

2011年 执业兽医资格考试

应试指南 (兽医全科类) 上册

中国兽医师协会 组织编写


- 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

随书附赠

中国兽医师协会网
专载考前模拟题

刮开密码
登录获取

考前冲刺模拟 权威尽在掌握

 中国农业出版社

2011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

图书在版编目 (CIP) 数据

2011 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,
2011.5

ISBN 978-7-109-15639-5

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 (2011) 第 079147 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 郭永立 刘 玮 张玲玲

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2011 年 5 月第 1 版 2011 年 5 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 107

字数: 2 628 千字 印数: 1~10 000 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 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 操继跃 肖希龙 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

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 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 高琳

总 目 录

◆ 上 册

第一篇 动物解剖学、组织学及胚胎学	3
第一单元 概述.....	4
第二单元 骨骼.....	7
第三单元 关节.....	14
第四单元 肌肉.....	16
第五单元 被皮系统.....	24
第六单元 内脏.....	27
第七单元 消化系统.....	28
第八单元 呼吸系统.....	38
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.....	53
第十二单元 淋巴系统.....	59
第十三单元 神经系统.....	64
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
第二篇 动物生理学	81
第一单元 概述.....	82
第二单元 细胞的基本功能.....	84
第三单元 血液.....	86
第四单元 血液循环.....	96
第五单元 呼吸.....	107
第六单元 采食、消化和吸收.....	115
第七单元 能量代谢和体温.....	126



第八单元 尿的生成和排出	128
第九单元 神经系统	135
第十单元 内分泌	143
第十一单元 生殖和泌乳	152
第三篇 动物生物化学	157
第一单元 蛋白质化学及其功能	158
第二单元 生物膜与物质运输	164
第三单元 酶	166
第四单元 糖代谢	172
第五单元 生物氧化	176
第六单元 脂类代谢	179
第七单元 含氮小分子的代谢	184
第八单元 物质代谢的相互联系	188
第九单元 核酸的功能与分析技术	189
第十单元 水、无机盐与酸碱平衡	201
第十一单元 器官和组织的生物化学	207
第四篇 动物病理学	215
第一单元 动物疾病概论	216
第二单元 组织与细胞损伤	220
第三单元 病理性物质沉着	230
第四单元 血液循环障碍	235
第五单元 细胞、组织的适应与修复	246
第六单元 水盐代谢及酸碱平衡紊乱	252
第七单元 缺氧	258
第八单元 发热	263
第九单元 应激与疾病	265
第十单元 炎症	271
第十一单元 败血症	290
第十二单元 肿瘤	292
第十三单元 器官系统病理学概论	298
第十四单元 动物病理剖检诊断技术	329
第五篇 兽医药理学	343
第一单元 总论	344
第二单元 化学合成抗菌药	359
第三单元 抗生素与抗真菌药物	369
第四单元 消毒防腐药	381

第五单元 抗寄生虫药	387
第六单元 外周神经系统药物	396
第七单元 中枢神经系统药物	403
第八单元 解热镇痛抗炎药	412
第九单元 作用于消化系统的药物	417
第十单元 作用于呼吸系统的药物	421
第十一单元 血液循环系统药物	422
第十二单元 泌尿生殖系统药物	427
第十三单元 调节组织代谢药物	431
第十四单元 组胺受体阻断药	435
第十五单元 解毒药	437
第六篇 兽医微生物学与免疫学	441
第一单元 细菌的结构与生理	442
第二单元 细菌的感染	454
第三单元 细菌感染的诊断	461
第四单元 消毒与灭菌	463
第五单元 主要的动物病原菌	468
第六单元 病毒基本特性	490
第七单元 病毒的检测	495
第八单元 主要的动物病毒	498
第九单元 抗原与抗体	522
第十单元 细胞因子	535
第十一单元 免疫应答	539
第十二单元 变态反应	545
第十三单元 抗感染免疫	550
第十四单元 免疫防治	557
第十五单元 免疫学技术	563
第七篇 兽医传染病学	579
第一单元 总论	580
第二单元 人畜共患传染病	600
第三单元 多种动物共患传染病	623
第四单元 猪的传染病	634
第五单元 牛、羊的传染病	655
第六单元 马的传染病	666
第七单元 禽的传染病	667
第八单元 犬、猫的传染病	691
第九单元 兔和貂的传染病	697



第十单元 蚕、蜂的传染病	702
第八篇 兽医寄生虫学	713
第一单元 寄生虫学基础知识	714
第二单元 寄生虫病的诊断与防控技术	719
第三单元 人畜共患寄生虫病	727
第四单元 多种动物共患寄生虫病	740
第五单元 猪的寄生虫病	756
第六单元 牛、羊的寄生虫病	762
第七单元 马的寄生虫病	785
第八单元 禽的寄生虫病	797
第九单元 犬、猫的寄生虫病	814
第十单元 兔的寄生虫病	822
第十一单元 家蚕的寄生虫病	823
第十二单元 蜂的寄生虫病	830

◆ 下 册

第九篇 兽医公共卫生学	841
第一单元 环境与健康	842
第二单元 动物性食品污染及控制	861
第三单元 人畜共患病概论	884
第四单元 场地消毒及生物安全处理	887
第五单元 动物诊疗机构及其人员公共卫生要求	895
第十篇 兽医临床诊断学	899
第一单元 兽医临诊诊断的基本方法	900
第二单元 整体及一般状态的检查	907
第三单元 心血管系统检查	920
第四单元 胸廓、胸壁及呼吸系统的检查	925
第五单元 腹壁、腹腔及消化系统检查	935
第六单元 泌尿系统检查	946
第七单元 生殖系统检查	951
第八单元 神经系统及运动机能检查	954
第九单元 血液的一般检验	958
第十单元 兽医临诊常用生化检验	972
第十一单元 动物排泄物、分泌物及其他体液检验	989
第十二单元 X线检查	998



第十三单元	超声检查	1009
第十四单元	兽医内镜诊断技术	1015
第十五单元	兽医心电图检查	1018
第十六单元	兽医医疗文书	1022
第十七单元	症状及症候学	1024
第十八单元	动物保定技术	1034
第十九单元	常用治疗技术	1037
第十一篇	兽医内科学	1043
第一单元	口腔、唾液腺、咽和食管疾病	1044
第二单元	反刍动物前胃和皱胃疾病	1048
第三单元	其他胃肠疾病	1058
第四单元	肝脏、腹膜和胰腺疾病	1068
第五单元	呼吸系统疾病	1072
第六单元	血液循环系统疾病	1083
第七单元	泌尿系统疾病	1092
第八单元	神经系统疾病	1107
第九单元	糖、脂肪及蛋白质代谢障碍疾病	1114
第十单元	矿物质代谢障碍疾病	1123
第十一单元	维生素与微量元素缺乏症	1133
第十二单元	中毒性疾病概论与饲料毒物中毒	1141
第十三单元	有毒植物与霉菌毒素中毒	1148
第十四单元	矿物类及微量元素中毒	1158
第十五单元	其他中毒	1167
第十六单元	其他内科疾病	1175
第十二篇	兽医外科与外科手术学	1185
第一单元	外科感染	1186
第二单元	损伤	1195
第三单元	肿瘤	1210
第四单元	风湿病	1218
第五单元	眼病	1221
第六单元	头、颈部疾病	1230
第七单元	胸、腹壁创伤	1239
第八单元	疝	1243
第九单元	直肠与肛门疾病	1251
第十单元	泌尿与生殖系统疾病	1256
第十一单元	跛行诊断	1261
第十二单元	四肢疾病	1271



第十三单元 皮肤病	1289
第十四单元 蹄病	1298
第十五单元 术前准备	1304
第十六单元 麻醉技术	1312
第十七单元 手术基本操作	1320
第十八单元 手术技术	1329
第十三篇 兽医产科学	1359
第一单元 动物生殖激素	1360
第二单元 发情与配种	1364
第三单元 受精	1375
第四单元 妊娠	1380
第五单元 分娩	1385
第六单元 妊娠期疾病	1394
第七单元 分娩期疾病	1402
第八单元 产后期疾病	1418
第九单元 雌性动物的不育	1430
第十单元 雄性动物不育	1449
第十一单元 新生仔畜疾病	1454
第十二单元 乳房疾病	1456
第十四篇 中兽医学	1465
第一单元 基础理论	1466
第二单元 辨证论治	1485
第三单元 中药性能及方剂组成	1505
第四单元 解表药及方剂	1510
第五单元 清热药及方剂	1513
第六单元 泻下药及方剂	1517
第七单元 消导药及方剂	1519
第八单元 止咳化痰平喘药及方剂	1520
第九单元 温里药及方剂	1523
第十单元 祛湿药及方剂	1524
第十一单元 理气药及方剂	1528
第十二单元 理血药及方剂	1530
第十三单元 收涩药及方剂	1532
第十四单元 补虚药及方剂	1534
第十五单元 平肝药及方剂	1539
第十六单元 外用药及方剂	1541
第十七单元 针灸	1542

第十八单元 病证防治	1572
第十五篇 兽医法律法规	1593
第一单元 中华人民共和国动物防疫法	1594
第二单元 动物防疫条件审查和动物检疫管理	1604
第三单元 执业兽医及诊疗机构管理办法	1612
第四单元 动物疫病防控法律制度	1620
第五单元 兽药管理法律制度	1636
第六单元 病原微生物安全管理法律制度	1672
第七单元 国际法规	1680
第八单元 兽医职业道德	1681



上册目录

第一篇 动物解剖学、组织学及胚胎学	3
第一单元 概述.....	4
第二单元 骨骼.....	7
第三单元 关节.....	14
第四单元 肌肉.....	16
第五单元 被皮系统.....	24
第六单元 内脏.....	27
第七单元 消化系统.....	28
第八单元 呼吸系统.....	38
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.....	53
第十二单元 淋巴系统.....	59
第十三单元 神经系统.....	64
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
第二篇 动物生理学	81
第一单元 概述.....	82
第二单元 细胞的基本功能.....	84
第三单元 血液.....	86
第四单元 血液循环.....	96
第五单元 呼吸.....	107
第六单元 采食、消化和吸收.....	115
第七单元 能量代谢和体温.....	126
第八单元 尿的生成和排出.....	128
第九单元 神经系统.....	135



第十单元 内分泌	143
第十一单元 生殖和泌乳	152
第三篇 动物生物化学	157
第一单元 蛋白质化学及其功能	158
第二单元 生物膜与物质运输	164
第三单元 酶	166
第四单元 糖代谢	172
第五单元 生物氧化	176
第六单元 脂类代谢	179
第七单元 含氮小分子的代谢	184
第八单元 物质代谢的相互联系	188
第九单元 核酸的功能与分析技术	189
第十单元 水、无机盐与酸碱平衡	201
第十一单元 器官和组织的生物化学	207
第四篇 动物病理学	215
第一单元 动物疾病概论	216
第二单元 组织与细胞损伤	220
第三单元 病理性物质沉着	230
第四单元 血液循环障碍	235
第五单元 细胞、组织的适应与修复	246
第六单元 水盐代谢及酸碱平衡紊乱	252
第七单元 缺氧	258
第八单元 发热	263
第九单元 应激与疾病	265
第十单元 炎症	271
第十一单元 败血症	290
第十二单元 肿瘤	292
第十三单元 器官系统病理学概论	298
第十四单元 动物病理剖检诊断技术	329
第五篇 兽医药理学	343
第一单元 总论	344
第二单元 化学合成抗菌药	359
第三单元 抗生素与抗真菌药物	369
第四单元 消毒防腐药	381
第五单元 抗寄生虫药	387
第六单元 外周神经系统药物	396

第七单元 中枢神经系统药物	403
第八单元 解热镇痛抗炎药	412
第九单元 作用于消化系统的药物	417
第十单元 作用于呼吸系统的药物	421
第十一单元 血液循环系统药物	422
第十二单元 泌尿生殖系统药物	427
第十三单元 调节组织代谢药物	431
第十四单元 组胺受体阻断药	435
第十五单元 解毒药	437
第六篇 兽医微生物学与免疫学	441
第一单元 细菌的结构与生理	442
第二单元 细菌的感染	454
第三单元 细菌感染的诊断	461
第四单元 消毒与灭菌	463
第五单元 主要的动物病原菌	468
第六单元 病毒基本特性	490
第七单元 病毒的检测	495
第八单元 主要的动物病毒	498
第九单元 抗原与抗体	522
第十单元 细胞因子	535
第十一单元 免疫应答	539
第十二单元 变态反应	545
第十三单元 抗感染免疫	550
第十四单元 免疫防治	557
第十五单元 免疫学技术	563
第七篇 兽医传染病学	579
第一单元 总论	580
第二单元 人畜共患传染病	600
第三单元 多种动物共患传染病	623
第四单元 猪的传染病	634
第五单元 牛、羊的传染病	655
第六单元 马的传染病	666
第七单元 禽的传染病	667
第八单元 犬、猫的传染病	691
第九单元 兔和貂的传染病	697
第十单元 蚕、蜂的传染病	702



第八篇 兽医寄生虫学	713
第一单元 寄生虫学基础知识	714
第二单元 寄生虫病的诊断与防控技术	719
第三单元 人畜共患寄生虫病	727
第四单元 多种动物共患寄生虫病	740
第五单元 猪的寄生虫病	756
第六单元 牛、羊的寄生虫病	762
第七单元 马的寄生虫病	785
第八单元 禽的寄生虫病	797
第九单元 犬、猫的寄生虫病	814
第十单元 兔的寄生虫病	822
第十一单元 家蚕的寄生虫病	823
第十二单元 蜂的寄生虫病	830