

# 执业兽医资格考试 应试指南 上册

本书编写组

- 各学科的权威专家编写
- 紧密围绕考试大纲要求的知识点，不遗漏、不超提纲
- 重点突出，结构合理，逻辑性强，便于理解和记忆
- 考生复习备考应试的重要指南

# 执业兽医资格考试 应试指南 上册

本书编写组

中国农业出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

执业兽医资格考试应试指南/《执业兽医资格考试应试指南》编写组编. —北京: 中国农业出版社, 2009. 4  
ISBN 978-7-109-13469-0

I. 执… II. 执… III. 兽医师—中国—资格考核—自学参考资料 IV. S851.63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 052110 号

中国农业出版社出版  
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)  
(邮政编码 100125)  
责任编辑 黄向阳 颜景辰

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行  
2009 年 4 月第 1 版 2009 年 4 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 印张: 104.75  
字数: 2 574 千字 印数: 1~15 000 册  
总定价: 180.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)





## 本书编写组

### 审稿人员

陈焕春 陈杖榴 陆承平 王哲 崔治中 高得仪

### 编写人员

#### 动物解剖学、组织学及胚胎学

主编 董常生

编者 董常生 陈耀星 雷治海 彭克美

#### 动物生理学

主编 江青艳

编者 江青艳 崔胜 沈赞明 姚钢

#### 动物生物化学

主编 邹思湘

编者 邹思湘 张映 刘维全 张永亮

#### 兽医病理学

主编 余锐萍

编者 余锐萍 马学恩 程国富 高峰

#### 兽医药理学

主编 曾振灵

编者 曾振灵 操继跃 谢联金 胡功政

#### 兽医微生物学与免疫学

主编 杨汉春

编者 杨汉春 方维焕 陈金顶 刘永杰

#### 兽医传染病学

主编 姜平

编者 姜 平 程安春 刘金华 秦爱进 何启盖

### 兽医寄生虫学

主编 汪 明

编者 汪 明 李祥瑞 杨晓野 李国清

### 兽医公共卫生学

主编 张彦明

编者 张彦明 崔言顺 薛慧文

### 兽医临床诊断学

主编 黄克和

编者 黄克和 邓干臻 谢富强 唐兆新

### 兽医内科学

主编 王建华

编者 王建华 张乃生 韩 博 袁 慧

### 兽医外科与外科手术学

主编 林德贵

编者 林德贵 王洪斌 侯加法 李宏全 李守军

### 兽医产科学

主编 余四九

编者 余四九 张家骅 李建基 靳亚平

### 中兽医学

主编 许剑琴

编者 许剑琴 钟秀会 韦旭斌 胡元亮

### 兽医法律法规

主编 陈向武

编者 陈向武 刘素英

# 出版说明



根据《中华人民共和国动物防疫法》和《国务院关于推进兽医管理体制改革的若干意见》的规定，我国将实行执业兽医制度。执业兽医资格考试是执业兽医制度的重要组成部分。为配合和服务执业兽医资格考试试点工作，中国农业出版社组织兽医专家，根据执业兽医资格考试大纲要求，编写了《执业兽医资格考试应试指南》一书，为参加执业兽医资格考试的考生高效复习、备考，提高考试能力提供帮助。

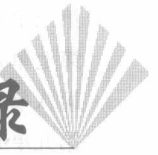
执业兽医资格考试分兽医综合知识考试和临床技能考试两部分，内容包括兽医基础理论、动物疫病预防、临床理论、临床技能和兽医法律法规等。本书紧密围绕考试大纲要求的知识点编写，不遗漏、不超提纲，突出重点，注重结构的合理性和逻辑性，为考生复习备考应试提供指南。

祝愿广大考生通过执业兽医资格考试，提高综合素质、技术技能和职业道德水平，促进动物疫病防控、动物产品质量安全监管和公共卫生安全的进步。

中国农业出版社

2009年4月

# 总 目 录



## ◆ 上 册

<b>第一篇 动物解剖学、组织学及胚胎学</b> .....	3
第一单元 概述 .....	3
第二单元 骨骼 .....	7
第三单元 关节 .....	13
第四单元 肌肉 .....	16
第五单元 被皮系统 .....	23
第六单元 内脏概论 .....	26
第七单元 消化系统 .....	28
第八单元 呼吸系统 .....	37
第九单元 泌尿系统 .....	41
第十单元 生殖系统 .....	45
第十一单元 心血管系统 .....	52
第十二单元 淋巴系统 .....	59
第十三单元 神经系统 .....	63
第十四单元 内分泌系统 .....	71
第十五单元 感觉器官 .....	72
第十六单元 家禽解剖特点 .....	73
第十七单元 胚胎学 .....	76
<b>第二篇 动物生理学</b> .....	78
第一单元 概述 .....	78
第二单元 细胞的基本功能 .....	80
第三单元 血液 .....	83
第四单元 血液循环 .....	92
第五单元 呼吸 .....	105



第六单元 采食、消化与吸收 .....	114
第七单元 能量代谢和体温 .....	123
第八单元 尿的生成与排出 .....	125
第九单元 神经系统 .....	132
第十单元 内分泌 .....	145
第十一单元 生殖与泌乳 .....	155
<b>第三篇 动物生物化学 .....</b>	<b>164</b>
第一单元 生命的化学特征 .....	164
第二单元 蛋白质 .....	167
第三单元 核酸 .....	172
第四单元 糖类 .....	176
第五单元 生物膜 .....	178
第六单元 生物催化剂——酶 .....	180
第七单元 糖代谢 .....	185
第八单元 生物氧化 .....	190
第九单元 脂代谢 .....	192
第十单元 含氮小分子代谢 .....	197
第十一单元 物质代谢的联系与调节 .....	201
第十二单元 DNA 的生物合成——复制 .....	203
第十三单元 RNA 的生物合成——转录 .....	205
第十四单元 蛋白质的生物合成——翻译 .....	207
第十五单元 基因表达的调节 .....	210
第十六单元 核酸技术 .....	212
第十七单元 水、无机盐代谢与酸碱平衡 .....	215
第十八单元 血液化学 .....	221
第十九单元 器官和组织的生物化学 .....	224
第二十单元 乳和蛋的化学组成与形成 .....	229
<b>第四篇 动物病理学 .....</b>	<b>234</b>
第一单元 动物疾病概论 .....	234
第二单元 组织与细胞损伤 .....	239
第三单元 病理性物质沉着 .....	251
第四单元 血液循环障碍 .....	259
第五单元 细胞、组织的适应与修复 .....	272
第六单元 水盐代谢及酸碱平衡紊乱 .....	280
第七单元 缺氧 .....	288
第八单元 发热 .....	293
第九单元 应激 .....	296

第十单元 炎症 .....	309
第十一单元 败血症 .....	322
第十二单元 肿瘤 .....	326
第十三单元 器官系统病理学概论 .....	334
第十四单元 动物病理剖检诊断技术 .....	359
<b>第五篇 兽医药理学 .....</b>	<b>376</b>
第一单元 基本概念 .....	376
第二单元 药物动力学 .....	377
第三单元 药效动力学 .....	385
第四单元 影响药物作用的因素与合理用药 .....	390
第五单元 人工合成抗菌药 .....	395
第六单元 $\beta$ -内酰胺类抗生素 .....	405
第七单元 大环内酯类、截短侧耳素类及林可胺类抗生素 .....	408
第八单元 氨基糖苷类抗生素 .....	411
第九单元 四环素类及酰胺醇类 .....	413
第十单元 抗真菌药 .....	415
第十一单元 肾上腺皮质激素类药物 .....	417
第十二单元 胆碱受体激动药 .....	419
第十三单元 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药 .....	420
第十四单元 胆碱受体阻断药 .....	421
第十五单元 肾上腺素受体激动药 .....	423
第十六单元 肾上腺素受体阻断药 .....	424
第十七单元 局部麻醉药 .....	425
第十八单元 镇静催眠药 .....	427
第十九单元 抗惊厥药 .....	429
第二十单元 镇痛药 .....	430
第二十一单元 解热镇痛抗炎药 .....	432
第二十二单元 组胺受体阻断药 .....	435
第二十三单元 治疗充血性心力衰竭的药物 .....	437
第二十四单元 利尿药及脱水药 .....	438
第二十五单元 作用于血液系统的药物 .....	440
第二十六单元 作用于呼吸系统的药物 .....	445
第二十七单元 作用于消化系统的药物 .....	447
第二十八单元 消毒防腐药 .....	448
第二十九单元 全身麻醉药 .....	451
第三十单元 抗寄生虫药 .....	453
第三十一单元 生殖激素药 .....	458
第三十二单元 局部用药 .....	461



第三十三单元 特效解毒药 .....	464
第三十四单元 矿物质与维生素 .....	470
<b>第六篇 兽医微生物学与免疫学 .....</b>	<b>481</b>
第一单元 细菌的结构与生理 .....	481
第二单元 细菌的感染 .....	494
第三单元 细菌感染的诊断 .....	502
第四单元 消毒与灭菌 .....	504
第五单元 主要动物病原菌 .....	509
第六单元 病毒基本特性 .....	543
第七单元 病毒的检测 .....	549
第八单元 主要的动物病毒 .....	552
第九单元 抗原与抗体 .....	576
第十单元 细胞因子 .....	585
第十一单元 免疫应答 .....	589
第十二单元 变态反应 .....	597
第十三单元 免疫学检测技术 .....	601
第十四单元 免疫防治 .....	617
<b>第七篇 兽医传染病学 .....</b>	<b>624</b>
第一单元 总论 .....	624
第二单元 多种动物共患的传染病 .....	643
第三单元 猪的传染病 .....	683
第四单元 牛、羊、马的传染病 .....	706
第五单元 禽的传染病 .....	717
第六单元 犬、猫、兔、貂的传染病 .....	741
<b>第八篇 兽医寄生虫学 .....</b>	<b>754</b>
第一单元 寄生虫学基本知识与诊断技术 .....	754
第二单元 消化系统寄生虫病 .....	769
第三单元 呼吸系统寄生虫病 .....	789
第四单元 循环系统寄生虫病 .....	794
第五单元 泌尿与生殖系统寄生虫病 .....	813
第六单元 皮肤寄生虫病 .....	817
第七单元 神经系统寄生虫病 .....	824
第八单元 其他寄生虫病 .....	827
第九单元 蜂的寄生虫病 .....	830

## ◆ 下 册

<b>第九篇 兽医公共卫生学</b> .....	839
第一单元 总论 .....	839
第二单元 环境与健康 .....	843
第三单元 动物性食品污染及控制 .....	863
第四单元 人兽共患病概论 .....	886
第五单元 场地消毒及生物安全处理 .....	889
<b>第十篇 兽医临床诊断学</b> .....	898
第一单元 绪论 .....	898
第二单元 临床检查的基本方法与程序 .....	902
第三单元 整体及一般检查 .....	911
第四单元 循环系统检查 .....	918
第五单元 呼吸系统检查 .....	927
第六单元 消化系统检查 .....	936
第七单元 泌尿生殖系统检查 .....	947
第八单元 神经系统检查 .....	953
第九单元 实验室检验 .....	961
第十单元 X线检查 .....	996
第十一单元 超声检查 .....	1010
第十二单元 症状鉴别诊断 .....	1019
第十三单元 建立诊断 .....	1035
第十四单元 处方 .....	1038
<b>第十一篇 兽医内科学</b> .....	1042
第一单元 绪论 .....	1042
第二单元 消化系统疾病 .....	1043
第三单元 呼吸系统疾病 .....	1073
第四单元 心血管与造血器官疾病 .....	1087
第五单元 泌尿系统疾病 .....	1099
第六单元 神经系统疾病 .....	1112
第七单元 营养代谢性疾病 .....	1121
第八单元 中毒性疾病 .....	1149
第九单元 其他疾病 .....	1183

<b>第十二篇 兽医外科学与手术学</b> .....	1190
第一单元 外科感染 .....	1190
第二单元 损伤 .....	1196
第三单元 肿瘤 .....	1209
第四单元 风湿病 .....	1213
第五单元 眼病 .....	1215
第六单元 头部疾病 .....	1224
第七单元 颈部疾病 .....	1232
第八单元 胸腹壁创伤 .....	1236
第九单元 疝 .....	1240
第十单元 直肠与肛门疾病 .....	1248
第十一单元 泌尿与生殖系统疾病 .....	1252
第十二单元 跛行诊断 .....	1261
第十三单元 四肢疾病 .....	1270
第十四单元 皮肤病 .....	1285
第十五单元 蹄病 .....	1292
第十六单元 术前准备 .....	1300
第十七单元 麻醉技术 .....	1307
第十八单元 手术的基本操作 .....	1318
第十九单元 手术技术 .....	1325
<b>第十三篇 兽医产科学</b> .....	1354
第一单元 动物生殖激素 .....	1354
第二单元 发情 .....	1362
第三单元 妊娠 .....	1374
第四单元 分娩 .....	1383
第五单元 妊娠期疾病 .....	1391
第六单元 分娩期疾病 .....	1399
第七单元 产后期疾病 .....	1412
第八单元 雌性动物不育 .....	1425
第九单元 新生仔畜疾病 .....	1438
第十单元 乳腺疾病 .....	1440
第十一单元 雄性动物不育 .....	1444
<b>第十四篇 中兽医学</b> .....	1450
第一单元 绪论 .....	1450
第二单元 阴阳五行学说 .....	1451
第三单元 脏腑 .....	1454



第四单元 气血津液 .....	1458
第五单元 经络 .....	1463
第六单元 病因病机 .....	1464
第七单元 辨证论治 .....	1470
第八单元 中药炮制 .....	1487
第九单元 中药性能及组方原则 .....	1488
第十单元 解表药及方剂 .....	1494
第十一单元 清热药及方剂 .....	1497
第十二单元 泻下药及方剂 .....	1501
第十三单元 消导药及方剂 .....	1504
第十四单元 止咳化痰平喘药及方剂 .....	1505
第十五单元 温里药及方剂 .....	1507
第十六单元 祛湿药及方剂 .....	1509
第十七单元 理气药及方剂 .....	1513
第十八单元 理血药及方剂 .....	1514
第十九单元 收涩药及方剂 .....	1517
第二十单元 补虚药及方剂 .....	1519
第二十一单元 平肝药及方剂 .....	1524
第二十二单元 安神开窍药及方剂 .....	1526
第二十三单元 驱虫药及方剂 .....	1528
第二十四单元 外用药及方剂 .....	1529
第二十五单元 针灸 .....	1530
第二十六单元 病证防治 .....	1564
<b>第十五篇 兽医法律法规 .....</b>	<b>1581</b>
第一单元 《中华人民共和国动物防疫法》 .....	1581
第二单元 《中华人民共和国进出境动植物检疫法》 .....	1592
第三单元 执业兽医及诊疗机构管理办法 .....	1593
第四单元 动物疫病防控法律法规 .....	1601
第五单元 兽药管理法规 .....	1616
第六单元 病原微生物安全管理法规 .....	1646
第七单元 国际法规 .....	1649

# 上册目录



<b>第一篇 动物解剖学、组织学及胚胎学</b> .....	3
第一单元 概述 .....	3
第二单元 骨骼 .....	7
第三单元 关节 .....	13
第四单元 肌肉 .....	16
第五单元 被皮系统 .....	23
第六单元 内脏概论 .....	26
第七单元 消化系统 .....	28
第八单元 呼吸系统 .....	37
第九单元 泌尿系统 .....	41
第十单元 生殖系统 .....	45
第十一单元 心血管系统 .....	52
第十二单元 淋巴系统 .....	59
第十三单元 神经系统 .....	63
第十四单元 内分泌系统 .....	71
第十五单元 感觉器官 .....	72
第十六单元 家禽解剖特点 .....	73
第十七单元 胚胎学 .....	76
<b>第二篇 动物生理学</b> .....	78
第一单元 概述 .....	78
第二单元 细胞的基本功能 .....	80
第三单元 血液 .....	83
第四单元 血液循环 .....	92
第五单元 呼吸 .....	105
第六单元 采食、消化与吸收 .....	114
第七单元 能量代谢和体温 .....	123
第八单元 尿的生成与排出 .....	125
第九单元 神经系统 .....	132
第十单元 内分泌 .....	145

第十一单元 生殖与泌乳 .....	155
<b>第三篇 动物生物化学 .....</b>	<b>164</b>
第一单元 生命的化学特征 .....	164
第二单元 蛋白质 .....	167
第三单元 核酸 .....	172
第四单元 糖类 .....	176
第五单元 生物膜 .....	178
第六单元 生物催化剂——酶 .....	180
第七单元 糖代谢 .....	185
第八单元 生物氧化 .....	190
第九单元 脂代谢 .....	192
第十单元 含氮小分子代谢 .....	197
第十一单元 物质代谢的联系与调节 .....	201
第十二单元 DNA 的生物合成——复制 .....	203
第十三单元 RNA 的生物合成——转录 .....	205
第十四单元 蛋白质的生物合成——翻译 .....	207
第十五单元 基因表达的调节 .....	210
第十六单元 核酸技术 .....	212
第十七单元 水、无机盐代谢与酸碱平衡 .....	215
第十八单元 血液化学 .....	221
第十九单元 器官和组织的生物化学 .....	224
第二十单元 乳和蛋的化学组成与形成 .....	229
<b>第四篇 动物病理学 .....</b>	<b>234</b>
第一单元 动物疾病概论 .....	234
第二单元 组织与细胞损伤 .....	239
第三单元 病理性物质沉着 .....	251
第四单元 血液循环障碍 .....	259
第五单元 细胞、组织的适应与修复 .....	272
第六单元 水盐代谢及酸碱平衡紊乱 .....	280
第七单元 缺氧 .....	288
第八单元 发热 .....	293
第九单元 应激 .....	296
第十单元 炎症 .....	309
第十一单元 败血症 .....	322
第十二单元 肿瘤 .....	326
第十三单元 器官系统病理学概论 .....	334
第十四单元 动物病理剖检诊断技术 .....	359



<b>第五篇 兽医药理学</b> .....	376
第一单元 基本概念 .....	376
第二单元 药物动力学 .....	377
第三单元 药效动力学 .....	385
第四单元 影响药物作用的因素与合理用药 .....	390
第五单元 人工合成抗菌药 .....	395
第六单元 $\beta$ -内酰胺类抗生素 .....	405
第七单元 大环内酯类、截短侧耳素类及林可胺类抗生素 .....	408
第八单元 氨基糖苷类抗生素 .....	411
第九单元 四环素类及酰胺醇类 .....	413
第十单元 抗真菌药 .....	415
第十一单元 肾上腺皮质激素类药物 .....	417
第十二单元 胆碱受体激动药 .....	419
第十三单元 抗胆碱酯酶药和胆碱酯酶复活药 .....	420
第十四单元 胆碱受体阻断药 .....	421
第十五单元 肾上腺素受体激动药 .....	423
第十六单元 肾上腺素受体阻断药 .....	424
第十七单元 局部麻醉药 .....	425
第十八单元 镇静催眠药 .....	427
第十九单元 抗惊厥药 .....	429
第二十单元 镇痛药 .....	430
第二十一单元 解热镇痛抗炎药 .....	432
第二十二单元 组胺受体阻断药 .....	435
第二十三单元 治疗充血性心力衰竭的药物 .....	437
第二十四单元 利尿药及脱水药 .....	438
第二十五单元 作用于血液系统的药物 .....	440
第二十六单元 作用于呼吸系统的药物 .....	445
第二十七单元 作用于消化系统的药物 .....	447
第二十八单元 消毒防腐药 .....	448
第二十九单元 全身麻醉药 .....	451
第三十单元 抗寄生虫药 .....	453
第三十一单元 生殖激素药 .....	458
第三十二单元 局部用药 .....	461
第三十三单元 特效解毒药 .....	464
第三十四单元 矿物质与维生素 .....	470
<b>第六篇 兽医微生物学与免疫学</b> .....	481
第一单元 细菌的结构与生理 .....	481