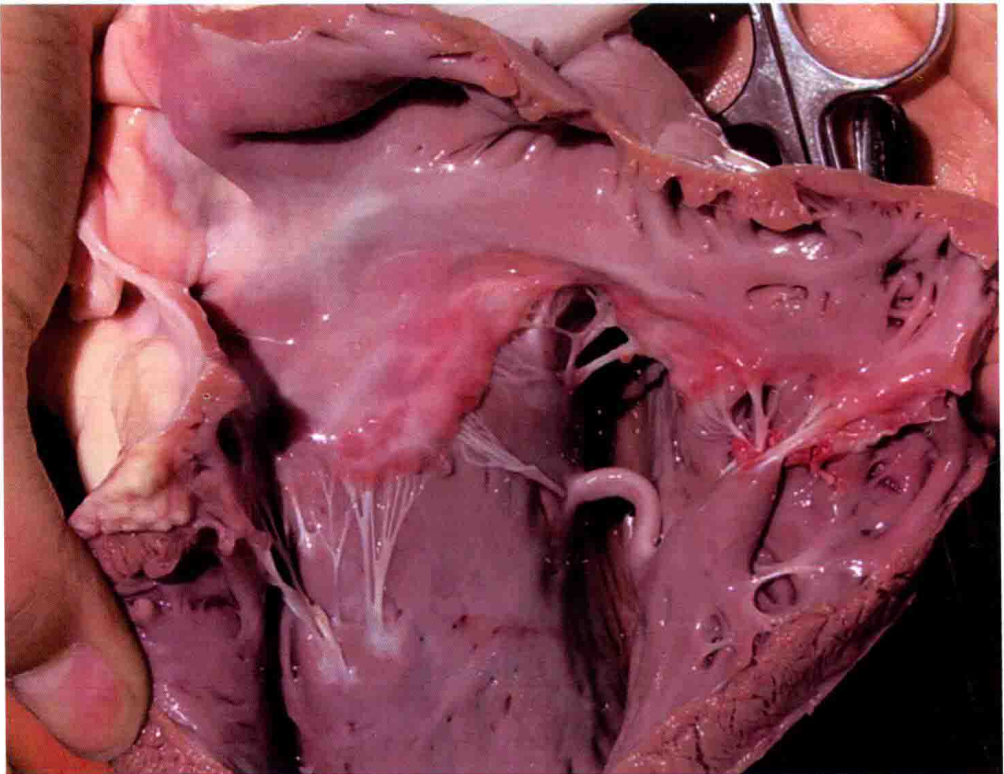
彩图 1 马下切齿之齿漏斗(又齿坎、齿窝,深约7 mm)



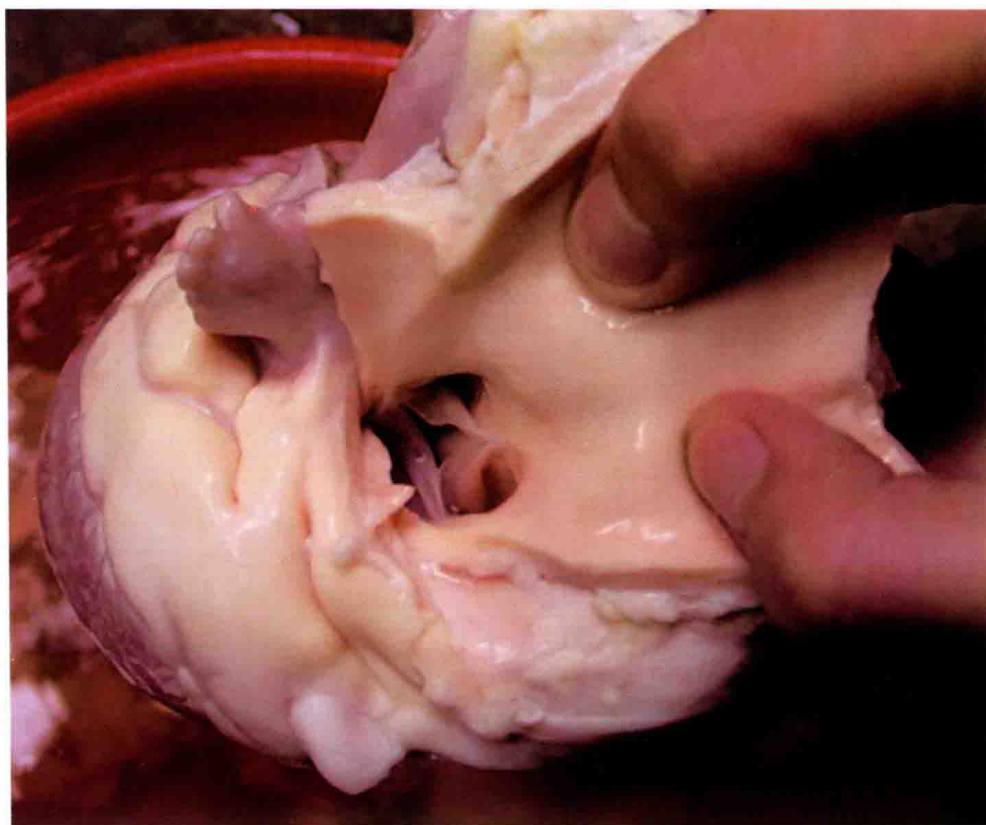
彩图 2 马上切齿之齿漏斗(深约14 mm)



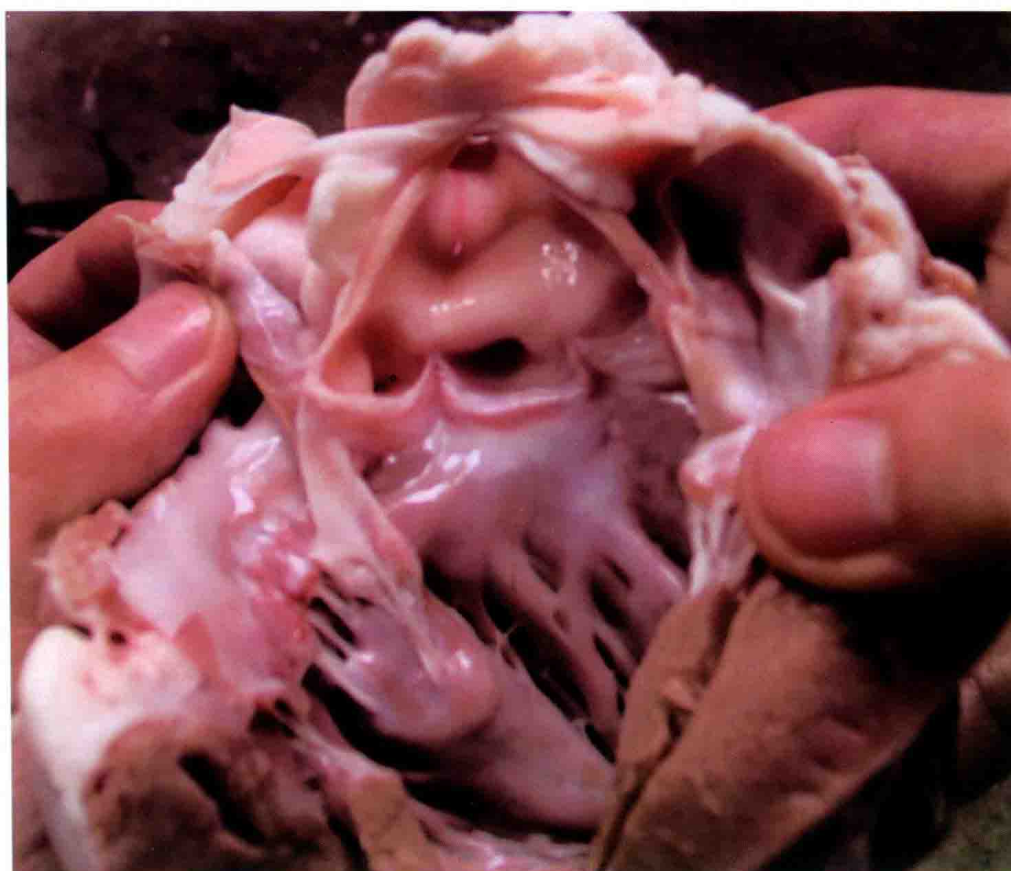
彩图3 牛心脏(示左心室、左心房、左房室瓣、心内膜、心肌和心外膜)



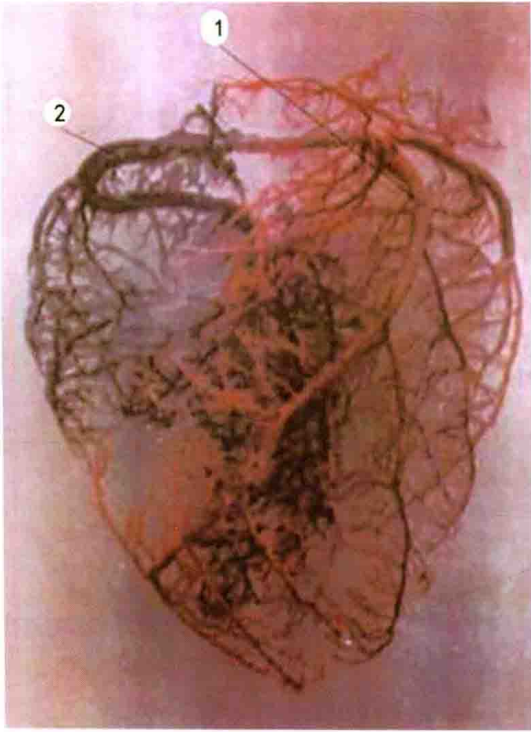
彩图4 牛心脏(示右心室、右心房、右房室瓣、心横肌、乳头肌和梳状肌)



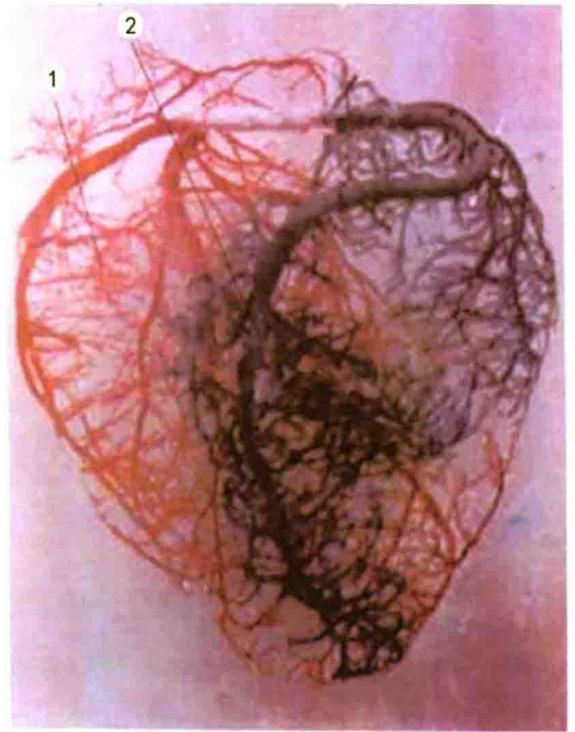
彩图5 牛心脏主动脉口之三片主动脉瓣



彩图6 牛心脏主动脉口处分出的两个冠状动脉入口(两个小黑点处)

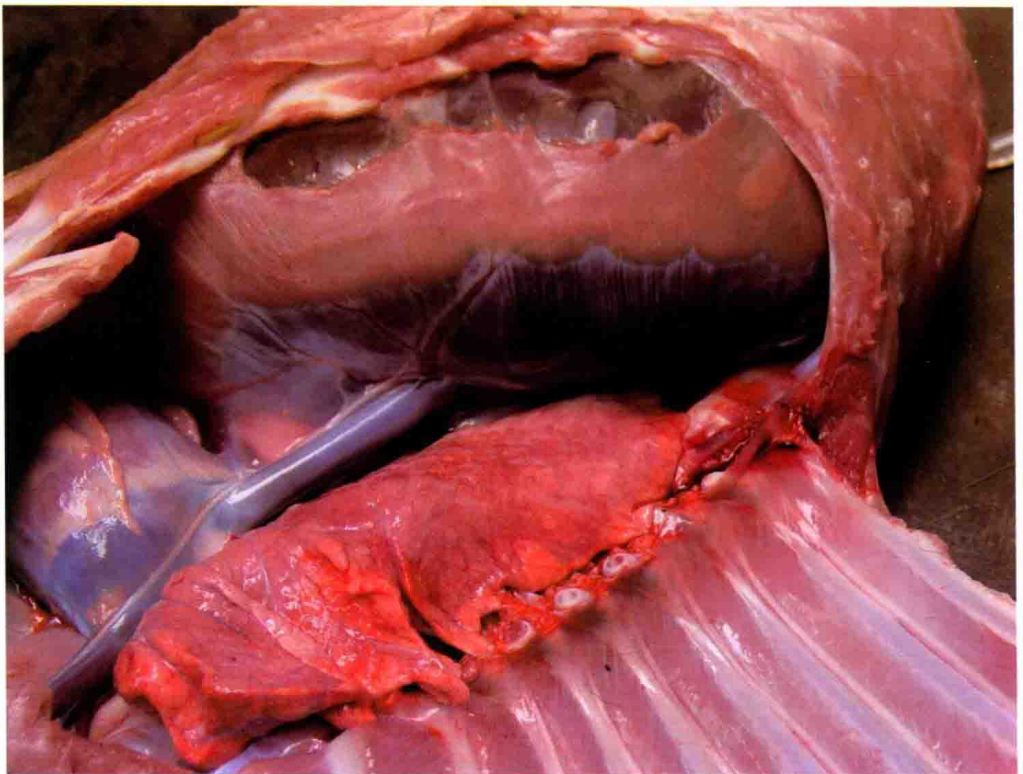


右侧观

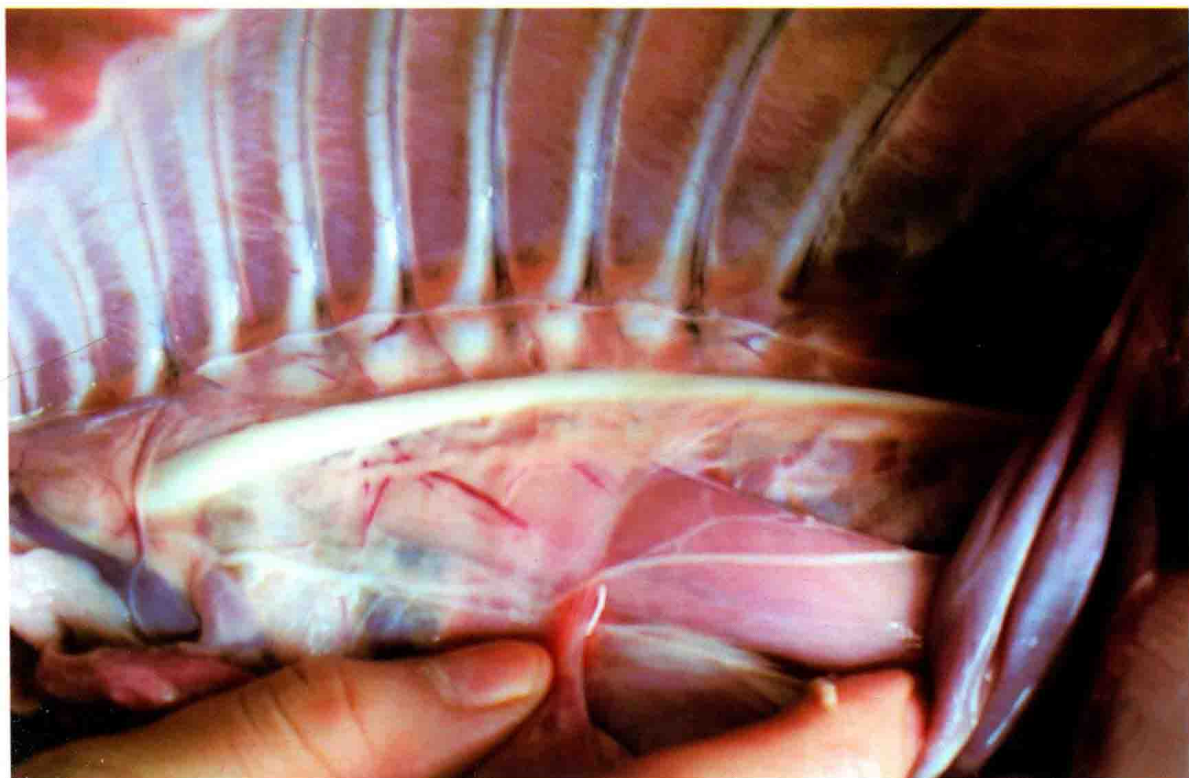


左侧观

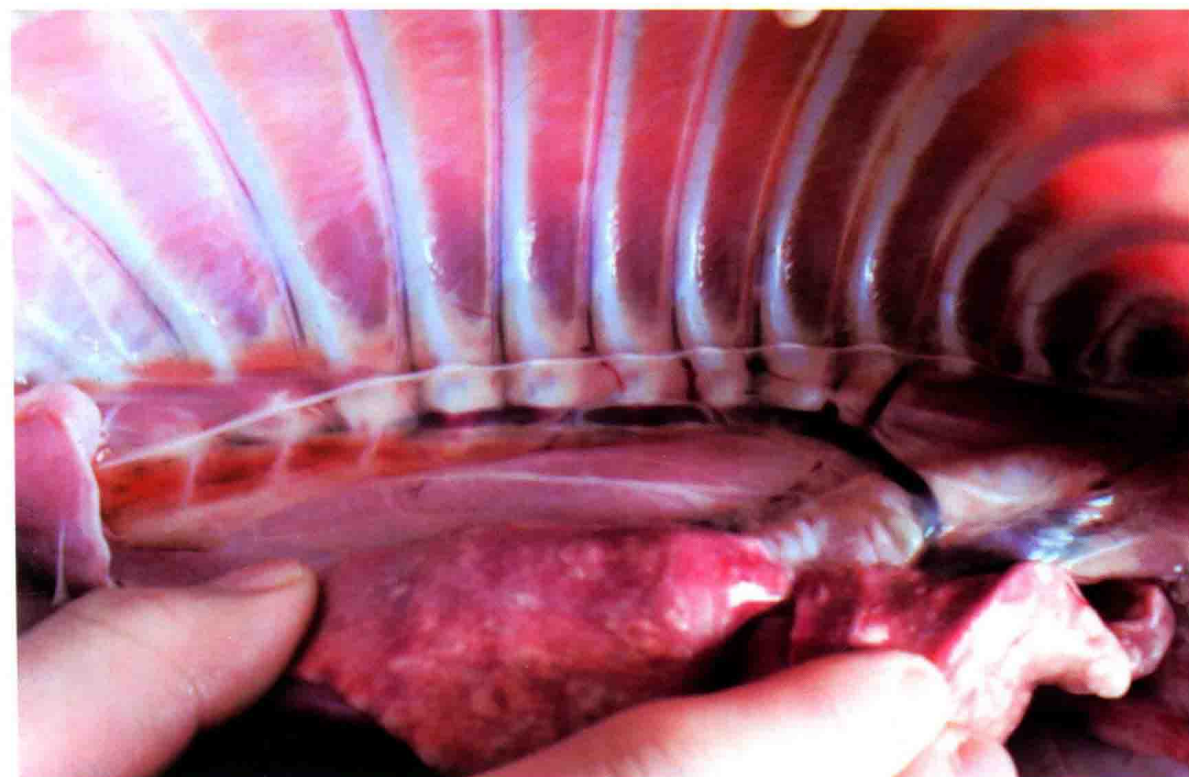
彩图7 牛心脏营养血管铸型标本  
(1.冠状动脉右旋支及其降支 2.冠状动脉左旋支及其降支)



彩图8 山羊胸腔右侧(示心、肺、前后腔静脉、膈神经和膈肌)

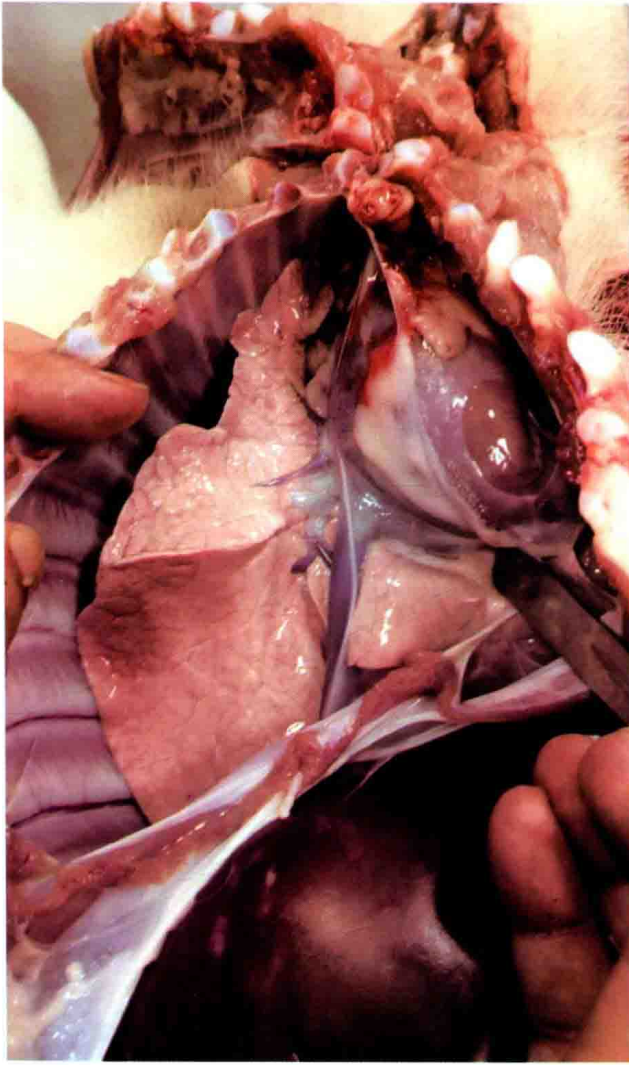


彩图9 山羊胸腔左侧(示交感神经、主动脉、食管、迷走神经)

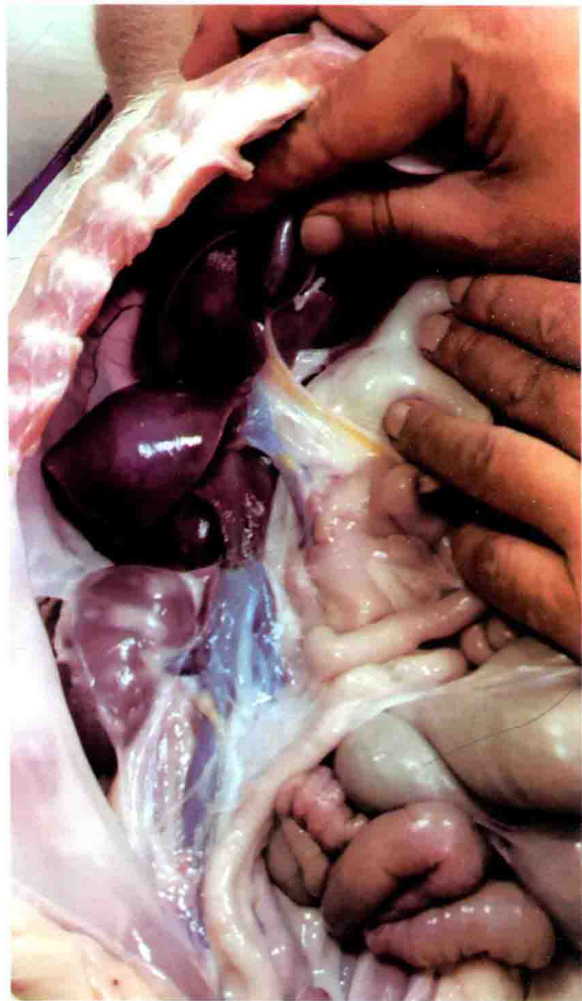


彩图10 山羊胸腔右侧(示交感神经、奇静脉、食管、迷走神经和肺)





彩图 11 猪胸腔  
(示心、肺、膈神经、后腔静脉、肺静脉)



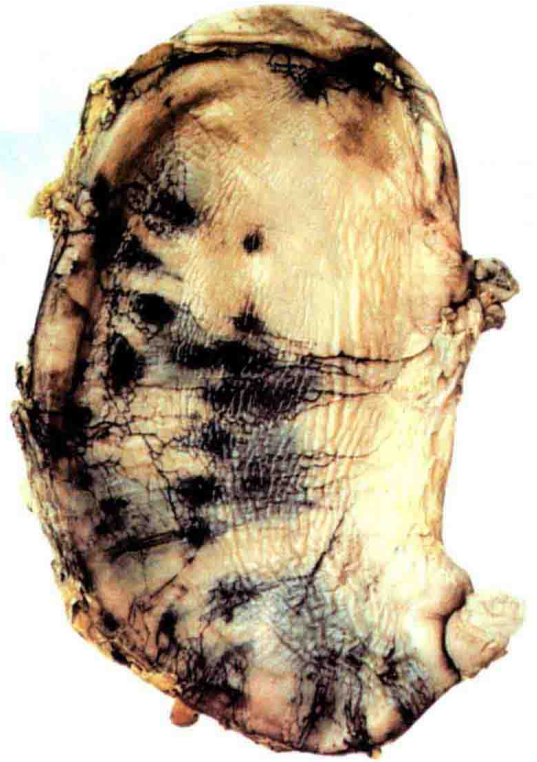
彩图 12 猪腹腔  
(示肝门静脉和后腔静脉)



彩图 13 肝的淋巴结(蓝点为普蓝注射点)

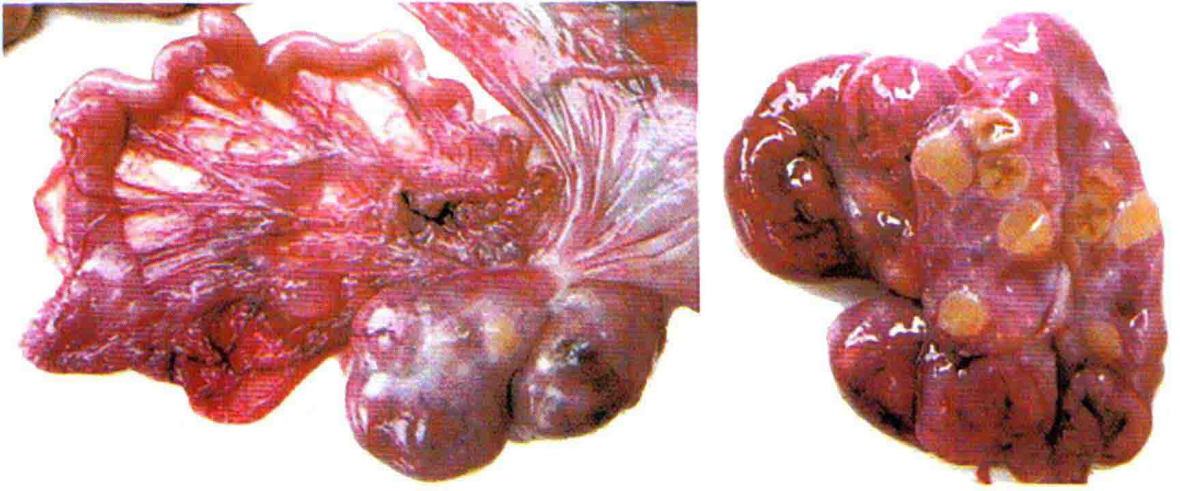


前面观

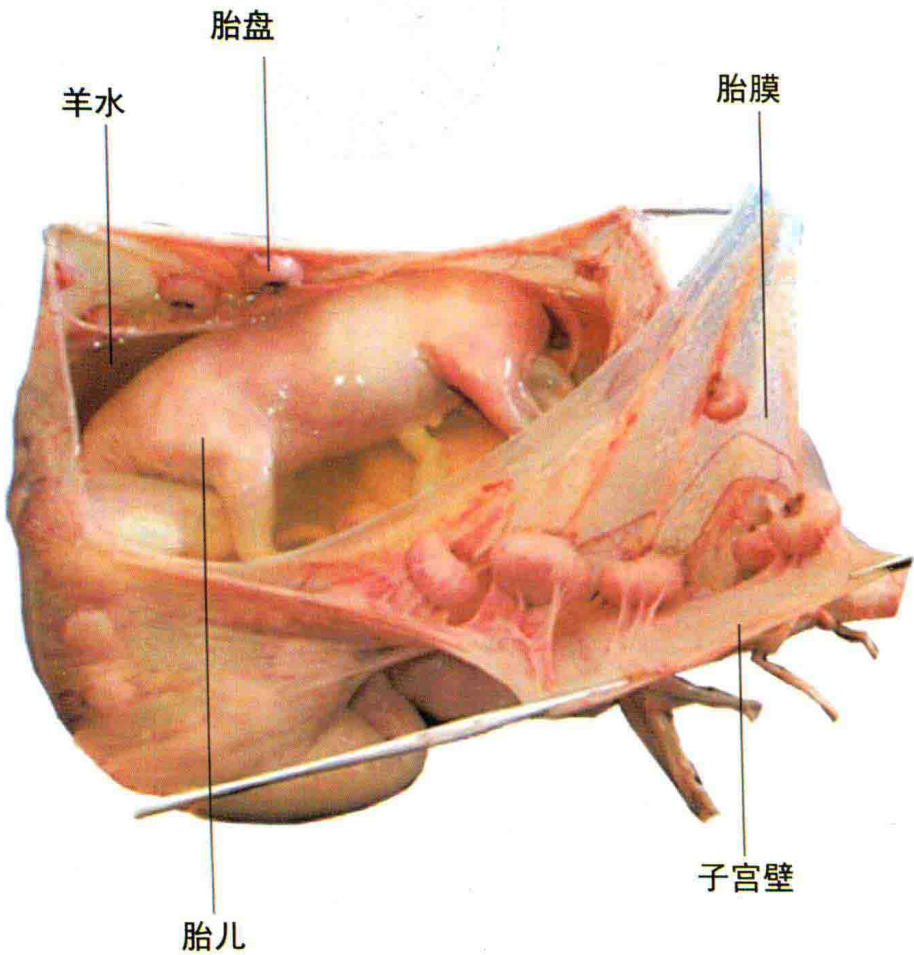


后面观

彩图 14 胃的淋巴结(黑点为墨汁注射点)



彩图 15 猪正常卵巢之黄体(黄色结构)



彩图 16 妊娠母牛子宫结构

高等学校规划教材·畜牧兽医类

总编委会 / ZONG BIAN WEI HUI

总主编:王永才 刘娟

编委(排名不分先后):

刘娟	黄庆洲	伍莉	朱兆荣
罗献梅	甘玲	谢和芳	刘安芳
兰云贤	曾兵	杨远新	黄琳凯
陈超	王鲜忠	帅学宏	黎德斌
段彪	伍莲	陈红伟	左福元
蒲德伦	朱海生	王玲	孙裕光

## 编委会 / BIAN WEI HUI

主 编:孙裕光

副主编:马鲜平

魏光河

卢建远

编 委 (排名不分先后):

孙裕光(西南大学)

马鲜平(西南大学)

魏光河(西南大学)

王芝英(西南大学)

吴建云(西南大学)

陈正礼(四川农业大学)

唐 丽(四川农业大学)

卢建远(西南民族大学)

肖 啸(云南农业大学)

李莲军(云南农业大学)

吴学祥(贵州大学)

邱德新(华中农业大学)

阿合曼提江·阿吾提(新疆农业大学)

托乎塔尔汗·踏力艳(新疆农业大学)

伊木拉音·木沙(新疆农业大学)

邓 宇(西昌学院)

余华君(重庆市江津区畜牧局)

唐维英(重庆市江津区畜牧局)

# 前 言

动物解剖学是动物医学、动物科学和动物药学等专业的专业基础课程,也是一门实践性很强的形态学课程,由于其内容丰富,名词术语甚多,且要求记忆,因此对健康动物做实地解剖观察,就显得尤为重要;教材插图的图注实为解剖学专有名词,它们约占医学名词术语的60%以上,限于篇幅,本书省略了专有名词的英文和拉丁文;标准的教科书,均采用线条图配以文字说明,以系统讲解为主,对动物体各个器官的细节进行叙述。本教材仍以器官系统为主线,采用比较解剖学方法,将牛、马、猪、羊和犬的相同器官放在一起,做全面的描述,家兔和家禽解剖学特征各列一章;部分章节辅以临床知识加以说明(谓之案例版教材);书中附了少量现场解剖彩色照片,目的都是帮助读者熟悉并掌握家畜家禽身体各系统、各器官的位置、形态和结构。本教材理论性与实践性很强,适宜全国高等农业院校的本科生、研究生学习和参考。由于编写者水平有限,书中疏漏与错误之处,敬请读者给予批评指正。

编者

2018年4月

# 目 录

绪 论 .....	(1)
-----------	-----

## 第一篇 运动系统

第一章 骨 .....	(9)
第一节 概述 .....	(9)
第二节 躯干骨 .....	(19)
第三节 头骨 .....	(24)
第四节 前肢骨 .....	(30)
第五节 后肢骨 .....	(34)

第二章 骨连接 .....	(38)
第一节 骨连接的类型 .....	(38)
第二节 关节 .....	(39)
第三节 躯干连接 .....	(42)
第四节 头部连接 .....	(45)
第五节 前肢连接 .....	(46)
第六节 后肢连接 .....	(49)

第三章 肌肉 .....	(54)
第一节 概述 .....	(54)
第二节 皮肤 .....	(61)
第三节 前肢肌 .....	(62)
第四节 后肢肌 .....	(73)
第五节 躯干肌 .....	(83)



第六节 头部肌 ..... (92)

## 第二篇 内脏

第四章 内脏概述 ..... (95)

### 目 录

第五章 消化系统 ..... (102)

第一节 口腔和咽 ..... (103)

第二节 食管 ..... (118)

第三节 胃 ..... (119)

第四节 肠 ..... (127)

第五节 肝 ..... (135)

第六节 胰 ..... (140)

第七节 腹膜形成的结构 ..... (141)

第八节 几种家畜内脏的体表投影 ..... (143)

第六章 呼吸系统 ..... (146)

第一节 鼻 ..... (146)

第二节 咽 ..... (149)

第三节 喉 ..... (149)

第四节 气管和支气管 ..... (153)

第五节 肺 ..... (154)

第六节 胸膜 ..... (156)

第七章 泌尿系统 ..... (158)

第一节 肾 ..... (158)

第二节 输尿管、膀胱和尿道 ..... (162)

第八章 雄性生殖系统 ..... (164)

第一节 睾丸和附睾 ..... (164)

第二节 输精管和精索 ..... (166)

第三节 睾丸的血液供应、淋巴引流和神经支配 ..... (167)





第四节	阴囊 .....	(167)
第五节	尿生殖道 .....	(168)
第六节	副性腺 .....	(169)
第七节	阴茎 .....	(170)
第八节	包皮 .....	(173)
第九节	尿道和阴茎的血液供应、淋巴引流及神经支配 .....	(173)
第十节	勃起和射精 .....	(174)
<b>第九章</b>	<b>雌性生殖系统 .....</b>	<b>(175)</b>
第一节	卵巢 .....	(175)
第二节	输卵管 .....	(178)
第三节	子宫 .....	(178)
第四节	阴道 .....	(182)
第五节	尿生殖前庭与阴门 .....	(182)
第六节	韧带 .....	(183)
第七节	血液供应、淋巴引流和神经分布 .....	(184)
<b>第三篇 脉管系</b>		
<b>第十章</b>	<b>心血管系统 .....</b>	<b>(185)</b>
第一节	心脏 .....	(186)
第二节	血管 .....	(193)
第三节	肺循环的血管 .....	(195)
第四节	体循环的血管 .....	(196)
第五节	胎儿血液循环 .....	(207)
<b>第十一章</b>	<b>淋巴系统 .....</b>	<b>(211)</b>
第一节	概述 .....	(211)
第二节	胸腺 .....	(214)
第三节	脾 .....	(215)
第四节	扁桃体 .....	(216)
第五节	淋巴结与淋巴中心 .....	(217)