

全国执业兽医资格考试唯一推荐用书

2015年

最新版

执业兽医资格考试

应试指南 (兽医全科类)

上册

中国兽医协会 组织编写

- ★ 权威专家编写
- ★ 紧扣考纲，突出重点
- ★ 考生复习必备指南



中国农业出版社

全国执业兽医资格考试唯一推荐用书

**2015**年

**执业兽医资格考试**

**应试指南** (兽医全科类)  
上册

中国兽医协会 组织编写

中国农业出版社  
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

2015 年执业兽医资格考试应试指南·兽医全科类 /  
中国兽医协会组织编写. —北京: 中国农业出版社,  
2015. 5 (2015. 7 重印)

ISBN 978-7-109-20484-3

I. ①2… II. ①中… III. ①兽医学-资格考试-自  
学参考资料 IV. ①S85

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 103448 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 黄向阳 郭永立

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2015 年 5 月第 1 版 2015 年 7 月北京第 2 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 总印张: 112.5

字数: 2768 千字

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 陈耀星

编者 陈耀星 雷治海 彭克美 董常生

### 动物生理学

主编 江青艳

编者 江青艳 崔胜 沈赞明 姚钢 束刚

### 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 张书霞 程国富

### 兽医药理学

主编 曾振灵

编者 曾振灵 肖希龙 操继跃 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 郭鑫

## 兽医传染病学

主编 文心田  
编者 文心田 姜平 程安春 刘金华 秦爱建 何启盖 曹三杰  
潘敏慧 梁勤 黄小波 陈世军 文翼平 伍锐

## 兽医寄生虫学

主编 汪明  
编者 汪明 李祥瑞 杨晓野 李国清 刘群 陶建平 潘保良  
赵俊龙 梁勤 潘敏慧

## 兽医公共卫生学

主编 张彦明  
编者 张彦明 薛慧文 崔言顺

## 兽医临床诊断学

主编 邓干臻  
编者 邓干臻 庞全海 夏兆飞 熊惠军

## 兽医内科学

主编 黄克和  
编者 黄克和 韩博 徐世文 唐兆新

## 兽医外科与外科手术学

主编 侯加法  
编者 侯加法 刘云 李云章 丁明星 周庆国 毕可东

## 兽医产科学

主编 余四九  
编者 余四九 张家骅 靳亚平 李建基

## 中兽医学

主编 许剑琴  
编者 许剑琴 钟秀会 韦旭斌 胡元亮 刘钟杰 宋晓平

## 兽医法律法规

主编 陈向武  
编者 陈向武 马志强 孙敬秋 张凡建 高琳

# 总 目 录

## ◆ 上 册

<b>第一篇 兽医法律法规</b> .....	7
第一单元 中华人民共和国动物防疫法.....	8
第二单元 动物防疫条件审查.....	18
第三单元 动物检疫管理.....	22
第四单元 执业兽医及诊疗机构管理.....	27
第五单元 动物疫病防控法律制度.....	35
第六单元 兽药管理法律制度.....	51
第七单元 病原微生物安全管理法律制度.....	94
第八单元 世界动物卫生组织 (OIE) 及其标准.....	102
第九单元 执业兽医职业道德.....	104
<b>第二篇 动物解剖学、组织学及胚胎学</b> .....	111
第一单元 概述.....	112
第二单元 骨骼.....	115
第三单元 关节.....	122
第四单元 肌肉.....	124
第五单元 被皮系统.....	132
第六单元 内脏.....	135
第七单元 消化系统.....	136
第八单元 呼吸系统.....	146
第九单元 泌尿系统.....	149
第十单元 生殖系统.....	153
第十一单元 心血管系统.....	161
第十二单元 淋巴系统.....	167
第十三单元 神经系统.....	172

第十四单元 内分泌系统	179
第十五单元 感觉器官	180
第十六单元 家禽解剖特点	181
第十七单元 胚胎学	184
<b>第三篇 动物生理学</b>	189
第一单元 概述	190
第二单元 细胞的基本功能	192
第三单元 血液	194
第四单元 血液循环	204
第五单元 呼吸	215
第六单元 采食、消化和吸收	223
第七单元 能量代谢和体温	234
第八单元 尿的生成和排出	237
第九单元 神经系统	243
第十单元 内分泌	251
第十一单元 生殖和泌乳	260
<b>第四篇 动物生物化学</b>	265
第一单元 蛋白质化学及其功能	266
第二单元 生物膜与物质的过膜运输	273
第三单元 酶	276
第四单元 糖代谢	283
第五单元 生物氧化	287
第六单元 脂类代谢	290
第七单元 含氮小分子的代谢	295
第八单元 物质代谢的联系与调节	300
第九单元 核酸的功能与研究技术	303
第十单元 水、无机盐与酸碱平衡	314
第十一单元 组织和器官的生物化学	320
<b>第五篇 动物病理学</b>	329
第一单元 动物疾病概论	330
第二单元 组织与细胞损伤	334
第三单元 病理性物质沉着	344
第四单元 血液循环障碍	349
第五单元 细胞、组织的适应与修复	360





第六单元 水盐代谢及酸碱平衡紊乱 .....	367
第七单元 缺氧 .....	373
第八单元 发热 .....	378
第九单元 应激与疾病 .....	380
第十单元 炎症 .....	386
第十一单元 败血症 .....	405
第十二单元 肿瘤 .....	407
第十三单元 器官系统病理学概论 .....	413
第十四单元 动物病理剖检诊断技术 .....	451
<b>第六篇 兽医药理学 .....</b>	<b>465</b>
第一单元 总论 .....	466
第二单元 化学合成抗菌药 .....	481
第三单元 抗生素与抗真菌药物 .....	491
第四单元 消毒防腐药 .....	503
第五单元 抗寄生虫药 .....	509
第六单元 外周神经系统药物 .....	518
第七单元 中枢神经系统药物 .....	525
第八单元 解热镇痛抗炎药 .....	534
第九单元 作用于消化系统的药物 .....	539
第十单元 作用于呼吸系统的药物 .....	543
第十一单元 血液循环系统药物 .....	544
第十二单元 泌尿生殖系统药物 .....	549
第十三单元 调节组织代谢药物 .....	553
第十四单元 组胺受体阻断药 .....	557
第十五单元 解毒药 .....	559
<b>第七篇 兽医微生物学与免疫学 .....</b>	<b>563</b>
第一单元 细菌的结构与生理 .....	564
第二单元 细菌的感染 .....	576
第三单元 细菌感染的诊断 .....	583
第四单元 消毒与灭菌 .....	585
第五单元 主要的动物病原菌 .....	590
第六单元 病毒基本特性 .....	613
第七单元 病毒的检测 .....	619
第八单元 主要的动物病毒 .....	622
第九单元 抗原与抗体 .....	646



第十单元	免疫系统	654
第十一单元	免疫应答	665
第十二单元	变态反应	672
第十三单元	抗感染免疫	676
第十四单元	免疫防治	684
第十五单元	免疫学技术	690

**第八篇 兽医传染病学** ..... 705

第一单元	总论	706
第二单元	人兽共患传染病	726
第三单元	多种动物共患传染病	749
第四单元	猪的传染病	762
第五单元	牛、羊的传染病	785
第六单元	马的传染病	801
第七单元	禽的传染病	804
第八单元	犬、猫的传染病	828
第九单元	兔和貂的传染病	834
第十单元	蚕、蜂的传染病	840

◆ 下 册

**第九篇 兽医寄生虫学** ..... 857

第一单元	寄生虫学基础知识	858
第二单元	寄生虫病的诊断与防控技术	863
第三单元	人兽共患寄生虫病	871
第四单元	多种动物共患寄生虫病	884
第五单元	猪的寄生虫病	900
第六单元	牛、羊的寄生虫病	906
第七单元	马的寄生虫病	929
第八单元	禽的寄生虫病	941
第九单元	犬、猫的寄生虫病	958
第十单元	兔的寄生虫病	966
第十一单元	家蚕的寄生虫病	967
第十二单元	蜂的寄生虫病	974



<b>第十篇 兽医公共卫生学</b> .....	983
第一单元 环境与健康 .....	984
第二单元 动物性食品污染及控制 .....	1003
第三单元 人兽共患病概论 .....	1031
第四单元 乳品卫生 .....	1036
第五单元 场地消毒及生物安全处理 .....	1043
第六单元 动物诊疗机构及其人员公共卫生要求 .....	1051
<b>第十一篇 兽医临床诊断学</b> .....	1055
第一单元 兽医临诊诊断的基本方法 .....	1056
第二单元 整体及一般状态的检查 .....	1063
第三单元 心血管系统检查 .....	1076
第四单元 胸廓、胸壁及呼吸系统的检查 .....	1081
第五单元 腹壁、腹腔及消化系统检查 .....	1091
第六单元 泌尿系统检查 .....	1102
第七单元 生殖系统检查 .....	1107
第八单元 神经系统及运动机能检查 .....	1110
第九单元 血液的一般检验 .....	1114
第十单元 兽医临诊常用生化检验 .....	1128
第十一单元 动物排泄物、分泌物及其他体液检验 .....	1145
第十二单元 X线检查 .....	1154
第十三单元 超声检查 .....	1165
第十四单元 兽医内镜诊断技术 .....	1171
第十五单元 兽医心电图检查 .....	1174
第十六单元 兽医医疗文书 .....	1178
第十七单元 症状及症候学 .....	1180
第十八单元 动物保定技术 .....	1190
第十九单元 常用治疗技术 .....	1193
<b>第十二篇 兽医内科学</b> .....	1199
第一单元 口腔、唾液腺、咽和食管疾病 .....	1200
第二单元 反刍动物前胃和皱胃疾病 .....	1204
第三单元 其他胃肠疾病 .....	1214
第四单元 肝脏、腹膜和胰腺疾病 .....	1224
第五单元 呼吸系统疾病 .....	1228
第六单元 血液循环系统疾病 .....	1241



第七单元 泌尿系统疾病 .....	1254
第八单元 神经系统疾病 .....	1270
第九单元 糖、脂肪及蛋白质代谢障碍疾病 .....	1276
第十单元 矿物质代谢障碍疾病 .....	1285
第十一单元 维生素与微量元素缺乏症 .....	1296
第十二单元 中毒性疾病概论与饲料毒物中毒 .....	1304
第十三单元 有毒植物与霉菌毒素中毒 .....	1311
第十四单元 矿物类及微量元素中毒 .....	1320
第十五单元 其他中毒 .....	1330
第十六单元 其他内科疾病 .....	1339
<b>第十三篇 兽医外科与外科手术学 .....</b>	<b>1349</b>
第一单元 外科感染 .....	1350
第二单元 损伤 .....	1359
第三单元 肿瘤 .....	1374
第四单元 风湿病 .....	1382
第五单元 眼病 .....	1385
第六单元 头、颈部疾病 .....	1395
第七单元 胸、腹壁创伤 .....	1404
第八单元 疝 .....	1408
第九单元 直肠与肛门疾病 .....	1416
第十单元 泌尿与生殖系统疾病 .....	1421
第十一单元 跛行诊断 .....	1427
第十二单元 四肢疾病 .....	1439
第十三单元 皮肤病 .....	1459
第十四单元 蹄病 .....	1469
第十五单元 术前准备 .....	1476
第十六单元 麻醉技术 .....	1483
第十七单元 手术基本操作 .....	1492
第十八单元 手术技术 .....	1502
<b>第十四篇 兽医产科学 .....</b>	<b>1531</b>
第一单元 动物生殖激素 .....	1532
第二单元 发情与配种 .....	1537
第三单元 受精 .....	1550
第四单元 妊娠 .....	1555
第五单元 分娩 .....	1561

第六单元 妊娠期疾病 .....	1570
第七单元 分娩期疾病 .....	1579
第八单元 产后期疾病 .....	1596
第九单元 母畜的不育 .....	1608
第十单元 公畜的不育 .....	1629
第十一单元 新生仔畜疾病 .....	1636
第十二单元 乳房疾病 .....	1640
<b>第十五篇 中兽医学 .....</b>	<b>1649</b>
第一单元 基础理论 .....	1650
第二单元 辨证论治 .....	1670
第三单元 中药性能及方剂组成 .....	1690
第四单元 解表药及方剂 .....	1695
第五单元 清热药及方剂 .....	1698
第六单元 泻下药及方剂 .....	1702
第七单元 消导药及方剂 .....	1704
第八单元 止咳化痰平喘药及方剂 .....	1705
第九单元 温里药及方剂 .....	1708
第十单元 祛湿药及方剂 .....	1710
第十一单元 理气药及方剂 .....	1713
第十二单元 理血药及方剂 .....	1715
第十三单元 收涩药及方剂 .....	1718
第十四单元 补虚药及方剂 .....	1719
第十五单元 平肝药及方剂 .....	1724
第十六单元 外用药及方剂 .....	1726
第十七单元 针灸 .....	1728
第十八单元 病证防治 .....	1757
<b>兽医全科类执业兽医资格考试题型 .....</b>	<b>1778</b>

# 上册

2015 年执业兽医资格考试应试指南(兽医全科类)



# 上册目录

<b>第一篇 兽医法律法规</b> .....	7
第一单元 中华人民共和国动物防疫法 .....	8
第二单元 动物防疫条件审查 .....	18
第三单元 动物检疫管理 .....	22
第四单元 执业兽医及诊疗机构管理 .....	27
第五单元 动物疫病防控法律制度 .....	35
第六单元 兽药管理法律制度 .....	51
第七单元 病原微生物安全管理法律制度 .....	94
第八单元 世界动物卫生组织 (OIE) 及其标准 .....	102
第九单元 执业兽医职业道德 .....	104
<b>第二篇 动物解剖学、组织学及胚胎学</b> .....	111
第一单元 概述 .....	112
第二单元 骨骼 .....	115
第三单元 关节 .....	122
第四单元 肌肉 .....	124
第五单元 被皮系统 .....	132
第六单元 内脏 .....	135
第七单元 消化系统 .....	136
第八单元 呼吸系统 .....	146
第九单元 泌尿系统 .....	149
第十单元 生殖系统 .....	153
第十一单元 心血管系统 .....	161
第十二单元 淋巴系统 .....	167
第十三单元 神经系统 .....	172
第十四单元 内分泌系统 .....	179
第十五单元 感觉器官 .....	180
第十六单元 家禽解剖特点 .....	181
第十七单元 胚胎学 .....	184



<b>第三篇 动物生理学</b> .....	189
第一单元 概述 .....	190
第二单元 细胞的基本功能 .....	192
第三单元 血液 .....	194
第四单元 血液循环 .....	204
第五单元 呼吸 .....	215
第六单元 采食、消化和吸收 .....	223
第七单元 能量代谢和体温 .....	234
第八单元 尿的生成和排出 .....	237
第九单元 神经系统 .....	243
第十单元 内分泌 .....	251
第十一单元 生殖和泌乳 .....	260
<b>第四篇 动物生物化学</b> .....	265
第一单元 蛋白质化学及其功能 .....	266
第二单元 生物膜与物质的过膜运输 .....	273
第三单元 酶 .....	276
第四单元 糖代谢 .....	283
第五单元 生物氧化 .....	287
第六单元 脂类代谢 .....	290
第七单元 含氮小分子的代谢 .....	295
第八单元 物质代谢的联系与调节 .....	300
第九单元 核酸的功能与研究技术 .....	303
第十单元 水、无机盐与酸碱平衡 .....	314
第十一单元 组织和器官的生物化学 .....	320
<b>第五篇 动物病理学</b> .....	329
第一单元 动物疾病概论 .....	330
第二单元 组织与细胞损伤 .....	334
第三单元 病理性物质沉着 .....	344
第四单元 血液循环障碍 .....	349
第五单元 细胞、组织的适应与修复 .....	360
第六单元 水盐代谢及酸碱平衡紊乱 .....	367
第七单元 缺氧 .....	373
第八单元 发热 .....	378
第九单元 应激与疾病 .....	380
第十单元 炎症 .....	386
第十一单元 败血症 .....	405



第十二单元 肿瘤 .....	407
第十三单元 器官系统病理学概论 .....	413
第十四单元 动物病理剖检诊断技术 .....	451
<b>第六篇 兽医药理学</b> .....	<b>465</b>
第一单元 总论 .....	466
第二单元 化学合成抗菌药 .....	481
第三单元 抗生素与抗真菌药物 .....	491
第四单元 消毒防腐药 .....	503
第五单元 抗寄生虫药 .....	509
第六单元 外周神经系统药物 .....	518
第七单元 中枢神经系统药物 .....	525
第八单元 解热镇痛抗炎药 .....	534
第九单元 作用于消化系统的药物 .....	539
第十单元 作用于呼吸系统的药物 .....	543
第十一单元 血液循环系统药物 .....	544
第十二单元 泌尿生殖系统药物 .....	549
第十三单元 调节组织代谢药物 .....	553
第十四单元 组胺受体阻断药 .....	557
第十五单元 解毒药 .....	559
<b>第七篇 兽医微生物学与免疫学</b> .....	<b>563</b>
第一单元 细菌的结构与生理 .....	564
第二单元 细菌的感染 .....	576
第三单元 细菌感染的诊断 .....	583
第四单元 消毒与灭菌 .....	585
第五单元 主要的动物病原菌 .....	590
第六单元 病毒基本特性 .....	613
第七单元 病毒的检测 .....	619
第八单元 主要的动物病毒 .....	622
第九单元 抗原与抗体 .....	646
第十单元 免疫系统 .....	654
第十一单元 免疫应答 .....	665
第十二单元 变态反应 .....	672
第十三单元 抗感染免疫 .....	676
第十四单元 免疫防治 .....	684
第十五单元 免疫学技术 .....	690