

全国执业兽医资格考试唯一推荐用书

2014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

VETERINARIANS

- ★ 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，不超大纲
- ★ 重点突出，结构合理，逻辑性强，便于理解和记忆
- ★ 考生复习备考的重要指南



中国农业出版社

全国执业兽医资格考试唯一推荐用书

**2014**年

**执业兽医资格考试**

**应试指南** (兽医全科类)  
上册

中国兽医药学会 组织编写

中国农业出版社  
北京

## 图书在版编目 (CIP) 数据

2014 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,  
2014. 3

ISBN 978-7-109-18972-0

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 (2014) 第 044116 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 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

2014 年 4 月第 1 版 2014 年 4 月北京第 1 次印刷

---

开本: 787mm×1092mm 1/16 总印张: 109.75

字数: 2 710 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

## 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 .....	236
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 生物膜与物质运输 .....	272
第三单元 酶 .....	275
第四单元 糖代谢 .....	281
第五单元 生物氧化 .....	285
第六单元 脂类代谢 .....	288
第七单元 含氮小分子的代谢 .....	293
第八单元 物质代谢的联系与调节 .....	298
第九单元 核酸的功能与分析技术 .....	299
第十单元 水、无机盐与酸碱平衡 .....	310
第十一单元 组织和器官的生物化学 .....	317
<b>第五篇 动物病理学</b> .....	325
第一单元 动物疾病概论 .....	326
第二单元 组织与细胞损伤 .....	330
第三单元 病理性物质沉着 .....	340
第四单元 血液循环障碍 .....	345
第五单元 细胞、组织的适应与修复 .....	356
第六单元 水盐代谢及酸碱平衡紊乱 .....	362
第七单元 缺氧 .....	368
第八单元 发热 .....	373
第九单元 应激与疾病 .....	375

第十单元 炎症 .....	381
第十一单元 败血症 .....	400
第十二单元 肿瘤 .....	402
第十三单元 器官系统病理学概论 .....	408
第十四单元 动物病理剖检诊断技术 .....	439
<b>第六篇 兽医药理学</b> .....	<b>453</b>
第一单元 总论 .....	454
第二单元 化学合成抗菌药 .....	469
第三单元 抗生素与抗真菌药物 .....	479
第四单元 消毒防腐药 .....	491
第五单元 抗寄生虫药 .....	497
第六单元 外周神经系统药物 .....	506
第七单元 中枢神经系统药物 .....	513
第八单元 解热镇痛抗炎药 .....	522
第九单元 作用于消化系统的药物 .....	527
第十单元 作用于呼吸系统的药物 .....	531
第十一单元 血液循环系统药物 .....	532
第十二单元 泌尿生殖系统药物 .....	537
第十三单元 调节组织代谢药物 .....	541
第十四单元 组胺受体阻断药 .....	545
第十五单元 解毒药 .....	547
<b>第七篇 兽医微生物学与免疫学</b> .....	<b>551</b>
第一单元 细菌的结构与生理 .....	552
第二单元 细菌的感染 .....	564
第三单元 细菌感染的诊断 .....	571
第四单元 消毒与灭菌 .....	573
第五单元 主要的动物病原菌 .....	578
第六单元 病毒基本特性 .....	600
第七单元 病毒的检测 .....	605
第八单元 主要的动物病毒 .....	608
第九单元 抗原与抗体 .....	632
第十单元 细胞因子 .....	645
第十一单元 免疫应答 .....	649
第十二单元 变态反应 .....	655
第十三单元 抗感染免疫 .....	660
第十四单元 免疫防治 .....	667
第十五单元 免疫学技术 .....	673



<b>第八篇 兽医传染病学</b> .....	689
第一单元 总论 .....	690
第二单元 人兽共患传染病 .....	710
第三单元 多种动物共患传染病 .....	733
第四单元 猪的传染病 .....	744
第五单元 牛、羊的传染病 .....	765
第六单元 马的传染病 .....	776
第七单元 禽的传染病 .....	777
第八单元 犬、猫的传染病 .....	801
第九单元 兔和貂的传染病 .....	807
第十单元 蚕、蜂的传染病 .....	812

◆ 下 册

<b>第九篇 兽医寄生虫学</b> .....	829
第一单元 寄生虫学基础知识 .....	830
第二单元 寄生虫病的诊断与防控技术 .....	835
第三单元 人兽共患寄生虫病 .....	843
第四单元 多种动物共患寄生虫病 .....	856
第五单元 猪的寄生虫病 .....	872
第六单元 牛、羊的寄生虫病 .....	878
第七单元 马的寄生虫病 .....	901
第八单元 禽的寄生虫病 .....	913
第九单元 犬、猫的寄生虫病 .....	930
第十单元 兔的寄生虫病 .....	938
第十一单元 家蚕的寄生虫病 .....	939
第十二单元 蜂的寄生虫病 .....	946
<b>第十篇 兽医公共卫生学</b> .....	955
第一单元 环境与健康 .....	956
第二单元 动物性食品污染及控制 .....	975
第三单元 人兽共患病概论 .....	1003
第四单元 乳品卫生 .....	1006
第五单元 场地消毒及生物安全处理 .....	1012
第六单元 动物诊疗机构及其人员公共卫生要求 .....	1020



<b>第十一篇 兽医临床诊断学</b> .....	1025
第一单元 兽医临床诊断的基本方法 .....	1026
第二单元 整体及一般状态的检查 .....	1033
第三单元 心血管系统检查 .....	1046
第四单元 胸廓、胸壁及呼吸系统的检查 .....	1051
第五单元 腹壁、腹腔及消化系统检查 .....	1061
第六单元 泌尿系统检查 .....	1072
第七单元 生殖系统检查 .....	1077
第八单元 神经系统及运动机能检查 .....	1080
第九单元 血液的一般检验 .....	1084
第十单元 兽医临诊常用生化检验 .....	1098
第十一单元 动物排泄物、分泌物及其他体液检验 .....	1115
第十二单元 X线检查 .....	1124
第十三单元 超声检查 .....	1135
第十四单元 兽医内镜诊断技术 .....	1141
第十五单元 兽医心电图检查 .....	1144
第十六单元 兽医医疗文书 .....	1148
第十七单元 症状及症候学 .....	1150
第十八单元 动物保定技术 .....	1160
第十九单元 常用治疗技术 .....	1163
<b>第十二篇 兽医内科学</b> .....	1169
第一单元 口腔、唾液腺、咽和食管疾病 .....	1170
第二单元 反刍动物前胃和皱胃疾病 .....	1174
第三单元 其他胃肠疾病 .....	1184
第四单元 肝脏、腹膜和胰腺疾病 .....	1194
第五单元 呼吸系统疾病 .....	1198
第六单元 血液循环系统疾病 .....	1209
第七单元 泌尿系统疾病 .....	1218
第八单元 神经系统疾病 .....	1233
第九单元 糖、脂肪及蛋白质代谢障碍疾病 .....	1240
第十单元 矿物质代谢障碍疾病 .....	1249
第十一单元 维生素与微量元素缺乏症 .....	1259
第十二单元 中毒性疾病概论与饲料毒物中毒 .....	1267
第十三单元 有毒植物与霉菌毒素中毒 .....	1274
第十四单元 矿物类及微量元素中毒 .....	1284
第十五单元 其他中毒 .....	1293
第十六单元 其他内科疾病 .....	1301



<b>第十三篇 兽医外科与外科手术学</b> .....	1311
第一单元 外科感染 .....	1312
第二单元 损伤 .....	1321
第三单元 肿瘤 .....	1336
第四单元 风湿病 .....	1344
第五单元 眼病 .....	1347
第六单元 头、颈部疾病 .....	1357
第七单元 胸、腹壁创伤 .....	1366
第八单元 疝 .....	1370
第九单元 直肠与肛门疾病 .....	1378
第十单元 泌尿与生殖系统疾病 .....	1383
第十一单元 跛行诊断 .....	1389
第十二单元 四肢疾病 .....	1401
第十三单元 皮肤病 .....	1421
第十四单元 蹄病 .....	1431
第十五单元 术前准备 .....	1438
第十六单元 麻醉技术 .....	1445
第十七单元 手术基本操作 .....	1454
第十八单元 手术技术 .....	1463
<b>第十四篇 兽医产科学</b> .....	1493
第一单元 动物生殖激素 .....	1494
第二单元 发情与配种 .....	1499
第三单元 受精 .....	1512
第四单元 妊娠 .....	1517
第五单元 分娩 .....	1523
第六单元 妊娠期疾病 .....	1532
第七单元 分娩期疾病 .....	1541
第八单元 产后期疾病 .....	1558
第九单元 母畜的不育 .....	1570
第十单元 公畜的不育 .....	1591
第十一单元 新生仔畜疾病 .....	1598
第十二单元 乳房疾病 .....	1602
<b>第十五篇 中兽医学</b> .....	1611
第一单元 基础理论 .....	1612
第二单元 辨证论治 .....	1631
第三单元 中药性能及方剂组成 .....	1651

第四单元 解表药及方剂 .....	1656
第五单元 清热药及方剂 .....	1659
第六单元 泻下药及方剂 .....	1663
第七单元 消导药及方剂 .....	1665
第八单元 止咳化痰平喘药及方剂 .....	1666
第九单元 温里药及方剂 .....	1669
第十单元 祛湿药及方剂 .....	1670
第十一单元 理气药及方剂 .....	1674
第十二单元 理血药及方剂 .....	1676
第十三单元 收涩药及方剂 .....	1678
第十四单元 补虚药及方剂 .....	1680
第十五单元 平肝药及方剂 .....	1685
第十六单元 外用药及方剂 .....	1687
第十七单元 针灸 .....	1688
第十八单元 病证防治 .....	1718

# 上册

2014 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 .....	236
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 生物膜与物质运输 .....	272
第三单元 酶 .....	275
第四单元 糖代谢 .....	281
第五单元 生物氧化 .....	285
第六单元 脂类代谢 .....	288
第七单元 含氮小分子的代谢 .....	293
第八单元 物质代谢的联系与调节 .....	298
第九单元 核酸的功能与分析技术 .....	299
第十单元 水、无机盐与酸碱平衡 .....	310
第十一单元 组织和器官的生物化学 .....	317
<b>第五篇 动物病理学</b> .....	325
第一单元 动物疾病概论 .....	326
第二单元 组织与细胞损伤 .....	330
第三单元 病理性物质沉着 .....	340
第四单元 血液循环障碍 .....	345
第五单元 细胞、组织的适应与修复 .....	356
第六单元 水盐代谢及酸碱平衡紊乱 .....	362
第七单元 缺氧 .....	368
第八单元 发热 .....	373
第九单元 应激与疾病 .....	375
第十单元 炎症 .....	381
第十一单元 败血症 .....	400



第十二单元 肿瘤 .....	402
第十三单元 器官系统病理学概论 .....	408
第十四单元 动物病理剖检诊断技术 .....	439
<b>第六篇 兽医药理学 .....</b>	<b>453</b>
第一单元 总论 .....	454
第二单元 化学合成抗菌药 .....	469
第三单元 抗生素与抗真菌药物 .....	479
第四单元 消毒防腐药 .....	491
第五单元 抗寄生虫药 .....	497
第六单元 外周神经系统药物 .....	506
第七单元 中枢神经系统药物 .....	513
第八单元 解热镇痛抗炎药 .....	522
第九单元 作用于消化系统的药物 .....	527
第十单元 作用于呼吸系统的药物 .....	531
第十一单元 血液循环系统药物 .....	532
第十二单元 泌尿生殖系统药物 .....	537
第十三单元 调节组织代谢药物 .....	541
第十四单元 组胺受体阻断药 .....	545
第十五单元 解毒药 .....	547
<b>第七篇 兽医微生物学与免疫学 .....</b>	<b>551</b>
第一单元 细菌的结构与生理 .....	552
第二单元 细菌的感染 .....	564
第三单元 细菌感染的诊断 .....	571
第四单元 消毒与灭菌 .....	573
第五单元 主要的动物病原菌 .....	578
第六单元 病毒基本特性 .....	600
第七单元 病毒的检测 .....	605
第八单元 主要的动物病毒 .....	608
第九单元 抗原与抗体 .....	632
第十单元 细胞因子 .....	645
第十一单元 免疫应答 .....	649
第十二单元 变态反应 .....	655
第十三单元 抗感染免疫 .....	660
第十四单元 免疫防治 .....	667
第十五单元 免疫学技术 .....	673