
2015 年全国执业兽医资格 考试大纲（兽医全科类）

全国执业兽医资格考试委员会
二〇一五年一月

目 录

动物解剖学、组织学及胚胎学考试大纲	1
动物生理学考试大纲	5
动物生物化学考试大纲	9
动物病理学考试大纲	13
兽医药理学考试大纲	17
兽医微生物学与免疫学考试大纲	22
兽医传染病学考试大纲	34
兽医寄生虫病学考试大纲	42
兽医公共卫生学考试大纲	51
兽医临床诊断学考试大纲	54
兽医内科学考试大纲	61
兽医外科与外科手术学考试大纲	72
兽医产科学考试大纲	79
中兽医学考试大纲	84
兽医法律法规和职业道德考试大纲	88

动物解剖学、组织学及胚胎学考试大纲

单元	细目	要点
一、概述	1. 细胞	(1) 细胞的构造：细胞膜、细胞质、细胞核 (2) 细胞的主要生命活动：分裂、分化、衰老、凋亡，细胞周期
	2. 畜体各部位的名称	(1) 头部 (2) 躯干 (3) 四肢
	3. 解剖学常用的方位术语	(1) 矢状面、额面、横断面 (2) 用于四肢的术语：掌侧、跖侧
二、骨骼	1. 基本概念	骨的构造、化学成分和物理特性、畜体全身骨骼划分
	2. 头骨	(1) 组成：颅骨、面骨 (2) 鼻旁窦的位置 (3) 牛、马、猪、犬头骨的特点
	3. 躯干骨	(1) 颈椎、胸椎、腰椎、荐椎、尾椎的特点 (2) 肋骨的特点 (3) 胸骨的特点
	4. 四肢骨	(1) 前肢骨的组成和牛、马、猪、犬前肢骨的特点 (2) 后肢骨的组成和牛、马、猪、犬后肢骨的特点
三、关节	1. 基本概念	骨连接的分类、关节的结构
	2. 四肢关节	(1) 前肢关节的组成与结构特点 (2) 后肢关节的组成与结构特点
	3. 躯干关节	(1) 脊柱连结的结构与特点
四、肌肉	1. 基本概念	(1) 肌肉的结构 (2) 肌肉的辅助结构：筋膜、腱鞘、黏液囊
	2. 头部肌	咬肌的位置与结构特点
	3. 躯干肌	(1) 背最长肌、胸头肌、肋间肌、膈、腹壁肌的位置与结构特点 (2) 腹股沟管的位置与结构特点 (3) 髂肋肌沟的位置
	4. 四肢肌	(1) 前肢肌的组成与结构特点 (2) 后肢肌的组成与结构特点
五、被皮	1. 皮肤	表皮、真皮和皮下组织的结构特点
	2. 乳房	(1) 位置、形态结构

单元	细目	要点
		(2) 牛、马、猪、犬乳房的结构特点
	3. 蹄	(1) 形态结构 (2) 牛、马、猪的蹄及犬爪的结构特点
六、内脏	基本概念	(1) 内脏器官的结构特点 (2) 胸膜与胸膜腔 (3) 腹膜与腹膜腔
七、消化系统	1. 口腔	(1) 组成：唇、颊、硬腭、软腭、舌、齿、唾液腺 (2) 牛、马、猪、犬口腔的结构特点
	2. 咽	位置、结构，马咽的特点
	3. 食管	位置、结构
	4. 胃	(1) 反刍动物胃（瘤胃、网胃、瓣胃和皱胃）的位置、形态和组织结构，大网膜和小网膜 (2) 单室胃（马、猪、犬）的位置、形态和组织结构
	5. 肠	(1) 小肠（十二指肠、空肠和回肠）的位置、形态和组织结构 (2) 大肠（盲肠、结肠和直肠）的位置、形态和组织结构
	6. 肝和胰	(1) 肝和胰的位置、形态和组织结构 (2) 牛、马、猪、犬肝和胰的特点
八、呼吸系统	1. 鼻	(1) 鼻腔的结构
	2. 喉	(1) 喉软骨的组成与结构特点 (2) 声带的位置
	3. 气管和支气管	位置、结构特点
	4. 肺	(1) 肺的位置、形态和组织结构 (2) 牛、马、猪、犬肺的形态特点
九、泌尿系统	1. 肾	(1) 肾的位置、形态和组织结构 (2) 牛、马、猪、犬肾的类型和结构特点
	2. 输尿管	位置、结构特点
	3. 膀胱	(1) 位置、结构特点 (2) 幼龄动物膀胱的位置特点
	4. 尿道	(1) 雄性尿道的位置、结构特点 (2) 雌性尿道的位置、结构特点
十、生殖系统	1. 雄性生殖器官	(1) 组成：睾丸、附睾、输精管和精索、雄性尿道、副性腺、阴茎和包皮 (2) 牛、马、猪、犬睾丸、附睾的位置、形态与组织结构特点 (3) 牛、马、猪、犬阴茎的形态特点 (4) 阴囊的结构
	2. 雌性生殖器官	(1) 雌性生殖器官的组成 (2) 卵巢的位置、形态和组织结构

单元	细目	要点
		(3) 牛、马、猪、犬卵巢的位置和结构特点 (4) 子宫的位置、形态和各种动物（牛、马、猪、犬）子宫的形态结构特点
十一、心血管系统	1. 心	(1) 心的形态、位置和结构 (2) 心传导系统的组成 (3) 心包的结构
	2. 肺循环	肺动脉与肺静脉
	3. 体循环	(1) 主动脉及其主要分支 (2) 大静脉：前腔静脉、后腔静脉、颈静脉、肝门静脉 (3) 四肢静脉的特点：头静脉、隐静脉
	4. 微循环	(1) 组成 (2) 结构特点
十二、淋巴系统	1. 组成	(1) 淋巴管 (2) 淋巴组织 (3) 淋巴器官
	2. 中枢淋巴器官	胸腺的位置、形态与结构特点
	3. 周围淋巴器官	(1) 脾脏的位置、形态与组织结构特点 (2) 扁桃体的位置、形态与结构特点 (3) 主要浅在淋巴结的位置、形态与组织结构特点 (4) 猪腹腔淋巴结位置与形态特点
十三、神经系统	1. 基本概念	(1) 神经的定义 (2) 中枢神经系和外周神经系的组成
	2. 脊髓	(1) 位置和形态 (2) 结构特点
	3. 脑	(1) 大脑的结构特点 (2) 小脑的结构特点 (3) 脑干的结构特点
	4. 脑神经	十二对脑神经的主要分支和支配的器官
	5. 脊神经	(1) 脊神经的组成 (2) 臂神经丛：肩胛上神经、桡神经、正中神经、尺神经 (3) 腰荐神经丛：坐骨神经、闭孔神经、股神经 (4) 腹壁神经：肋腹神经、髂腹下神经、髂腹股沟神经
	6. 植物性神经	(1) 植物性神经的概念及其特点 (2) 交感神经的来源、分支与分布 (3) 副交感神经的来源、分支与分布
十四、内分泌系统		(1) 内分泌系统的概念及其组成 (2) 内分泌器官的位置与结构特点

单元	细目	要点
十五、感觉器官	1. 眼	(1) 眼球壁的结构 (2) 眼球的内含物 (3) 眼球的辅助结构：眼睑、眼球肌、泪器
	2. 耳	外耳、中耳和内耳的形态与结构特点
十六、家禽解剖特点	1. 消化系统的特点	(1) 口腔的特点 (2) 嗦囊的特点 (3) 腺胃和肌胃的特点 (4) 小肠和大肠的特点 (5) 盲肠扁桃体和泄殖腔的结构特点
	2. 呼吸系统的特点	鸣管、气囊和肺的特点
	3. 泌尿系统的特点	家禽泌尿系统的组成和特点（肾、输尿管）
	4. 公禽生殖器官的特点	睾丸、附睾、输精管和交配器官的特点
	5. 母禽生殖器官的特点	卵巢和输卵管的特点
	6. 淋巴器官的特点	(1) 胸腺、脾脏的结构特点 (2) 法氏囊的位置和结构特点 (3) 肠道淋巴集结的结构特点
	7. 神经系统的特点	坐骨神经的位置特征
十七、胚胎学	1. 胎盘与胎膜	(1) 胎盘的类型与功能 (2) 胎膜的组成
	2. 胚胎的发育	(1) 受精 (2) 家畜早期胚胎发育 (3) 家禽早期胚胎发育
	3. 胎儿血液循环的特点	(1) 出生前心血管系统的结构特点：脐带、卵圆孔、动脉导管 (2) 出生后心血管系统的变化

动物生理学考试大纲

单元	细目	要点
一、概述	1. 机体功能与环境	(1) 体液与内环境 (2) 稳态与生理活动的关系
	2. 机体功能的调节	(1) 机体功能调节的基本方式 (2) 反射、反射弧与机体功能的调节
二、细胞的基本功能	1. 细胞的兴奋性和生物电现象	(1) 静息电位、动作电位的产生 (2) 细胞兴奋性与兴奋、阈值 (3) 极化、去极化、复极化、超极化、阈电位
	2. 骨骼肌的收缩功能	(1) 神经-骨骼肌接头处的兴奋传递 (2) 骨骼肌的兴奋-收缩偶联
三、血液	1. 血液的组成与特性	(1) 血量, 血液的基本组成, 血细胞比容 (2) 血液的理化性质
	2. 血浆	(1) 血浆与血清的区别 (2) 血浆的主要成分 (3) 血浆蛋白的功能 (4) 血浆渗透压
	3. 血细胞	(1) 红细胞的形态和数量、渗透脆性、血沉, 红细胞的生理功能 (2) 红细胞生成所需的主要原料及辅助因子 (3) 红细胞生成的调节 (4) 白细胞的种类、数量及各种白细胞的生理功能 (5) 血小板的形态、数量及生理功能
	4. 血液凝固和纤维蛋白溶解	(1) 血液凝固的基本过程 (2) 纤维蛋白溶解系统 (3) 抗凝物质及其作用 (4) 加速和减缓血液凝固的基本原理和措施
四、血液循环	1. 心脏的泵血功能	(1) 心动周期和心率 (2) 心脏泵血过程 (3) 心输出量及其影响因素、射血分数、心指数
	2. 心肌的生物电现象和生理特性	(1) 心肌的基本生理特性 (2) 心肌细胞动作电位的特点 (与神经动作电位相比较) 及其与功能的关系 (3) 正常心电图的波形及其生理意义 (4) 心音

单元	细目	要点
	3. 血管生理	(1) 影响动脉血压的主要因素 (2) 中心静脉压、静脉回心血量及其影响因素 (3) 微循环的组成及作用 (4) 组织液的生成及影响因素
	4. 心血管活动的调节	(1) 心交感神经和心迷走神经对心脏和血管功能的调节 (2) 调节心血管活动的压力感受性反射和化学感受性反射 (3) 肾上腺素和去甲肾上腺素对心血管功能的调节
五、呼吸	1. 肺的通气功能	(1) 胸内压 (2) 肺通气的动力和阻力 (3) 肺容积和肺容量 (4) 肺通气量
	2. 气体交换与运输	(1) 肺泡与血液以及组织与血液间气体交换的原理和主要影响因素 (2) 氧和二氧化碳在血液中运输的基本方式
	3. 呼吸运动的调节	(1) 神经反射性调节 (2) 体液调节
六、采食、消化和吸收	1. 口腔消化	(1) 马、牛、羊、猪和犬的采食方式 (2) 唾液的组成和功能
	2. 胃的消化功能	(1) 单胃运动的主要方式 (2) 胃液的主要成分和作用 (3) 反刍与嗝气 (4) 反刍动物前胃的消化
	3. 小肠的消化与吸收	(1) 小肠运动的基本方式 (2) 胰液和胆汁的性质、主要成份和作用 (3) 主要营养物质在小肠内的吸收
	4. 胃肠功能的调节	(1) 胃液分泌的体液调节 (2) 交感和副交感神经对消化活动的主要调节作用
七、能量代谢和体温	1. 能量代谢	基础代谢和静止能量代谢及在实践中的应用
	2. 体温	(1) 动物散热的主要方式 (2) 动物维持体温相对恒定的基本调节方式
八、尿的生成和排出	1. 尿的生成	(1) 肾小球的滤过功能 (2) 有效滤过压 (3) 肾小管与集合管的重吸收和分泌功能

单元	细目	要点
	2. 影响尿生成的因素	(1) 影响肾小球滤过的因素 (2) 影响肾小管重吸收的因素 (3) 抗利尿激素对尿液生成的调节 (4) 肾素-血管紧张素-醛固酮系统对尿液生成的调节
	3. 尿的排出	(1) 尿液的浓缩与稀释 (2) 排尿反射
九、神经系统	1. 神经元的活动	(1) 神经纤维传导兴奋的特征 (2) 突触的种类、突触传递的基本特征 (3) 神经递质、肾上腺素能受体、胆碱能受体的功能、种类及其分布
	2. 脑的高级功能	非条件反射与条件反射的区别及其意义
	3. 神经系统的感觉功能	(1) 感受器的功能 (2) 脊髓、丘脑与大脑皮层在感觉形成过程中的作用 (3) 视觉、听觉、味觉、嗅觉的形成
	4. 神经系统对躯体运动的调节	(1) 脊髓反射 (2) 肌紧张、腱反射和骨骼肌的牵张反射 (3) 大脑皮层运动区的特点
	5. 神经系统对内脏功能的调节	交感神经和副交感神经调节内脏功能: 主要递质、受体和功能
十、内分泌	1. 概述	(1) 激素及激素的分类 (2) 内分泌、旁分泌、自分泌与神经内分泌及其对生理功能的调节
	2. 下丘脑的内分泌功能	下丘脑激素的种类及其主要功能
	3. 垂体的内分泌功能	腺垂体激素和神经垂体激素的种类及其生理功能
	4. 甲状腺激素	(1) 甲状腺素的主要生理功能 (2) 甲状腺激素分泌的调节
	5. 甲状旁腺激素和降钙素	(1) 甲状旁腺激素的作用及其分泌的调节 (2) 降钙素的作用及其分泌的调节
	6. 肾上腺激素	糖皮质激素和盐皮质激素的主要功能及其分泌的调节
	7. 胰岛素	胰岛素和胰高血糖素的作用及分泌的调节
	8. 松果腺激素与前列腺素	(1) 松果腺分泌的激素及其主要功能 (2) 前列腺素的分类及其主要功能
	9. 胎盘激素	胎盘激素的分泌及其主要功能
十一、生殖和泌乳	1. 雄性生殖	(1) 睾丸的主要功能 (2) 雄激素的来源及其生理功能 (3) 雄激素分泌的调节
	2. 雌性生殖	(1) 卵巢的主要功能 (2) 雌激素与孕激素的来源及生理功能 (3) 雌激素与孕激素分泌的调节

单元	细目	要点
	3. 泌乳	(1) 乳的生成过程及乳分泌的调节 (2) 排乳及其调节

动物生物化学考试大纲

单元	细目	要点
一、蛋白质化学及其功能	1. 蛋白质的功能与化学组成	(1) 蛋白质的生物学功能 (2) 蛋白质的基本结构单位——氨基酸 (分子结构、分类, 如含硫氨基酸、支链氨基酸、必需氨基酸等概念及种类)
	2. 蛋白质的结构	(1) 肽和肽键 (2) 蛋白质的一级结构 (3) 蛋白质的高级结构
	3. 蛋白质结构与功能的关系	(1) 蛋白质的变性 (2) 蛋白质的变(别)构
	4. 蛋白质的理化性质与分析分离技术	(1) 蛋白质的理化性质 (2) 蛋白质的分析分离方法
二、生物膜与物质的过膜运输	1. 生物膜的化学组成	(1) 膜脂 (2) 膜蛋白 (3) 膜糖
	2. 生物膜的特点	(1) 膜的运动性 (2) 膜脂的流动性与相变
	3. 物质的过膜运输	(1) 小分子与离子的过膜转运 (2) 大分子物质的过膜转运
三、酶	1. 酶分子结构	(1) 酶的化学本质 (2) 酶的化学组成 (3) 酶的辅助因子 (4) 酶分子结构组成
	2. 酶的催化作用	(1) 酶的催化特点 (2) 酶的催化机理 (3) 酶活性及其测定
	3. 酶的结构与功能的关系	(1) 酶的活性部位 (2) 酶原与酶原的激活
	4. 影响酶促反应的因素	(1) 底物浓度的影响 (2) 酶浓度、pH 和温度的影响 (3) 抑制剂的影响 (4) 激活剂的影响
	5. 酶的调节	(1) 反馈调节 (2) 同工酶 (3) 变(别)构调节 (4) 共价修饰调节
	6. 酶的实际应用	(1) 酶与动物健康的关系 (2) 酶与动物生产的关系

单元	细目	要点
四、糖代谢	1. 糖的生理功能	(1) 糖的生理功能 (2) 动物机体糖的来源和去路 (3) 血糖及其生理意义
	2. 葡萄糖的分解代谢	(1) 糖酵解途径及其生理意义 (2) 有氧氧化途径及其生理意义 (3) 磷酸戊糖途径及其生理意义
	3. 糖异生作用	(1) 糖异生的途径 (2) 糖异生的生理意义 (3) 乳酸循环
	4. 糖原的分解与合成	(1) 糖原的分解 (2) 糖原的合成
五、生物氧化	1. 动物机体的能量来源及转换	(1) 动物生理活动的能量来源 (2) 高能磷酸化合物和 ATP
	2. 呼吸链	(1) 呼吸链的组成 (2) NADH 呼吸链和 FADH ₂ 呼吸链
	3. ATP 的生成	(1) 底物磷酸化 (2) 氧化磷酸化
六、脂类代谢	1. 脂类及其生理功能	(1) 脂类的分类 (2) 脂类的生理功能
	2. 脂肪的分解代谢	(1) 脂肪的动员 (2) 甘油的分解代谢 (3) 长链脂肪酸的 β -氧化过程 (4) 酮体的生成与利用 (5) 丙酸代谢
	3. 脂肪合成	(1) 脂肪酸的合成 (2) 三酰甘油（甘油三酯）的合成
	4. 类脂的代谢	(1) 磷脂的代谢 (2) 胆固醇的合成与转变
	5. 血脂	(1) 血脂及其运输方式 (2) 血浆脂蛋白的分类与功能
七、含氮小分子的代谢	1. 动物体内氨基酸的来源与去路	(1) 氨基酸的来源 (2) 氨基酸的主要代谢去路
	2. 氨基酸的一般分解代谢	(1) 脱氨基作用 (2) 脱羧基作用
	3. 氨的代谢	(1) 氨的来源与去路 (2) 氨的转运 (3) 尿素的合成——尿素循环及其意义 (4) 尿酸
	4. α -酮酸的代谢与非必需氨基酸的合成	(1) α -酮酸的代谢 (2) 非必需氨基酸的生成 (3) 个别氨基酸的代谢转变

单元	细目	要点
	5. 核苷酸代谢	(1) 嘌呤核苷酸和嘧啶核苷酸的合成 (2) 嘌呤核苷酸和嘧啶核苷酸的分解
八、物质代谢的相互联系与代谢调节	1. 物质代谢的相互联系	(1) 糖代谢与脂代谢的联系 (2) 糖代谢与氨基酸代谢的联系 (3) 脂代谢与氨基酸代谢的联系 (4) 核苷酸在物质代谢中的作用
	2. 细胞调节代谢的信号传导方式	(1) 信号分子、受体与信号传导分子 (2) 与膜受体相联系的细胞信号通路 (3) 与胞内受体相联系的细胞信号通路
九、核酸的功能与研究技术	1. 核酸化学	(1) 核酸的种类与分布 (2) 核酸的化学组成 (3) 核酸的结构 (4) 核酸的主要理化性质
	2. DNA 的复制	(1) 中心法则 (2) 复制的半保留性 (3) 主要的复制酶 (4) DNA 的损伤与修复方式
	3. RNA 的转录	(1) 转录的概念 (2) 转录有关的酶与转录后加工 (3) 逆转录作用
	4. 蛋白质的翻译	(1) 翻译系统 (2) mRNA 与遗传密码 (3) tRNA 的功能 (4) rRNA 与核糖体 (5) 翻译过程
	5. 核酸研究技术	(1) 核酸工具酶 (2) 分子杂交技术 (3) 聚合酶链式反应 (4) 动物转基因技术
十、水、无机盐与酸碱平衡	1. 体液	(1) 体液的容量与分布 (2) 体液电解质的组成特点 (3) 体液渗透压 (4) 体液间的交流
	2. 水的代谢	(1) 水的生理作用 (2) 水平衡
	3. 钠、钾的代谢	(1) 钠、钾的分布与生理功能 (2) 水与钠、钾的代谢
	4. 体液的酸碱平衡	(1) 体液的酸碱度及酸碱平衡 (2) 体液酸碱平衡的调节

单元	细目	要点
	5. 钙、磷代谢	(1) 钙、磷的分布与生理功能 (2) 血钙与血磷 (3) 钙、磷在骨中的沉积与动员
十一、器官和组织的生物化学	1. 红细胞的代谢	(1) 血红蛋白的代谢 (2) 红细胞中的糖代谢 (3) 胆红素的代谢
	2. 肝脏的代谢	(1) 肝脏在物质代谢中的作用 (2) 肝脏的生物转化作用 (3) 肝脏的排泄作用
	3. 肌肉收缩的生化机制	(1) 肌纤维与肌原纤维 (2) 肌球蛋白和粗丝 (3) 肌动蛋白和细丝 (4) 肌肉收缩与 ATP 的需求
	4. 大脑和神经组织的生化	(1) 大脑的能量需求 (2) 大脑中氨的代谢
	5. 结缔组织生化	(1) 纤维与胶原蛋白 (2) 基质与糖胺聚糖

动物病理学考试大纲

单元	细目	要点
一、动物疾病概论	1. 概述	(1) 动物疾病的概念及特点 (2) 动物疾病经过、分期及特点 (3) 动物疾病的转归
	2. 病因学概论	(1) 疾病发生的外因 (2) 疾病发生的内因 (3) 影响疾病发生的因素
二、组织与细胞损伤	1. 变性	(1) 细胞肿胀的概念、原因和发病机理、病理变化及结局 (2) 脂肪变性和脂肪浸润的概念、原因和发病机理、病理变化及结局 (3) 玻璃样变性的概念、原因和发病机理、病理变化 (4) 淀粉样变性的概念、原因、病理变化及结局
	2. 细胞死亡	(1) 细胞死亡的类型及其概念 (2) 细胞凋亡与细胞坏死的区别 (3) 细胞坏死的基本病理变化 (4) 细胞坏死的类型及其特点 (5) 细胞坏死的结局
三、病理性物质沉着	1. 钙化	(1) 概念 (2) 类型、原因及病理变化 (3) 对机体的影响
	2. 黄疸	(1) 概念 (2) 类型、原因及发病机理 (3) 对机体的影响
	3. 含铁血黄素沉着	(1) 概念 (2) 原因、分类和发病机理 (3) 病理变化
	4. 糖原沉着	(1) 概念 (2) 原因、分类和发病机理 (3) 病理变化
	5. 尿酸盐沉着	(1) 概念 (2) 原因和发病机理 (3) 病理变化 (4) 对机体的影响
四、血液循环障碍	1. 充血	(1) 概念和类型 (2) 肝瘀血原因、发生机理、病理变化及结局 (3) 肺瘀血原因、发生机理、病理变化及结局 (4) 肾瘀血原因、发生机理、病理变化及结局

单元	细目	要点
	2. 出血	(1) 概念、类型及原因 (2) 病理变化 (3) 对机体的影响
	3. 血栓形成	(1) 血栓形成的概念和血栓的类型 (2) 血栓形成的条件 (3) 对机体的影响
	4. 栓塞	(1) 栓塞与栓子的概念 (2) 栓子运行途径 (3) 栓塞的类型及对机体的影响
	5. 梗死	(1) 概念 (2) 类型及病理变化
	6. 弥散性血管内凝血	(1) 概念 (2) 发生原因及机理 (3) 对机体的影响
	7. 休克	(1) 概念 (2) 原因、分类及发生机理 (3) 休克的分期及特点 (4) 对机体的影响
五、细胞、组织的适应与修复	1. 适应	(1) 增生的概念 (2) 萎缩的概念、分类及结局 (3) 肥大的概念、分类 (4) 化生的概念、原因及结局
	2. 修复	(1) 再生的概念及影响因素 (2) 各种组织的再生 (3) 肉芽组织的概念、形态结构和功能
六、水盐代谢及酸碱平衡紊乱	1. 水肿	(1) 概念 (2) 水肿的基本发生机理及其病理变化 (3) 对机体的影响
	2. 脱水	(1) 概念 (2) 类型、原因及特点
	3. 酸碱平衡紊乱	(1) 酸中毒的概念、分类、特点及结局 (2) 碱中毒的概念、分类、特点及结局 (3) 混合性酸碱平衡紊乱的概念及特点
七、缺氧	1. 概述	(1) 缺氧的概念 (2) 缺氧的类型、原因及主要特点
	2. 缺氧的病理变化	(1) 细胞和组织的变化 (2) 呼吸系统的变化 (3) 循环系统的变化 (4) 中枢神经系统的变化
八、发热	1. 概述	(1) 发热的概念和原因 (2) 致热原的概念及分类

单元	细目	要点
	2. 发热的经过	(1) 发热的分期及其特点 (2) 发热对机体的影响
九、应激与疾病	1. 概 述	(1) 应激的概念 (2) 应激原
	2 应激反应的基本表现	(1) 应激的分期 (2) 应激时机体的神经内分泌反应 (3) 应激时的细胞反应
	3. 应激时机体的代谢和功能变化	(1) 物质代谢改变 (2) 心血管功能变化 (3) 消化系统结构及功能改变 (4) 免疫功能的改变
十、炎症	1. 概 述	(1) 概念 (2) 炎症局部的基本表现
	2. 炎症局部的基本病理变化	(1) 变质 (2) 渗出 (3) 增生 (4) 炎性细胞的种类及其主要功能 (5) 炎症介质
	3. 炎症的类型	(1) 变质性炎 (2) 渗出性炎 (3) 增生性炎
	4. 炎症时机体的变化及结局	(1) 炎症时机体的变化 (2) 炎症的结局
十一、败血症		(1) 概念 (2) 原因及发病机理 (3) 病理变化 (4) 结局及对机体的影响
十二、肿瘤	1. 概 述	(1) 概念 (2) 肿瘤的一般形态与结构 (3) 肿瘤的异型性 (4) 肿瘤的生长 (5) 肿瘤的扩散
	2. 肿瘤的命名与分类	(1) 肿瘤的命名原则 (2) 肿瘤的分类 (3) 良性肿瘤与恶性肿瘤的区别 (4) 肿瘤对机体的影响
十三、器官系统病理学概论	1. 呼吸系统病理	(1) 气管炎的病理特征 (2) 小叶性肺炎（支气管肺炎）发病机制和病变特点 (3) 大叶性肺炎（纤维素性肺炎）发病机制和病变特点 (4) 间质性肺炎（非典型性肺炎）发病机制和病变特点

单元	细目	要点
	2. 消化系统病理	(1) 胃肠溃疡的病变特点 (2) 肠炎的类型及其病变特点 (3) 肝炎的类型及其病变特点（包括肝周炎） (4) 肝硬化的发病机理及其病变特点 (5) 胰腺炎的发病机理及其病变特点
	3. 心血管系统病理	(1) 心包炎概念及病理特点 (2) 心肌炎概念及病变特点 (3) 心内膜炎的概念及病变特点 (4) 心肌病 (5) 心力衰竭
	4. 泌尿生殖系统病理	(1) 肾炎的分类及病变特点 (2) 肾功能不全和尿毒症 (3) 膀胱炎的类型及病变特点 (4) 子宫内膜炎类型及病变特点 (5) 乳腺炎的类型及病变特点 (6) 睾丸炎的类型及病变特点
	5. 免疫系统病理	(1) 脾炎类型及病变特点 (2) 淋巴结炎的类型及病变特点 (3) 法氏囊炎的病变特点 (4) 扁桃体及黏膜相关淋巴组织常见病变
	6. 神经系统病理	(1) 脑炎的分类及病变特点 (2) 脑软化的病因及病变特点
十四、动物病理剖检诊断技术	1. 概 述	(1) 病理剖检的意义及病理剖检诊断的依据 (2) 动物死后的尸体变化 (3) 剖检前的准备 (4) 剖检的注意事项 (5) 剖检的步骤 (6) 剖检病变的描述 (7) 剖检记录的整理分析和病理报告的撰写 (8) 病理组织学材料的选取和运送 (9) 剖检后动物尸体的消毒和无害化处理 (10) 剖检人员的自身防护
	2. 动物病理剖检的方法	(1) 马属动物的病理剖检方法 (2) 反刍动物（牛、羊）的病理剖检方法 (3) 单胃动物（猪、犬、猫、兔）的病理剖检方法 (4) 家禽的病理剖检方法

兽医药理学考试大纲

单元	细目	要点
一、总论	1. 基本概念	(1) 药物与毒物 (2) 剂型与制剂 (3) 处方药与非处方药 (4) 农业部发布的兽用处方药品种目录
	2. 药代动力学	(1) 药物转运的方式 (2) 药物的吸收 (3) 药物的分布 (4) 药物的生物转化 (5) 药物的排泄 (6) 血药浓度—时间曲线（药时曲线下面积、峰浓度与达峰时间） (7) 主要药动学参数及其临床意义（消除半衰期、表观分布容积、体清除率、生物利用度）
	3. 药效动力学	(1) 药物作用的基本表现 (2) 药物作用的方式 (3) 药物作用的选择性 (4) 药物的治疗作用与不良反应 (5) 药物的相互作用 (6) 药物的构效关系 (7) 药物的量效关系 (8) 药物的作用机理
	4. 影响药物作用的因素与合理用药	(1) 影响药物作用的因素（药物方面、动物方面、饲养管理和环境因素） (2) 合理用药的基本原则
二、化学合成抗菌药	1. 概述	(1) 化疗药、化疗指数、抗菌谱、抗菌活性、抗菌药后效应、耐药性 (2) 抗菌药的合理使用
	2. 磺胺类药物	(1) 分类、药动学、抗菌作用、作用机理、耐药性、不良反应、注意事项 (2) 常用药物的作用与应用：磺胺嘧啶（SD）、磺胺二甲嘧啶（SM ₂ ）、磺胺甲噁唑（新诺明，SMZ）、磺胺对甲氧嘧啶（磺胺-5-甲氧嘧啶，SMD）、磺胺间甲氧嘧啶（磺胺-6-甲甲氧嘧啶）、磺胺喹噁啉（SQ）
	3. 抗菌增效剂	(1) 抗菌作用、作用机理 (2) 甲氧苄啶（TMP）、二甲氧苄啶（DVD）的

单元	细目	要点
		应用
	4. 喹诺酮类药物	(1) 药动学、抗菌作用、作用机理、耐药性、应用、不良反应、注意事项 (2) 常用药物的作用与应用：恩诺沙星、环丙沙星、达氟沙星、二氟沙星、沙拉沙星、诺氟沙星
	5. 喹噁啉类药物	乙酰甲喹(痢菌净)、喹乙醇、喹烯酮的抗菌作用与应用
	6. 硝基咪唑类药物	甲硝唑(灭滴灵)、地米硝唑(二甲硝唑)的抗菌作用与应用
三、抗生素与抗真菌药	1. β -内酰胺类	(1) 青霉素类的抗菌作用、作用机理、应用、不良反应、注意事项——青霉素(青霉素G)、普鲁卡因青霉素、苄星青霉素、氨苄西林(氨苄青霉素)、阿莫西林(羟氨苄青霉素)、苯唑西林(苯唑青霉素)、氯唑西林(邻氯青霉素) (2) 头孢菌素类的抗菌作用、应用、不良反应、注意事项——头孢噻吩、头孢氨苄(先锋霉素IV)、头孢唑肟(头孢唑诺)
	2. 大环内酯类、截短侧耳素类及林可胺类	(1) 大环内酯类的抗菌作用、作用机理、应用、不良反应、注意事项——红霉素、吉他霉素(北里霉素)、泰乐菌素、泰万菌素(乙酰异戊酰泰乐菌素)、替米考星、泰拉霉素 (2) 截短侧耳素类的抗菌作用、应用、不良反应、注意事项——泰妙菌素(泰妙灵)、沃尼妙林 (3) 林可胺类的抗菌作用、作用机理、应用、不良反应——林可霉素(洁霉素)
	3. 氨基糖苷类	(1) 氨基糖苷类的理化性质、抗菌作用、应用、不良反应、注意事项——链霉素、庆大霉素、卡那霉素、新霉素、大观霉素、安普霉素
	4. 四环素类及酰胺醇类	(1) 四环素类的抗菌作用、作用机理、应用、不良反应、注意事项——土霉素、四环素、多西环素(强力霉素)、金霉素 (2) 酰胺醇类的药动学特点、抗菌作用、作用机理、应用、不良反应、注意事项——氟苯尼考(氟甲砜霉素)、甲砜霉素
	5. 多肽类	(1) 黏菌素的抗菌作用、作用机理、应用、不良反应 (2) 杆菌肽的抗菌作用、作用机理、应用
	6. 抗真菌药	两性霉素B、制霉菌素、灰黄霉素、酮康唑、克霉唑的抗菌作用、应用、不良反应

单元	细目	要点
四、消毒防腐药	1. 分类	(1) 环境消毒药 (2) 皮肤、黏膜消毒防腐药
	2. 常用的消毒防腐药的作用与应用	(1) 酚类(苯酚、复合酚、甲酚) (2) 醛类(甲醛、戊二醛) (3) 醇类(乙醇) (4) 卤素类(氯制剂、碘制剂) (5) 季胺盐类(苯扎溴铵(新洁而灭)、癸甲溴铵) (6) 氧化剂(过氧化氢、高锰酸钾) (7) 酸类(过氧乙酸) (8) 碱类(氢氧化钠) (9) 染料类(甲紫) (10) 其他(松馏油、鱼石脂软膏)
五、抗寄生虫药	1. 抗蠕虫药物	(1) 分类——抗线虫药、抗绦虫药、抗吸虫药、抗血吸虫药 (2) 阿苯达唑(丙硫咪唑)、芬苯达唑(硫苯咪唑)、左旋咪唑(左咪唑)、伊维菌素、阿维菌素、多拉菌素、氯硝柳胺(灭绦灵)、硝氯酚、三氯苯达唑、吡喹酮的药理作用、应用、注意事项
	2. 抗原虫药物	(1) 分类 (2) 抗球虫药——地克珠利、托曲珠利、莫能菌素、盐霉素、甲基盐霉素(那拉菌素)、马度米星(马杜霉素)、尼卡巴嗪、氨丙啉、氯羟吡啶、常山酮的作用、应用、注意事项 (3) 抗锥虫药、抗梨形虫药——三氮脒(贝尼尔)、硫酸喹啉脒(阿卡普林)的应用、注意事项
	3. 杀虫药	二嗪农、蝇毒磷、马拉硫磷、氰戊菊酯、溴氰菊酯、双甲脒、环丙氨嗪及非泼罗尼的应用、注意事项
六、外周神经系统药物	1. 胆碱受体激动药	药理作用、应用、不良反应、注意事项——氨甲酰胆碱、毛果芸香碱
	2. 抗胆碱酯酶药	新斯的明的药理作用、应用、注意事项
	3. 胆碱受体阻断药	药理作用、应用、不良反应——阿托品、东莨菪碱
	4. 肾上腺素受体激动药	药理作用、应用、不良反应、注意事项——去甲肾上腺素、肾上腺素、异丙肾上腺素
	5. 肾上腺素受体阻断药	药理作用、应用——酚妥拉明、普萘洛尔(心得安)

单元	细目	要点
	6. 局部麻醉药	(1) 局麻作用及作用机理 (2) 常用局麻药的药理作用、应用、注意事项——普鲁卡因、利多卡因、丁卡因
七、中枢神经系统药物	1. 中枢兴奋药	药理作用、作用机理、应用、不良反应、注意事项——咖啡因、尼可刹米、戊四氮、土的宁
	2. 镇静催眠药	药理作用、作用机理、应用、不良反应、注意事项——地西泮（安定）、氯丙嗪
	2. 抗惊厥药	(1) 硫酸镁注射液药理作用、应用、注意事项 (2) 苯巴比妥的药理作用、应用、不良反应、注意事项
	3. 麻醉性镇痛药	(1) 吗啡的药理作用 (2) 哌替啶（度冷丁）的药理作用、应用、不良反应、注意事项
	4. 全身麻醉药	(1) 诱导麻醉药的药理作用、应用——丙泊酚（异丙酚）、硫喷妥钠 (2) 吸入麻醉药的药理作用、应用——氟烷、异氟醚（异氟烷） (3) 非吸入麻醉药（戊巴比妥、异戊巴比妥、氯胺酮）的药理作用、应用、注意事项
	5. 化学保定药	(1) 镇痛性化学保定药的药理作用与应用——赛拉唑（静松灵）、赛拉嗪（隆朋） (2) 骨骼肌松弛药的药理作用与应用——琥珀胆碱
八、解热镇痛抗炎药	1. 解热镇痛药	药理作用、应用、不良反应——阿司匹林（乙酰水杨酸）、对乙酰氨基酚（扑热息痛）、安乃近、安替比林、氨基比林、萘普生、氟尼新葡甲胺、替泊沙林
	2. 糖皮质激素类药物	(1) 糖皮质激素类药物的种类、药理作用及作用机理、应用、不良反应、注意事项 (2) 氢化可的松、泼尼松、氟轻松、地塞米松、倍他米松的作用与应用
九、消化系统药物	1. 健胃药与助消化药	人工矿泉盐、胃蛋白酶、稀盐酸、干酵母、乳酶生（表飞鸣）、稀醋酸的药理作用与应用
	2. 瘤胃兴奋药	浓氯化钠注射液的药理作用与应用
	3. 制酵药与消沫药	芳香氨酯、乳酸、鱼石脂、二甲硅油的药理作用与应用
	4. 泻药与止泻药	硫酸钠、硫酸镁、鞣酸蛋白、铋制剂的药理作用与应用
十、呼吸系统药物	1. 平喘药	氨茶碱的药理作用、作用机理与应用

单元	细目	要点
	2. 祛痰镇咳药	氯化铵、碘化钾的药理作用与应用
十一、血液循环系统药物	1. 治疗充血性心力衰竭的药物	(1) 强心苷类药理作用 (2) 洋地黄毒苷的应用 (3) 地高辛、毒毛花苷 K 的应用
	2. 抗凝血药与促凝血药	(1) 肝素的药理作用、作用机理、应用、不良反应、注意事项；枸橼酸钠的药理作用与应用 (2) 维生素 K、酚磺乙胺（止血敏）、安络血的药理作用与应用
	3. 抗贫血药	(1) 右硫酸亚铁、旋糖酐铁的药理作用与应用 (2) 叶酸、维生素 B ₁₂ 的药理作用与应用
十二、泌尿生殖系统药物	1. 利尿药与脱水药	(1) 利尿药的药理作用、应用、不良反应、注意事项——呋塞米（速尿）、氢氯噻嗪 (2) 脱水药的药理作用、应用——甘露醇
	2. 生殖系统药物	缩宫素（催产素）、垂体后叶素、睾酮、苯丙酸诺龙、雌二醇、黄体酮（孕酮）、绒促性素（绒毛膜激素）、血促性素、促黄体释放激素、前列腺素的药理作用与应用
十三、调节组织代谢药物	1. 维生素	维生素 A、维生素 D、维生素 E、维生素 B 族、维生素 C 的药理作用与应用
	2. 矿物质	钙、磷制剂、亚硒酸钠的药理作用与应用
十四、组胺受体阻断药	1. H ₁ 受体阻断药	药理作用、应用及不良反应——苯海拉明、异丙嗪、马来酸氯苯那敏（扑尔敏）
	2. H ₂ 受体阻断药	药理作用特点及应用——西咪替丁（甲氰咪胍）、雷尼替丁
十五、解药	1. 金属络合剂	二巯丙醇、二巯丙磺钠的药理作用与应用
	2. 胆碱酯酶复活剂	解磷定（碘解磷定）、氯磷定（氯解磷定）的药理作用与应用
	3. 高铁血红蛋白还原剂	亚甲蓝（美蓝）的药理作用与应用
	4. 氰化物解毒剂	亚硝酸钠、硫代硫酸钠的药理作用与应用
	5. 氟乙酰胺解毒剂	乙酰胺（解氟灵）的药理作用与应用

兽医微生物学与免疫学考试大纲

单元	细目	要点
一、细菌的结构与生理	1. 细菌的形态	(1) 细菌的个体形态 (2) 细菌的群体形态
	2. 细菌的基本结构	(1) 细胞壁 (2) 细胞膜 (3) 细胞质 (4) 核体
	3. 细菌的特殊结构	(1) 荚膜 (2) 鞭毛 (3) 菌毛 (4) 芽孢
	4. 细菌染色方法	(1) 革兰染色法 (2) 瑞氏染色法 (3) 特殊染色法
	5. 细菌的生长繁殖	(1) 细菌生长繁殖的基本条件 (2) 细菌个体的生长繁殖 (3) 细菌群体的生长繁殖
	6. 细菌的代谢	(1) 细菌的基本代谢过程 (2) 细菌的合成代谢产物及其作用 (3) 细菌的分解代谢与生化反应
	7. 细菌的人工培养	(1) 培养基的概念及种类 (2) 细菌在培养基中的生长现象 (3) 人工培养细菌的意义
二、细菌的感染	1. 正常菌群	(1) 正常菌群的概念 (2) 动物体内正常菌群的分布 (3) 正常菌群的生理作用
	2. 细菌的致病性	(1) 细菌致病性的确定 (2) 细菌毒力的测定 (3) 细菌的毒力因子 (4) 细菌的侵入数量、途径与感染 (5) 感染的类型
	3. 细菌的耐药性	(1) 细菌耐药性的概念 (2) 细菌耐药性的检测方法
三、细菌感染的诊断	1. 样本的采集	样本的采集原则
	2. 细菌的分离鉴定	(1) 常规细菌学检测 (2) 血清学检测 (3) 基因检测

单元	细目	要点
四、消毒与灭菌	1. 基本概念	(1) 消毒 (2) 灭菌 (3) 无菌 (4) 防腐
	2. 物理消毒灭菌法	(1) 热力灭菌法 (2) 辐射灭菌法 (3) 滤过除菌法
	3. 化学消毒灭菌法	(1) 常用消毒剂的种类及应用 (2) 影响消毒剂作用的因素
五、主要的动物病原菌	1. 球菌	(1) 链球菌属——猪链球菌 (2) 蜂房球菌
	2. 肠杆菌科	(1) 埃希菌属——大肠埃希菌 (2) 沙门菌属——沙门菌
	3. 巴氏杆菌科及相关属	(1) 巴氏杆菌属——多杀性巴氏杆菌 (2) 里氏杆菌属——鸭疫里氏杆菌 (3) 嗜血杆菌属——副猪嗜血杆菌 (4) 放线杆菌属——胸膜肺炎放线杆菌
	4. 革兰阴性需氧杆菌	(1) 布氏杆菌属——布氏杆菌 (2) 伯氏菌属——鼻疽伯氏菌 (3) 波氏菌属——支气管败血波氏菌
	5. 革兰阳性无芽胞杆菌	(1) 李氏杆菌属——产单核细胞李氏杆菌 (2) 丹毒丝菌属——猪丹毒丝菌
	6. 革兰阳性产芽胞杆菌	(1) 芽胞杆菌属——炭疽芽胞杆菌 (2) 梭菌属——产气荚膜梭菌 (3) 拟幼虫芽胞杆菌
	7. 分支杆菌	(1) 牛分支杆菌 (2) 副结核分支杆菌
	8. 螺旋体	猪痢短螺旋体
	9. 支原体	(1) 鸡毒支原体 (2) 猪肺炎支原体 (3) 牛支原体 (4) 丝状支原体山羊亚种
	10. 真菌	(1) 白僵菌 (2) 蜜蜂球囊菌变种（蜜蜂病原）
	11. 类菌质体	蜜蜂螺旋菌质体
六、病毒基本特性	1. 病毒的结构	(1) 病毒的基本结构 (2) 病毒的化学组成 (3) 病毒的分类
	2. 病毒的增殖	(1) 病毒的培养方法及其特点 (2) 病毒的细胞培养 (3) 病毒感染后产生的细胞病变、包涵体及空斑

单元	细目	要点
	3. 病毒的感染	(1) 急性感染 (2) 持续性感染
七、病毒的检测	1. 病料的采集与准备	样本的采集与病毒分离前的处理
	2. 病毒的分离和鉴定	(1) 病毒的分离与培养 (2) 病毒的鉴定
	3. 病毒感染单位的测定	(1) 空斑试验 (2) 终点稀释法
	4. 病毒感染的血清学诊断方法	(1) 病毒中和试验 (2) 血凝抑制试验 (3) 免疫组化技术 (4) 免疫转印技术 (5) 酶联免疫吸附试验 (ELISA)
	5. 病毒感染的分子诊断	(1) 聚合酶链式反应 (PCR) 及序列分析 (2) 核酸杂交 (3) DNA 芯片
八、主要的动物病毒	1. 痘病毒科	(1) 绵羊痘病毒与山羊痘病毒 (2) 黏液瘤病毒
	2. 非洲猪瘟病毒科	非洲猪瘟病毒
	3. 疱疹病毒科	(1) 伪狂犬病病毒 (2) 牛传染性鼻气管炎病毒 (3) 马立克氏病病毒 (4) 禽传染性喉气管炎病毒 (5) 鸭瘟病毒
	4. 腺病毒科	(1) 犬传染性肝炎病毒 (2) 产蛋下降综合征病毒
	5. 细小病毒科	(1) 猪细小病毒 (2) 犬细小病毒 (3) 鹅细小病毒 (4) 猫泛白细胞减少症病毒 (5) 貂肠炎病毒 (6) 貂阿留申病病毒
	6. 圆环病毒科	(1) 猪圆环病毒 2 型
	7. 反录病毒科	(1) 禽白血病病毒 (2) 山羊关节炎/脑脊髓炎病毒 (3) 马传染性贫血病毒
	8. 呼肠孤病毒科	(1) 禽正呼肠孤病毒 (2) 蓝舌病毒 (3) 质型多角体病毒 (蚕)
	9. 双 RNA 病毒科	传染性法氏囊病病毒
	10. 副黏病毒科	(1) 新城疫病毒 (2) 小反刍兽疫病毒 (3) 犬瘟热病毒

单元	细目	要点
	11. 弹状病毒科	(1) 狂犬病病毒 (2) 牛暂时热病毒
	12. 正黏病毒科	(1) 禽流感病毒
	13. 冠状病毒科	(1) 禽传染性支气管炎病毒 (2) 猪传染性胃肠炎病毒
	14. 动脉炎病毒科	猪繁殖与呼吸综合征病毒
	15. 微 RNA 病毒科	(1) 口蹄疫病毒 (2) 猪水疱病病毒 (3) 鸭肝炎病毒 (4) 囊状幼虫病病毒 (5) 蜜蜂慢性麻痹病毒 (6) 家蚕软化病病毒
	16. 嵌杯病毒科	兔出血症病毒
	17. 黄病毒科	(1) 猪瘟病毒 (2) 牛病毒性腹泻病毒 (3) 日本脑炎病毒
	18. 朊病毒	朊病毒的特性与分类
九、抗原与抗体	1. 抗原	(1) 抗原与免疫原的概念 (2) 影响抗原免疫原性的因素 (3) 抗原表位 (4) 抗原的交叉性 (5) 抗原的分类 (6) 重要的抗原 (7) 佐剂与免疫调节剂
	2. 抗体	(1) 免疫球蛋白与抗体的概念 (2) 免疫球蛋白的基本结构 (3) 免疫球蛋白的种类与抗原决定簇 (4) 各类抗体的特点及生物学功能 (5) 多克隆抗体 (6) 单克隆抗体
十、免疫系统	1. 免疫器官	(1) 中枢免疫器官 (2) 外周免疫器官
	2. 免疫细胞	(1) T 细胞和 B 细胞 (2) K 细胞和 NK 细胞 (3) 抗原递呈细胞 (4) 其他免疫细胞
	3. 细胞因子	(1) 细胞因子的概念 (2) 细胞因子的种类和来源 (3) 细胞因子的特性 (4) 细胞因子的主要生物学作用 (5) 细胞因子的应用
	4. 补体系统	(1) 补体系统的概念、组成和性质

单元	细目	要点
		(2) 补体系统的激活途径 (3) 补体激活后的生物学效应
	5. 黏膜免疫系统	(1) 黏膜免疫系统的组成 (2) 黏膜免疫系统的功能
十一、免疫应答	1. 概述	(1) 免疫应答的概念 (2) 免疫应答产生的部位
	2. 免疫应答的基本过程	(1) 致敏阶段 (2) 反应阶段 (3) 效应阶段
	3. 细胞免疫	(1) 效应性 T 细胞的种类 (2) 细胞毒性 T 细胞与细胞毒作用 (3) T_{DTH} 细胞与迟发型变态反应
	4. 体液免疫	(1) 抗体产生的一般规律及特点 (2) 抗体的免疫学功能
十二、变态反应	1. 概述	变态反应的概念与分型
	2. 过敏反应型 (I 型) 变态反应	(1) 参与过敏反应的成分 (2) I 型变态反应的机理 (3) 临床常见的过敏反应型变态反应
	3. 细胞毒型 (II 型) 变态反应	(1) II 型变态反应的机理 (2) 临床常见的细胞毒型变态反应
	4. 免疫复合物型 (III 型) 变态反应	(1) III 型变态反应的机理 (2) 临床常见的免疫复合物疾病
	5. 迟发型 (IV 型) 变态反应	(1) IV 型变态反应的细胞反应机理 (2) 临床常见的迟发型变态反应
十三、抗感染免疫	1. 先天非特异性免疫	(1) 概念 (2) 组成与生物学作用 (3) 特点
	2. 获得性特异性免疫	(1) 概念 (2) 组成与生物学作用 (3) 特点
	3. 抗细菌、真菌感染的免疫	(1) 抗细胞外细菌感染免疫 (2) 抗细胞内细菌感染免疫 (3) 抗真菌感染免疫
	4. 抗病毒感染的免疫	(1) 抗病毒的非特异性免疫 (2) 抗病毒的特异性免疫
	5. 抗寄生虫感染的免疫	(1) 抗原虫感染的免疫 (2) 抗蠕虫感染的免疫
十四、免疫防治	1. 主动免疫	(1) 概念 (2) 天然主动免疫 (3) 人工主动免疫

单元	细目	要点
	2. 被动免疫	(1) 概念 (2) 天然被动免疫 (3) 人工被动免疫
	3. 疫苗与免疫预防	(1) 疫苗的种类、特点及应用 (2) 疫苗的免疫接种(免疫途径、免疫程序) (3) 影响疫苗免疫效果的因素
十五、免疫学技术	1. 概述	(1) 免疫学技术的概念及分类 (2) 免疫血清学反应的特点及影响因素 (3) 细胞免疫技术的种类 (4) 免疫制备技术的种类 (5) 免疫学技术的应用 (6) 免疫学技术的发展趋向
	2. 凝集反应	(1) 概念 (2) 原理 (3) 方法的分类及应用
	3. 沉淀反应	(1) 概念 (2) 原理 (3) 方法的分类及应用
	4. 标记抗体技术	(1) 概念 (2) 免疫荧光抗体技术 (3) 免疫酶标记技术 (4) 放射免疫分析
	5. 中和试验	(1) 概念 (2) 原理 (3) 方法的分类及应用
	6. 补体参与的检测技术	(1) 概念 (2) 原理 (3) 方法的分类及应用
	7. 免疫检测新技术	常用免疫检测新技术的名称、原理及主要用途
单元	细目	要点
一、细菌的结构与生理	1. 细菌的形态	(1) 细菌的个体形态 (2) 细菌的群体形态
	2. 细菌的基本结构	(1) 细胞壁 (2) 细胞膜 (3) 细胞质 (4) 核体
	3. 细菌的特殊结构	(1) 荚膜 (2) 鞭毛 (3) 菌毛 (4) 芽孢

单元	细目	要点
	4. 细菌染色方法	(1) 革兰染色法 (2) 瑞氏染色法 (3) 特殊染色法
	5. 细菌的生长繁殖	(1) 细菌生长繁殖的基本条件 (2) 细菌个体的生长繁殖 (3) 细菌群体的生长繁殖
	6. 细菌的代谢	(1) 细菌的基本代谢过程 (2) 细菌的合成代谢产物及其作用 (3) 细菌的分解代谢与生化反应
	7. 细菌的人工培养	(1) 培养基的概念及种类 (2) 细菌在培养基中的生长现象 (3) 人工培养细菌的意义
二、细菌的感染	1. 正常菌群	(1) 正常菌群的概念 (2) 动物体内正常菌群的分布 (3) 正常菌群的生理作用
	2. 细菌的致病性	(1) 细菌致病性的确定 (2) 细菌毒力的测定 (3) 细菌的毒力因子 (4) 细菌的侵入数量、途径与感染 (5) 感染的类型
	3. 细菌的耐药性	(1) 细菌耐药性的概念 (2) 细菌耐药性的检测方法
三、细菌感染的诊断	1. 样本的采集	样本的采集原则
	2. 细菌的分离鉴定	(1) 常规细菌学检测 (2) 血清学检测 (3) 基因检测
四、消毒与灭菌	1. 基本概念	(1) 消毒 (2) 灭菌 (3) 无菌 (4) 防腐
	2. 物理消毒灭菌法	(1) 热力灭菌法 (2) 辐射灭菌法 (3) 滤过除菌法
	3. 化学消毒灭菌法	(1) 常用消毒剂的种类及应用 (2) 影响消毒剂作用的因素
五、主要的动物病原菌	1. 球菌	(1) 链球菌属——猪链球菌 (2) 蜂房球菌
	2. 肠杆菌科	(1) 埃希菌属——大肠埃希菌 (2) 沙门菌属——沙门菌
	3. 巴氏杆菌科及相关属	(1) 巴氏杆菌属——多杀性巴氏杆菌 (2) 里氏杆菌属——鸭疫里氏杆菌 (3) 嗜血杆菌属——副猪嗜血杆菌

单元	细目	要点
		(4) 放线杆菌属——胸膜肺炎放线杆菌
	4. 革兰阴性需氧杆菌	(1) 布氏杆菌属——布氏杆菌 (2) 伯氏菌属——鼻疽伯氏菌 (3) 波氏菌属——支气管败血波氏菌
	5. 革兰阳性无芽胞杆菌	(1) 李氏杆菌属——产单核细胞李氏杆菌 (2) 丹毒丝菌属——猪丹毒丝菌
	6. 革兰阳性产芽胞杆菌	(1) 芽胞杆菌属——炭疽芽胞杆菌 (2) 梭菌属——产气荚膜梭菌 (3) 拟幼虫芽胞杆菌
	7. 分支杆菌	(1) 牛分支杆菌 (2) 副结核分支杆菌
	8. 螺旋体	(1) 猪痢短螺旋体
	9. 支原体	(1) 鸡毒支原体 (2) 猪肺炎支原体 (3) 牛支原体 (4) 丝状支原体山羊亚种
	10. 真菌	(1) 白僵菌 (2) 蜜蜂球囊菌变种（蜜蜂病原）
	11. 类菌质体	蜜蜂螺旋菌质体
六、病毒基本特性	1. 病毒的结构	(1) 病毒的基本结构 (2) 病毒的化学组成 (3) 病毒的分类
	2. 病毒的增殖	(1) 病毒的培养方法及其特点 (2) 病毒的细胞培养 (3) 病毒感染后产生的细胞病变、包涵体及空斑
	3. 病毒的感染	(1) 急性感染 (2) 持续性感染
七、病毒的检测	1. 病料的采集与准备	样本的采集与病毒分离前的处理
	2. 病毒的分离和鉴定	(1) 病毒的分离与培养 (2) 病毒的鉴定
	3. 病毒感染单位的测定	(1) 空斑试验 (2) 终点稀释法
	4. 病毒感染的血清学诊断方法	(1) 病毒中和试验 (2) 血凝抑制试验 (3) 免疫组化技术 (4) 免疫转印技术 (5) 酶联免疫吸附试验（ELISA）
	5. 病毒感染的分子诊断	(1) 聚合酶链式反应（PCR）及序列分析 (2) 核酸杂交 (3) DNA 芯片
八、主要的动物病毒	1. 痘病毒科	(1) 绵羊痘病毒与山羊痘病毒

单元	细目	要点
		(2) 黏液瘤病毒
	2. 非洲猪瘟病毒科	非洲猪瘟病毒
	3. 疱疹病毒科	(1) 伪狂犬病病毒 (2) 牛传染性鼻气管炎病毒 (3) 马立克病病毒 (4) 禽传染性喉气管炎病毒 (5) 鸭瘟病毒
	4. 腺病毒科	(1) 犬传染性肝炎病毒 (2) 产蛋下降综合征病毒
	5. 细小病毒科	(1) 猪细小病毒 (2) 犬细小病毒 (3) 鹅细小病毒 (4) 猫泛白细胞减少症病毒 (5) 貂肠炎病毒 (6) 貂阿留申病病毒
	6. 圆环病毒科	(1) 猪圆环病毒 2 型
	7. 反录病毒科	(1) 禽白血病病毒 (2) 山羊关节炎/脑脊髓炎病毒 (3) 马传染性贫血病毒
	8. 呼肠孤病毒科	(1) 禽正呼肠孤病毒 (2) 蓝舌病毒 (3) 质型多角体病毒 (蚕)
	9. 双 RNA 病毒科	传染性法氏囊病病毒
	10. 副黏病毒科	(1) 新城疫病毒 (2) 小反刍兽疫病毒 (3) 犬瘟热病毒
	11. 弹状病毒科	(1) 狂犬病毒 (2) 牛暂时热病毒
	12. 正黏病毒科	(1) 禽流感病毒
	13. 冠状病毒科	(1) 禽传染性支气管炎病毒 (2) 猪传染性胃肠炎病毒
	14. 动脉炎病毒科	猪繁殖与呼吸综合征病毒
	15. vRNA 病毒科	(1) 口蹄疫病毒 (2) 猪水泡病病毒 (3) 鸭肝炎病毒 (4) 囊状幼虫病病毒 (5) 蜜蜂慢性麻痹病毒 (6) 家蚕软化病病毒
	16. 嵌杯病毒科	兔出血症病毒
	17. 黄病毒科	(1) 猪瘟病毒 (2) 牛病毒性腹泻病毒 (3) 日本脑炎病毒

单元	细目	要点
	18. 朊病毒	朊病毒的特性与分类
九、抗原与抗体	1. 抗原	(1) 抗原与抗原性的概念 (2) 影响抗原免疫原性的因素 (3) 抗原决定簇 (4) 抗原的交叉性 (5) 抗原的分类 (6) 重要的抗原 (7) 佐剂
	2. 抗体	(1) 免疫球蛋白与抗体的概念 (2) 抗体的基本结构 (3) 免疫球蛋白的种类与抗原决定簇 (4) 各类抗体的特点及生物学功能 (5) 多克隆抗体 (6) 单克隆抗体
十、免疫系统	1. 免疫器官	(1) 中枢免疫器官 (2) 外周免疫器官
	2. 免疫细胞	(1) 免疫活性细胞 (2) K 细胞和 NK 细胞 (3) 抗原递呈细胞
	3. 补体系统	(1) 概念 (2) 组成及特点 (3) 激活后的效应
	4. 细胞因子	(1) 概念与种类 (2) 特性与生物学作用
十一、细胞因子	1. 概念与种类	(1) 细胞因子的概念 (2) 细胞因子的种类
	2. 特性与生物学作用	(1) 细胞因子的特性 (2) 细胞因子的主要生物学作用
十二、免疫应答	1. 概述	(1) 免疫应答的概念 (2) 免疫应答产生的部位
	2. 免疫应答的基本过程	(1) 致敏阶段 (2) 反应阶段 (3) 效应阶段
	3. 细胞免疫	(1) 效应性 T 细胞的种类 (2) 细胞毒性 T 细胞与细胞毒作用 (3) T _{DTH} 细胞与迟发型变态反应
	4. 体液免疫	(1) 抗体产生的一般规律及特点 (2) 抗体的免疫学功能
十三、变态反应	1. 概述	变态反应的概念与分型
	2. 过敏反应型 (I 型) 变态反应	(1) 参与过敏反应的成分 (2) I 型变态反应的机理 (3) 临床常见的过敏反应型变态反应

单元	细目	要点
	3. 细胞毒型（Ⅱ型）变态反应	（1）Ⅱ型变态反应的机理 （2）临床常见的细胞毒型变态反应
	4. 免疫复合物型（Ⅲ型）变态反应	（1）Ⅲ型变态反应的机理 （2）临床常见的免疫复合物疾病
	5. 迟发型（Ⅳ型）变态反应	（1）Ⅳ型变态反应的细胞反应机理 （2）临床常见的迟发型变态反应
十四、抗感染免疫	1. 先天非特异性免疫	（1）概念 （2）组成与生物学作用 （3）特点
	2. 获得性特异性免疫	（1）概念 （2）组成与生物学作用 （3）特点
	3. 抗细菌、真菌感染的免疫	（1）抗细胞外细菌感染免疫 （2）抗细胞内细菌感染免疫 （3）抗真菌感染免疫
	4. 抗病毒感染的免疫	（1）抗病毒的非特异性免疫 （2）抗病毒的特异性免疫
	5. 抗寄生虫感染的免疫	（1）抗原虫感染的免疫 （2）抗蠕虫感染的免疫
十五、免疫防治	1. 主动免疫	（1）概念 （2）天然主动免疫 （3）人工主动免疫
	2. 被动免疫	（1）概念 （2）天然被动免疫 （3）人工被动免疫
	3. 疫苗与免疫预防	（1）疫苗的种类、特点及应用 （2）疫苗的免疫接种（免疫途径、免疫程序） （3）影响疫苗免疫效果的因素
十六、免疫学技术	1. 概述	（1）免疫学技术的概念及分类 （2）免疫血清学反应的特点及影响因素 （3）细胞免疫技术的种类 （4）免疫制备技术的种类 （5）免疫学技术的应用 （6）免疫学技术的发展趋向
	2. 凝集反应	（1）概念 （2）原理 （3）方法的分类及应用
	3. 沉淀反应	（1）概念 （2）原理 （3）方法的分类及应用

单元	细目	要点
	4. 标记抗体技术	(1) 概念 (2) 免疫荧光抗体技术 (3) 免疫酶标记技术 (4) 放射免疫分析
	5. 中和试验	(1) 概念 (2) 原理 (3) 方法的分类及应用
	6. 补体参与的检测技术	(1) 概念 (2) 原理 (3) 方法的分类及应用
	7. 免疫检测新技术	常用免疫检测新技术的名称、原理及主要用途

兽医传染病学考试大纲

单元	细目	要点
一、总论	1. 动物传染病与感染	(1) 传染病的特征 (2) 感染的类型
	2. 动物传染病流行过程的基本环节	(1) 传染源、水平传播、垂直传播的概念 (2) 传染病流行过程的要素 (3) 传染病流行和发展的影响因素
	3. 动物流行病学调查	(1) 发病率、死亡率、病死率的概念 (2) 动物流行病学调查的步骤和内容
	4. 动物传染病诊断方法	(1) 临床综合诊断 (2) 实验室诊断
	5. 动物传染病的免疫防控措施	(1) 基本概念 (2) 免疫接种的方法与注意事项
	6. 动物传染病的综合防控措施	(1) 防疫工作的基本原则和内容 (2) 疫情报告 (3) 检疫、隔离、封锁的概念 (4) 消毒、杀虫、灭鼠方法 (5) 药物防治
二、人畜共患传染病	1. 牛海绵状脑病	扼要概述：病原名称和分类、流行病学特点、主要发病症状及解剖病变、诊断方法和主要防控措施
	2. 高致病性禽流感	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	3. 狂犬病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	4. 猪乙型脑炎	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	5. 炭疽	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	6. 布氏杆菌病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控

单元	细目	要点
	7. 沙门菌病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	8. 结核病（牛结核病和禽结核病）	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	9. 猪Ⅱ型链球菌病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	10. 马鼻疽	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	11. 大肠埃希菌（大肠杆菌）病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	12. 李氏杆菌病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
三、多种动物共患传染病	1. 口蹄疫	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	2. 伪狂犬病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	3. 魏氏梭菌病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	4. 副结核病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控

单元	细目	要点
	5 多杀性巴氏杆菌病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
四、猪的传染病	1. 猪瘟	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	2. 非洲猪瘟	扼要概述：病原名称和分类、流行病学特点、主要发病症状及解剖病变、诊断方法和主要防控措施。
	3. 猪水泡病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	4. 猪繁殖与呼吸综合征	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	5. 猪细小病毒病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	6. 猪传染性胃肠炎	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	猪流行性腹泻	(1) 流行病学
		(2) 发病症状及病理变化
		(3) 诊断
		(4) 防控
	7. 猪丹毒	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	8. 猪传染性胸膜肺炎	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	9. 猪传染性萎缩性鼻炎	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化

单元	细目	要点
		(3) 诊断 (4) 防控
	10. 猪支原体肺炎	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化
		(3) 诊断 (4) 防控
	11. 猪圆环病毒病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	12. 副猪嗜血杆菌病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	13. 猪痢疾	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
五、牛、羊的传染病	1. 牛传染性胸膜肺炎	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	2. 蓝舌病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	3. 牛传染性鼻气管炎	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	4. 牛流行热	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	5. 牛病毒性腹泻/黏膜病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	6. 小反刍兽疫	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断

单元	细目	要点
		(4) 防控
	8. 绵羊痘和山羊痘	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	9. 山羊关节炎脑炎	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	10. 羊梭菌病(羊快疫、羊肠毒血症、羊猝狙、羊黑疫、羔羊痢疾)	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	12. 山羊传染性胸膜肺炎	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	13. 羊传染性脓疱(羊口疮)	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	14. 坏死杆菌病(牛、羊腐蹄病)	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
六、马的传染病	1. 马传染性贫血	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	2. 马腺疫	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	3. 马流感	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
七、禽的传染病	1. 新城疫	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控

单元	细目	要点
	2. 鸡传染性喉气管炎	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	3. 鸡传染性支气管炎	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	4. 传染性法氏囊病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	5. 马立克氏病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	6. 产蛋下降综合征	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	7. 禽白血病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	8. 鸡病毒性关节炎	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	9. 鸡传染性鼻炎	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	10. 鸡慢性呼吸道病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	11. 鸭瘟	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	12. 鸭病毒性肝炎	(1) 流行病学

单元	细目	要点
		(2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	13. 鸭传染性浆膜炎	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	14. 小鹅瘟	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
八、犬、猫的传染病	1. 犬瘟热	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	2. 犬细小病毒病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	3. 犬传染性肝炎	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	4. 猫泛白细胞减少症	(1) 流行病学
		(2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
九、兔和貂的传染病	1. 兔病毒性出血病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	2. 兔黏液瘤病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	3. 水貂阿留申病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	4. 水貂病毒性肠炎	(1) 流行病学
		(2) 发病症状及病理变化

单元	细目	要点
		(3) 诊断 (4) 防控
十、蚕、蜂的传染病	1. 蚕型多角体病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	2. 白僵病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	3. 美洲幼虫腐臭病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	4. 欧洲幼虫腐臭病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控
	5. 白垩病	(1) 流行病学 (2) 发病症状及病理变化 (3) 诊断 (4) 防控

兽医寄生虫病学考试大纲

单元	细目	要点
一、寄生虫学基础知识	1. 寄生虫与宿主的类型	(1) 寄生虫与寄生虫类型 (2) 宿主与宿主类型 (3) 寄生虫的致病机理
	2. 寄生虫病的流行病学与危害性	(1) 寄生虫的发育 (2) 寄生虫病的流行病学 (3) 寄生虫的免疫逃避 (4) 寄生虫病的危害
二、寄生虫病的诊断与防控技术	1. 寄生虫病的诊断技术	(1) 消化道与呼吸道寄生虫病的诊断 (2) 血液与组织内寄生虫的诊断 (3) 外寄生虫病的诊断
	2. 寄生虫病的防控技术	(1) 寄生虫病的常规防控措施 (2) 药物的选择与应用 (3) 免疫预防
三、人兽共患寄生虫病	1. 弓形虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	2. 利什曼原虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	3. 日本分体吸虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	4 片形吸虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	5. 猪囊尾蚴病	(1) 病原 (2) 流行特点

单元	细目	要点
		(3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	5. 棘球蚴病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	6. 旋毛虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
四、多种动物共患寄生虫病	1. 伊氏锥虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	2. 新孢子虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	3. 隐孢子虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	4. 肉孢子虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	5. 华支睾吸虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	6. 类圆线虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治

单元	细目	要点
	7. 毛尾线虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	8. 疥螨病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	9. 痒螨病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	10. 蜱病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
五、猪的寄生虫病	1. 猪球虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	2 猪小袋纤毛虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	3. 猪姜片吸虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	4. 猪消化道线虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	5. 猪肾虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化

单元	细目	要点
		(4) 诊断 (5) 防治
	6. 猪棘头虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
六、牛、羊的寄生虫病	1. 巴贝斯虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	2. 牛、羊泰勒虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	3. 牛、羊球虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	4. 牛胎儿毛滴虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	5. 吸虫病（歧腔吸虫病、阔盘吸虫病和东毕吸虫病）	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	6. 牛、羊消化道绦虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	7. 羊脑多头蚴病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	8. 牛、羊消化道线虫病（牛蛔	(1) 病原

单元	细目	要点
	虫病、毛圆科线虫病、食道口线虫病和仰口线虫病)	(2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	9. 牛、羊肺线虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	10. 牛皮蝇蛆病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	11. 羊狂蝇蛆病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
七、马的寄生虫病	1. 马巴贝斯虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	2. 马媾疫	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	3. 马绦虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	4. 马消化道线虫病（副蛔虫病、圆线虫病和胃线虫病）	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	5. 马脑脊髓丝虫病与昏睛虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断

单元	细目	要点
		(5) 防治
	6. 马胃蝇蛆病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
八、禽的寄生虫病	1. 组织滴虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	2. 住白细胞虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	3. 鸡球虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	4. 鸭球虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	5. 鹅球虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	6. 前殖吸虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	7. 后睾吸虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治

单元	细目	要点
	8. 鸡绦虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	9. 鸭绦虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	10. 鹅绦虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	11. 消化道线虫病（禽蛔虫病和胃线虫病）	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	12. 禽皮刺螨病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	13. 禽虱病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
九、犬、猫的寄生虫病	1. 犬巴贝斯虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	2. 犬复孔绦虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	3. 犬、猫蛔虫病	(1) 病原

单元	细目	要点
		(2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	4. 犬、猫钩虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	5. 犬恶丝虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	6. 犬、猫蚤病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
十、兔的寄生虫病	兔球虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
十一、家蚕的寄生虫病	1. 微粒子病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	2. 蝇蛆病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	3. 蒲螭病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
十二、蜂的寄生虫病	1. 孢子虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断

单元	细目	要点
		(5) 防治
	2. 蜜蜂马氏管变形虫病	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	3. 蜂螨病(狄斯蜂螨病和小蜂螨病)	(1) 病原 (2) 流行特点 (3) 症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治

兽医公共卫生学考试大纲

单 元	细 目	要 点
一、环境与健康	1.生态环境与人类健康	(1) 生态系统与生态平衡的概念 (2) 影响生态平衡的因素 (3) 食物链 (4) 臭氧层破坏对人类健康的影响 (5) 环境有害因素对机体作用的一般特性
	2.环境污染及对人类健康的影响	(1) 环境污染与公害的概念 (2) 环境污染的分类 (3) 环境污染对人类健康影响的特点 (4) 环境污染对健康的病理损害作用（临床作用，亚临床作用，三致作用，免疫损伤作用，激素样作用） (5) 环境污染引起的疾病（传染病，寄生虫病，职业病，地方病） (6) 兽药对生态环境的污染与影响 (7) 环境污染的控制
二、动物性食品污染及控制	1.动物性食品污染概述	(1) 概念（食品动物，动物性食品，动物性食品污染，食品安全，食品防护，兽医食品卫生） (2) 动物性食品污染的分类 (3) 动物性食品污染的来源与途径 (4) 动物性食品污染的危害
	2.化学性污染	(1) 农药残留 (2) 兽药残留 (3) 重金属和非金属污染（汞，铅，镉，砷，多环芳烃，N-亚硝基化合物，多氯联苯）
	3.放射性污染	(1) 食品放射性污染物的来源和途径 (2) 食品放射性污染的危害
	4.细菌性食物中毒	(1) 沙门氏菌食物中毒 (2) 志贺氏菌食物中毒 (3) 致泻性大肠埃希氏菌食物中毒 (4) 小肠结肠炎耶尔森氏菌食物中毒 (5) 空肠弯曲菌食物中毒 (6) 葡萄球菌食物中毒 (7) 链球菌食物中毒 (8) 李氏杆菌食物中毒 (9) 肉毒梭菌毒素食物中毒

单 元	细 目	要 点
		(10) 产气荚膜梭菌食物中毒
	5.动物源性食品的安全性评价	(1) 食品卫生标准和食品安全标准 (2) 生物性污染评价指标 (菌落总数, 大肠菌群, 致病菌, 寄生虫) (3) 化学性污染评价指标 (每日允许摄入量, 限量, 最高残留限量, 再残留限量)
	6.动物性食品污染的控制	(1) 生物性污染控制措施 (2) 化学性污染控制措施 (3) 放射性污染控制措施 (4) 畜禽标识和可追溯管理
三、人畜共患病概论	1.人兽共患病的概念与分类	(1) 人兽共患病的概念 (2) 人兽共患病的分类 (按病原体的种类、病原体储存宿主的性质、病原体的生活史分类)
	2.人兽共患病的特征及危害	(1) 人兽共患病的特征 (2) 人兽共患病的危害
	3.人兽共患病疫源地和自然疫源地	(1) 人兽共患病疫源地 (2) 自然疫源地
四、乳品卫生	1. 影响乳品质量安全的因素	(1) 饲养管理 (2) 乳畜的健康状况 (3) 化学性污染 (4) 微生物污染
	2. 乳的生产卫生	(1) 环境与设施 (2) 动物卫生条件 (3) 饲养卫生和管理 (4) 工作人员的健康与卫生 (5) 挤奶卫生 (6) 鲜奶盛装、储藏与运输卫生 (7) 免疫与消毒 (8) 监测与净化
	3. 乳品掺假及不合格乳的卫生评定	(1) 乳品掺假 (2) 不合格乳的卫生评定
五、场地消毒及生物安全处理	1.场地消毒技术	(1) 养殖场的消毒 (2) 屠宰加工车间的消毒 (3) 冷库的消毒 (4) 运输工具的消毒
	2.污水的处理	(1) 污水处理的原理与基本方法 (2) 测定指标 (DO, BOD ₅ , COD, SS) (3) 处理后的消毒

单 元	细 目	要 点
	3.病害动物和病害动物产品生物安全处理	(1) 销毁 (2) 无害化处理
	4.粪便、垫料及其他污物的无害化处理	(1) 粪便的无害化处理 (2) 垫料及其他污物的无害化处理
六、动物诊疗机构及其人员公共卫生要求	1.动物诊疗机构的卫生要求	(1) 环境和公共区清洁卫生要求 (2) 污水和废弃物处理要求 (3) 放射线防护要求
	2.动物诊疗机构医护人员防护要求	(1) 疫病预防措施 (2) 卫生防护要求

兽医临床诊断学考试大纲

单元	细目	要点
一、兽医临床检查的基本方法	1. 问诊	(1) 概念及其重要性 (2) 内容 (3) 方法和技巧 (4) 注意事项
	2. 视诊	(1) 基本方法 (2) 主要内容 (3) 注意事项
	3. 触诊	(1) 方法和类型 (2) 主要内容 (3) 注意事项
	4. 叩诊	(1) 音响的物理学特点 (2) 应用范围 (3) 方法
	5. 听诊	(1) 应用范围 (2) 分类及方法 (3) 注意事项
二、整体及一般状态的检查	1. 全身状况的检查	(1) 性别 (2) 年龄 (3) 精神状态 (4) 体格发育 (5) 营养状况 (6) 姿势与体态 (7) 运动与行为
	2. 体温、脉搏、呼吸及血压测定	(1) 体温 (2) 脉搏 (3) 呼吸频率 (4) 血压
	3. 被毛和皮肤的检查	(1) 被毛检查 (2) 皮肤的检查 (3) 皮下组织检查
	4. 可视黏膜的检查	(1) 眼结合膜的检查方法 (2) 眼结合膜检查的内容
	5. 浅表淋巴结及淋巴管的检查	(1) 淋巴结的检查 (2) 淋巴管的检查
	6. 群畜临床检查的特点	(1) 临床检查的方法和程序 (2) 临床检查的内容
	7. 不同种属动物临床检查的要点	(1) 猪的临床检查要点 (2) 家禽的临床检查要点 (3) 反刍动物临床检查的要点

单元	细目	要点
		(4) 家兔的临床检查要点 (5) 犬的临床检查要点
三、心血管系统检查	1. 心脏的检查	(1) 视诊和触诊 (2) 叩诊 (3) 听诊
	2. 血管的检查	(1) 动脉检查 (2) 毛细血管和静脉检查
四、胸廓、胸壁及呼吸系统的检查	1. 胸廓、胸壁的检查	(1) 视诊 (2) 触诊
	2. 上呼吸道的检查	(1) 呼出气的检查 (2) 鼻及鼻液的检查 (3) 喉及气管检查 (4) 鼻旁窦（副鼻窦）的检查
	3. 肺与胸膜的检查	(1) 视诊 (2) 叩诊 (3) 听诊
五、腹壁、腹腔及消化系统检查	1. 腹壁及腹腔检查	(1) 腹壁检查 (2) 腹腔检查
	2. 口、咽及食道检查	(1) 口腔的检查 (2) 食道检查
	3. 胃导管技术及其应用	(1) 使用方法 (2) 应用
	4. 反刍动物前胃检查	(1) 瘤胃检查 (2) 网胃检查 (3) 瓣胃检查
	5. 胃的检查	(1) 反刍兽皱胃检查 (2) 马属动物胃检查 (3) 猪胃检查 (4) 小动物胃检查
	6. 肠管检查	(1) 反刍动物肠管检查 (2) 马属动物肠管检查 (3) 直肠检查 (4) 猪肠管检查 (5) 小动物肠管检查
	7. 排粪动作及粪便的感观检查	(1) 排粪动作的检查 (2) 粪便的感观检查
	8. 肝、脾检查	(1) 肝脏的检查 (2) 脾脏的检查
六、泌尿系统检查	1. 排尿动作及尿液感观检查	(1) 排尿反射 (2) 排尿动作检查 (3) 尿液的感观检查
	2. 肾脏及输尿管检查	(1) 肾脏检查 (2) 输尿管检查

单元	细目	要点
	3. 膀胱及尿道检查	(1) 膀胱检查 (2) 尿道检查 (3) 导尿术
七、生殖系统检查	1. 雄性生殖器官检查	(1) 包皮及包皮囊检查 (2) 阴茎检查 (3) 睾丸和阴囊检查 (4) 犬前列腺检查
	2. 雌性生殖器官检查	(1) 阴道检查 (2) 子宫检查 (3) 卵巢及输卵管检查 (4) 乳房检查
八、神经系统及运动机能检查	1. 颅和脊柱检查	(1) 颅腔检查 (2) 脊柱检查
	2. 脑神经及特殊感觉检查	(1) 嗅神经检查 (2) 视神经检查 (3) 动眼神经、滑车神经和展神经检查 (4) 三叉神经和面神经检查 (5) 听神经检查 (6) 舌咽神经和迷走神经检查 (7) 副神经检查 (8) 舌下神经检查
	3. 运动机能检查	(1) 四肢骨骼与关节检查 (2) 肌肉检查 (3) 不随意运动 (4) 共济失调
	4. 感觉机能的检查	(1) 浅感觉的检查 (2) 深感觉的检查 (3) 特种感觉的检查
	5. 反射机能的检查	(1) 通常检查的反射活动及方法 (2) 反射机能的病理变化
	6. 自主神经功能检查	(1) 交感神经紧张性亢进 (2) 副交感神经紧张性亢进 (3) 交感和副交感神经紧张性均亢进
九、血液的一般检验	1. 红细胞和血红蛋白	(1) 红细胞及血红蛋白增多 (2) 红细胞减少
	2. 红细胞比容和相关参数的应用	(1) 红细胞比容 (2) 红细胞三种平均值参数计算
	3. 白细胞计数和白细胞分类计数	(1) 白细胞计数和白细胞分类计数方法 (2) 白细胞特征 (3) 白细胞变化的临床意义

单元	细目	要点
	4. 血小板计数	(1) 血小板增多 (2) 血小板减少
	5. 红细胞沉降率	(1) 血沉增快 (2) 血沉减慢
	6. 交叉配血试验	(1) 玻片法 (2) 试管法
	7. 血细胞体积分布直方图	(1) 红细胞体积分布直方图 (2) 白细胞体积分布直方图 (3) 血小板体积分布直方图
十、兽医临床常用生化检验	1. 血糖及相关指标	(1) 血糖 (2) 葡萄糖耐量试验 (3) 果糖胺 (4) 糖化血红蛋白
	2. 血清脂质	(1) 血清胆固醇 (2) 血清甘油三酯 (3) 胆汁酸
	3. 血清电解质	(1) 血清钾 (2) 血清钠 (3) 血清氯 (4) 血清钙 (5) 血清磷
	4. 肾功能检查	(1) 尿素 (2) 肌酐 (3) 氨 (4) 尿酸 (5) 尿蛋白/肌酐比率 (6) 肾小球功能检测
	5. 肝功能检查	(1) 蛋白质及其代谢产物 (2) 胆红素及其代谢产物 (3) 胆汁酸 (4) 血清酶
	6. 心肌损害指标	(1) 肌酸激酶 (2) 天冬氨酸氨基转移酶 (3) 乳酸脱氢酶
	7. 胰脏损伤的指标	(1) α -淀粉酶 (2) 脂肪酶
十一、动物排泄物、分泌物及其他体液检验	1. 尿液检验	(1) 样本的采集和保存 (2) 一般性状检查 (3) 显微镜检查 (4) 化学检验
	2. 动物粪便和呕吐物检验	(1) 动物粪便和呕吐物显微镜检查 (2) 化学检验
	3. 动物脑脊髓液检验	(1) 样本采集和保存

单元	细目	要点
		(2) 一般现状检查 (3) 显微镜检查 (4) 化学检验
	4. 动物浆膜腔积液检验	(1) 样本的采集和保存 (2) 一般现状检查 (3) 显微镜检查 (4) 化学检验
十二、X 线检查	1. X 线成像	(1) X 线成像及其基本原理 (2) X 线图像的特点 (3) X 线检查技术 (4) X 线的防护 (5) X 线图像分析与诊断
	2. 呼吸系统 X 线检查	(1) 检查方法 (2) 正常 X 线表现 (3) 常见疾病 X 线诊断
	3. 循环系统的 X 线检查	(1) 检查方法 (2) 正常 X 线表现 (3) 常见疾病的 X 线表现
	4. 消化系统 X 线检查	(1) 消化系统 X 线检查方法 (2) 消化系统正常 X 线表现 (3) 消化系统常见疾病的 X 线诊断
	5. 泌尿生殖系统 X 线检查	(1) 检查方法 (2) 正常 X 线表现 (3) 常见疾病的 X 线诊断
	6. 骨骼和关节 X 线检查	(1) 检查方法 (2) 正常 X 线解剖 (3) 常见病变的 X 线表现 (4) 常见疾病的 X 线诊断
十三、超声检查	1. 超声诊断的基本知识	(1) 超声波及其物理学特性 (2) 动物体组织结构的回声性质与超声图像诊断
	2. 超声诊断的类型	(1) A 型超声波诊断 (2) B 型超声波诊断 (3) M 型超声波诊断 (4) 多普勒超声诊断
	3. 超声诊断的临床应用	(1) 肝、胆、脾、肾、胰的超声检查 (2) 泌尿系统的超声检查 (3) 妊娠诊断 (4) 心脏的超声诊断 (5) 腹水
十四、兽医内镜诊断技术	1. 内镜的基本知识	(1) 种类 (2) 用途

单元	细目	要点
	2. 消化道内镜检查	(1) 消化道内镜检查种类 (2) 适应证与禁忌证 (3) 术前准备 (4) 消化道常见疾病的内镜诊断
	3. 纤维支气管镜检查	(1) 适应证与禁忌证 (2) 术前准备 (3) 临床应用 (4) 并发症
十五、兽医心电图检查	1. 临床心电图基础	(1) 心电发生原理及心电向量 (2) 导联 (3) 心电图的记录 (4) 心电图分析步骤和方法
	2. 正常心电图	(1) 心电图的组成与命名 (2) 心电图的测量方法 (3) 心电图各波段正常值及临床意义
	3. 心电图的临床应用	(1) 心房、心室肥大 (2) 心肌缺血 (3) 心肌梗塞 (4) 心律失常 (5) 电解质紊乱及药物对心电图的影响
十六、兽医医疗处方与病历书写	处方与病历	(1) 处方格式与规范 (2) 病历书写内容与规范
十七、症状及症候学	1. 临床检查的基本程序和症状	(1) 临床检查的基本程序 (2) 症状的分类
	2. 症候学(主要针对症状的分类、原因、临床表现、伴随症状和鉴别诊断思路)	(1) 发热 (2) 水肿 (3) 脱水 (4) 黄疸 (5) 呼吸困难 (6) 发绀 (7) 咳嗽 (8) 红尿 (9) 呕吐 (10) 流涎 (11) 腹泻 (12) 便秘 (13) 疼痛 (14) 意识障碍 (15) 瘫痪
十八、动物保定技术	主要动物的保定技术	(1) 牛保定方法及注意事项 (2) 马保定方法及注意事项

单元	细目	要点
		(3) 猪保定方法及注意事项 (4) 犬保定方法及注意事项
十九、常用治疗技术	1. 常用穿刺术	(1) 静脉穿刺部位及方法 (2) 胸腔穿刺部位及方法 (3) 腹腔穿刺部位及方法 (4) 瘤胃穿刺部位及方法 (5) 瓣胃穿刺部位及方法 (6) 真胃穿刺部位及方法 (7) 膀胱穿刺部位及方法
	2. 投药法	(1) 水剂投药 (2) 舔剂投药 (3) 丸剂投药 (4) 散剂投药
	3. 注射法	(1) 静脉注射法 (2) 肌肉注射法 (3) 皮下注射法
	4. 液体疗法	(1) 适应证 (2) 液体选择及应用 (3) 疗效评价
	5. 输氧	(1) 适应证 (2) 原则及应用
	6. 输血	(1) 适应证 (2) 原则及应用

兽医内科学考试大纲

单元	细目	要点
一、口腔、唾液腺、咽和食管疾病	1. 口炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
	2. 齿龈炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
	3. 唾液腺炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 防治
	4. 咽炎	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 防治
	5. 食道阻塞	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
二、反刍动物前胃和皱胃疾病	1. 前胃弛缓	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 防治
	2. 瘤胃积食	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
	3. 瘤胃臌气	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 防治
	4. 创伤性网胃腹膜炎	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断

单元	细目	要点
		(5) 防治
	5. 瓣胃阻塞	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
	6. 皱胃变位与扭转	(1) 分类 (2) 病因 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 防治
	7. 皱胃阻塞	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 防治
	8. 皱胃溃疡	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
三、其他胃肠疾病	1. 幼畜消化不良	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
	2. 胃炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
	3. 犬胃扩张-扭转综合征	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
	4. 犬猫胃肠异物	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
	5. 肠炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
	6. 肠变位（肠套叠、肠扭转）	(1) 分类 (2) 病因 (3) 临床症状 (4) 诊断

单元	细目	要点
		(5) 治疗
	7. 肠便秘	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
四、肝脏、腹膜和胰腺疾病	1. 肝炎	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 防治
	2. 腹膜炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
	3. 胰腺炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
五、呼吸器官疾病	1. 鼻炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
	2. 喉炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 治疗
	3. 支气管炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 治疗
	4. 肺充血和肺水肿	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 防治
	5. 肺泡气肿	(1) 分类 (2) 病因 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 治疗
	6. 间质性肺气肿	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断

单元	细目	要点
		(4) 治疗
	7. 支气管肺炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
	8. 大叶性肺炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
	9. 胸膜炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
	10. 异物性肺炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治
六、血液循环系统疾病	1. 牛创伤性心包炎	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 防治
	2. 心力衰竭	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 防治
	3. 心肌炎	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 防治
	4. 贫血	(1) 分类 (2) 病因 (3) 发病机理 (4) 临床症状 (5) 诊断 (6) 防治
	5. 心腔扩张	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 治疗
	6. 心肌肥大	(1) 病因

单元	细目	要点
		(2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 治疗
	7. 心内膜炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 治疗
七、泌尿系统疾病	1. 肾炎	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 治疗
	2. 肾病	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 治疗
	3. 尿道炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 治疗
	4. 膀胱炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 治疗
	5. 膀胱麻痹	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 治疗
	6. 尿石症	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 治疗
	7. 急性肾功能衰竭	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 治疗
	8. 慢性肾功能衰竭	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断

单元	细目	要点
		(5) 治疗
	9. 尿毒症	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 治疗
八、神经系统疾病	1. 脑膜脑炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 治疗
	2. 脑震荡及脑挫伤	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 治疗
	3. 脊髓炎及脊髓膜炎	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 治疗
	4. 癫痫	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 治疗
	5. 日射病和热射病	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 治疗
九、糖、脂肪及蛋白质代谢障碍疾病	1. 奶牛酮病	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 治疗
	2. 奶牛肥胖综合征	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 治疗
	3. 犬猫肥胖综合征	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 防治
	4. 猫脂肪肝综合征	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 防治
	5. 犬、猫糖尿病	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 防治
	6. 蛋鸡脂肪肝综合征	(1) 病因 (2) 临床症状

单元	细目	要点
		(3) 防治
	7. 禽痛风	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	8. 营养衰竭症	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 防治
十、矿物质代谢障碍疾病	1. 佝偻病	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 防治
	2. 骨软症	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 防治
	3. 纤维性骨营养不良	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 防治
	4. 异食癖	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 防治
	5. 牛产后血红蛋白尿病	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 防治
	6. 母牛倒地不起综合征	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 防治
	7. 笼养蛋鸡疲劳综合征	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 防治
	8. 青草搐搦	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 防治
十一、维生素与微量元素缺乏症	1. 维生素 A 缺乏症	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状

单元	细目	要点
		(4) 诊断 (5) 防治
	2. 维生素 K 缺乏症	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 防治
	3. B 族维生素缺乏症	(1) 分类 (2) 病因 (3) 临床特点 (4) 防治原则
	4. 硒和维生素 E 缺乏症	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 诊断 (5) 防治
	5. 铜缺乏症	(1) 临床特点 (2) 防治原则
	6. 铁缺乏症	(1) 临床特点 (2) 防治原则
	7. 锰缺乏症	(1) 临床特点 (2) 防治原则
	8. 锌缺乏症	(1) 临床特点 (2) 防治原则
	9. 钴缺乏症	(1) 临床特点 (2) 防治原则
	10. 碘缺乏症	(1) 临床特点 (2) 防治原则
十二、中毒性疾病概论与饲料毒物中毒	1. 概论	(1) 毒物及中毒的概念 (2) 中毒性疾病的病因 (3) 中毒性疾病的临床表现 (4) 中毒性疾病的诊断 (5) 中毒性疾病的防治原则 (6) 中毒性疾病的预防
	2. 硝酸盐与亚硝酸盐中毒	(1) 中毒机理 (2) 临床症状 (3) 防治
	3. 棉籽与棉籽饼粕中毒	(1) 中毒机理 (2) 临床症状 (3) 防治
	4. 菜籽饼粕中毒	(1) 中毒机理 (2) 临床症状 (3) 防治
	5. 氢氰酸中毒	(1) 病因

单元	细目	要点
		(2) 中毒机理 (3) 临床症状 (4) 防治
十三、有毒植物与霉菌毒素中毒	1. 栎树叶中毒（牛、羊）	(1) 中毒机理 (2) 临床症状 (3) 防治
	2. 蕨中毒（牛、马）	(1) 中毒机理 (2) 临床症状 (3) 防治
	3. 黄曲霉毒素中毒	(1) 病因 (2) 中毒机理 (3) 临床症状 (4) 防治
	4. 杂色曲霉毒素中毒(马、羊)	(1) 病因 (2) 中毒机理 (3) 临床症状 (4) 防治
	5. 单端胞霉毒素中毒(猪、禽)	(1) 病因 (2) 中毒机理 (3) 临床症状 (4) 防治
	6. 玉米赤霉烯酮中毒（猪）	(1) 病因 (2) 中毒机理 (3) 临床症状 (4) 防治
	7. 青霉毒素类中毒	(1) 病因 (2) 中毒机理 (3) 临床症状 (4) 防治
	8. 黑斑病甘薯毒素中毒	(1) 病因 (2) 中毒机理 (3) 临床症状 (4) 防治
十四、矿物类及微量元素中毒	1. 无机氟化物中毒	(1) 病因 (2) 中毒机理 (3) 临床症状 (4) 防治
	2. 食盐中毒	(1) 中毒机理 (2) 临床症状 (3) 防治
	3. 铅中毒	(1) 中毒机理 (2) 临床症状 (3) 防治原则

单元	细目	要点
	4. 砷中毒	(1) 中毒机理 (2) 临床特点 (3) 防治原则
	5. 汞中毒	(1) 中毒机理 (2) 临床特点 (3) 防治原则
	6. 钼中毒	(1) 中毒机理 (2) 临床特点 (3) 防治原则
	7. 铜中毒	(1) 中毒机理 (2) 临床特点 (3) 防治原则
	8. 镉中毒	(1) 中毒机理 (2) 临床特点 (3) 防治原则
	9. 硒中毒	(1) 中毒机理 (2) 临床特点 (3) 防治原则
十五、其他中毒	1. 有机磷农药中毒	(1) 病因 (2) 中毒机理 (3) 临床症状 (4) 防治
	2. 有机氟化物中毒	(1) 病因 (2) 中毒机理 (3) 临床症状 (4) 防治
	3. 尿素中毒	(1) 病因 (2) 中毒机理 (3) 临床症状 (4) 防治
	4. 灭鼠药(茚满二酮类和香豆素类、硫脲类、磷化锌和毒鼠强等)中毒	(1) 中毒机理 (2) 临床特点 (3) 防治
	5. 犬洋葱及大葱中毒	(1) 中毒机理 (2) 临床症状 (3) 防治
	6. 瘤胃酸中毒	(1) 病因 (2) 中毒机理 (3) 临床症状 (4) 防治
	7. 维生素 A 中毒	(1) 中毒机理 (2) 临床症状 (3) 防治

单元	细目	要点
	8. 磺胺类药物中毒	(1) 临床特点 (2) 防治原则
	9. 阿维菌素类药物中毒	(1) 临床特点 (2) 防治原则
十六、其他内科疾病	1. 肉鸡腹水综合征	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状与病理变化 (4) 诊断 (5) 防治
	2. 应激综合征	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 防治
	3. 过敏性休克	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 防治
	4. 甲状旁腺机能亢进	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 治疗
	5. 肾上腺皮质机能亢进(库兴氏综合征)	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 治疗
	6. 肾上腺皮质机能减退(阿狄森氏病)	(1) 病因 (2) 发病机理 (3) 临床症状 (4) 治疗
	11 胸腔积液	(1) 病因 (2) 临床症状 (3) 诊断 (4) 防治

兽医外科与外科手术学考试大纲

单元	细目	要点
一、外科感染	1. 概述	(1) 外科感染的概念 (2) 外科感染的特点与病程演变 (3) 影响外科感染的因素 (4) 外科感染的症状与治疗
	2. 局部外科感染	(1) 脓肿的诊断与治疗 (2) 蜂窝织炎的分类、症状、诊断与治疗 (3) 厌氧性感染和腐败性感染的诊断与治疗
	3. 全身化脓性感染	(1) 概念与分类 (2) 临床症状 (3) 综合性治疗措施
二、损伤	1. 创伤	(1) 创伤的分类 (2) 创伤愈合分期及其愈合过程 (3) 影响创伤愈合的因素 (4) 创伤愈合临床特点 (5) 创伤的治疗
	2. 软组织非开放性损伤	(1) 血肿的诊断与治疗原则 (2) 挫伤的诊断与治疗 (3) 淋巴外渗的诊断与治疗
	3. 烧伤与冻伤	(1) 烧伤的分类、特征与治疗原则 (2) 冻伤的分类、特征与治疗原则
	4. 损伤的并发症	(1) 溃疡的特点与治疗 (2) 窦道和瘘管的临床鉴别诊断 (3) 坏疽临床特征与治疗 (4) 外科休克的临床表现与治疗要点
三、肿瘤	1. 概论	(1) 肿瘤的流行病学及病因 (2) 肿瘤的症状与诊断 (3) 肿瘤的治疗原则
	2. 常见肿瘤	(1) 鳞状细胞癌的症状与治疗 (2) 纤维肉瘤的症状与治疗 (3) 犬肥大细胞瘤的症状与治疗 (4) 犬、猫淋巴肉瘤的症状与治疗 (5) 乳头状瘤的症状与治疗 (6) 犬乳腺肿瘤的症状与治疗
四、风湿病	1. 风湿病病因及病理	病因与病理分期

单元	细目	要点
	分期	
	2. 风湿病分类、症状与治疗	(1) 分类与症状 (2) 诊断与治疗
五、眼病	1. 眼科检查方法	(1) 一般检查方法 (2) 检眼镜的使用 (3) 眼病的临床治疗技术
	2. 角膜炎	(1) 病因与症状 (2) 诊断与治疗
	3. 结膜炎	(1) 病因与症状 (2) 诊断与治疗
	4. 牛传染性角膜结膜炎	(1) 病因与症状 (2) 诊断与预防
	5. 角膜溃疡与穿孔	(1) 病因与症状 (2) 诊断与治疗
	6. 青光眼	(1) 病因与症状 (2) 治疗方法
	7. 白内障	(1) 病因与症状 (2) 诊断与治疗
	8. 虹膜炎	(1) 病因 (2) 症状与治疗
	9. 视网膜炎	(1) 病因 (2) 症状与治疗
六、头、颈部疾病	1. 耳病	(1) 耳的检查 (2) 外耳炎的病因、症状与治疗 (3) 中耳炎和内耳炎的病因、诊断与治疗
	2. 颌面部疾病	(1) 面神经麻痹的病因、症状与治疗方法 (2) 马、牛副鼻窦炎的病因、症状与治疗
	3. 齿病	(1) 犬牙周炎的病因、症状与治疗 (2) 犬、猫牙结石的症状与治疗 (3) 齿槽骨膜炎的症状与治疗 (4) 龋齿的病因、症状与治疗 (5) 牙齿不正的分类与治疗
	4. 犬舌下腺囊肿	病因、症状与治疗
	5. 颈静脉炎	(1) 病因、分类与症状 (2) 诊断与治疗
	6. 斜颈	(1) 病因与症状 (2) 诊断与治疗

单元	细目	要点
七、胸、腹壁创伤	1. 胸壁透创及其并发症	(1) 症状 (2) 并发症 (3) 治疗原则与手术方法
	2. 腹壁透创	(1) 类型与症状 (2) 治疗
八、疝	1. 概述	(1) 疝的概念、组成与病因 (2) 疝的分类
	2. 脐疝	(1) 病因与症状 (2) 一般治疗方法
	3. 腹壁疝	(1) 病因与症状 (2) 一般治疗方法
	4. 犬会阴疝	(1) 病因、症状与诊断 (2) 一般治疗方法
	5. 腹股沟阴囊疝	(1) 病因 (2) 症状与诊断 (3) 一般治疗方法
	6. 膈疝	(1) 牛、马及犬膈疝的临床特点 (2) 一般治疗方法
九、直肠与肛门疾病	1. 锁肛	(1) 病因 (2) 锁肛的症状与治疗
	2. 巨结肠	(1) 病因与症状 (2) 诊断与治疗
	3. 直肠脱	(1) 症状 (2) 治疗
	4. 犬肛门囊炎	(1) 病因与症状 (2) 治疗方法
	5. 直肠破裂	(1) 种类 (2) 诊断与治疗
十、泌尿与生殖系统疾病	1. 膀胱破裂	(1) 症状 (2) 诊断与治疗
	2. 犬前列腺增生与前列腺炎	(1) 前列腺增生的病因、症状与治疗 (2) 前列腺炎的病因、症状与治疗
	3. 隐睾	(1) 病因与症状 (2) 诊断与治疗
十一、跛行诊断	1. 概论	(1) 跛行的种类 (2) 各种跛行特征 (3) 跛行的程度
	2. 马、牛跛行的诊断方法	(1) 马跛行诊断方法 (2) 牛跛行诊断的特殊性
十二、四肢疾病	1. 骨膜炎	(1) 症状与诊断

单元	细目	要点
		(2) 治疗
	2. 骨折	(1) 四肢骨折的临床特点 (2) 骨折的愈合过程 (3) 四肢长骨骨折的外固定技术 (4) 犬股骨骨折的内固定技术
	3. 关节创伤与关节炎	(1) 关节创伤的诊断与治疗 (2) 关节炎的病因、诊断与治疗
	4. 关节脱位	(1) 一般关节脱位的症状与诊断 (2) 牛、马、犬髌骨脱位的类型与症状 (3) 牛、马、犬髌骨脱位的治疗 (4) 牛、犬髌关节脱位的类型与症状 (5) 牛、犬髌关节脱位的治疗
	5. 犬髌关节发育异常	(1) 定义与病因 (2) 症状与诊断 (3) 治疗与护理
	6. 骨髓炎	(1) 病因与症状 (2) 诊断 (3) 治疗
	7. 脊髓损伤	(1) 病因与症状 (2) 诊断 (3) 治疗
	8. 椎间盘突出	(1) 病因与症状 (2) 诊断 (3) 治疗
	9. 肌肉疾病	(1) 肌炎的诊断与治疗 (2) 肌肉断裂的诊断与治疗
	10. 腱与腱鞘疾病	(1) 腱炎的诊断与症状 (2) 腱鞘炎类型及其临床特征 (3) 腱断裂的诊断与治疗
	11. 黏液囊疾病	(1) 黏液囊的分布 (2) 肘头黏液囊炎的特点与治疗 (3) 牛腕前黏液囊炎的特点与治疗
	12. 神经疾病	(1) 马桡神经麻痹的症状与诊断 (2) 牛闭孔神经麻痹的症状 (3) 神经麻痹的治疗方法
十三、皮肤病	1. 概述	(1) 皮肤病的临床表现 (2) 皮肤病的诊断
	2. 犬脓皮症	(1) 病因与症状 (2) 诊断

单元	细目	要点
		(3) 治疗
	3. 真菌性皮肤病	(1) 病因与症状 (2) 诊断与治疗
	4. 马拉色菌病	(1) 病因与症状 (2) 诊断与治疗
	5. 瘙痒症	(1) 病因与症状 (2) 诊断与治疗
	6. 湿疹	(1) 病因与症状 (2) 诊断与治疗
	7. 过敏性皮炎	(1) 病因与症状 (2) 诊断与治疗
	8. 甲状腺机能减退性皮肤病	(1) 病因与症状 (2) 诊断与治疗
十四、蹄病	1. 马属动物蹄病	(1) 蹄钉伤的诊断与治疗 (2) 蹄冠蜂窝织炎的诊断与治疗 (3) 白线裂的诊断与治疗 (4) 蹄骨骨折的症状与诊断 (5) 远籽骨滑膜囊炎的病因、症状与治疗 (6) 蹄叉腐烂的病因、症状与治疗 (7) 蹄叶炎的病因、症状与治疗 (8) 蹄裂的病因、症状与治疗
	2. 牛的蹄病	(1) 指(趾)间皮炎的症状及治疗 (2) 指(趾)间皮肤增生的症状与治疗 (3) 局限性蹄皮炎的诊断与治疗 (4) 牛蹄叶炎的病因、症状与治疗 (5) 腐蹄病的病因、症状与治疗
十五、术前准备	1. 手术器械的种类与使用方法	(1) 常用手术器械 (2) 骨科手术器械 (3) 眼科手术器械 (4) 手术器械的消毒方法
	2. 手术人员的准备与消毒	(1) 手臂的消毒 (2) 手术服及手套的穿戴
	3. 手术人员的分工	手术人员的分工
	4. 手术动物病情稳定性治疗与术前准备	(1) 手术动物病情稳定性治疗 (2) 手术动物的术前检查 (3) 手术动物的术部准备
	5. 手术室的准备	(1) 手术室的消毒 (2) 手术监护设备的准备

单元	细目	要点
		(3) 手术急救药物的准备
十六、麻醉技术	1. 局部麻醉	(1) 局部麻醉定义 (2) 表面麻醉技术 (3) 浸润麻醉技术 (4) 传导麻醉技术 (5) 脊髓麻醉技术
	2. 全身麻醉	(1) 麻醉前用药目的与种类 (2) 吸入麻醉的概念 (3) 常用吸入麻醉药物 (4) 麻醉分期 (5) 非吸入性麻醉药物种类与应用 (6) 麻醉后护理、麻醉并发症与抢救 (7) 麻醉监护与复苏
十七、手术基本操作	1. 组织切开	(1) 软组织的切开与分离 (2) 骨膜的分离
	2. 止血	(1) 出血的种类 (2) 全身与局部预防性止血方法 (3) 术中止血方法
	3. 缝合	(1) 缝合的基本原则 (2) 缝合材料 (3) 缝合方法 (4) 打结种类与注意事项 (5) 拆线方法
	4. 引流与包扎	(1) 引流的适应证、种类与应用 (2) 包扎法的类型与基本包扎法 (3) 临床常用绷带
十八、手术技术	1. 头部手术	(1) 牛断角术 (2) 犬外耳道切除术 (3) 马鼻旁窦圆锯术 (4) 羊多头蚴包囊摘除术 (5) 唾液腺囊肿摘除术 (6) 眼睑内翻矫正术 (7) 眼睑外翻矫正术 (8) 第三眼睑腺增生（樱桃眼）切除术 (9) 眼球摘除术 (10) 犬竖耳术（耳整形术） (11) 拔牙术
	2. 颈部手术	(1) 甲状腺摘除术 (2) 气管切开术 (3) 食管切开术

单元	细目	要点
	3. 胸部手术	(1) 犬开胸术 (2) 食管切开术 (2) 肋骨切除术 (3) 牛心包切开术
	4. 腹部手术	(1) 瘤胃切开术 (2) 牛皱胃切开术 (3) 牛皱胃左方变位整复术 (4) 犬、猫剖腹术 (5) 胃切开术 (6) 小肠切开术 (7) 肠管切除及断端吻合术 (8) 肠套叠整复术 (9) 大肠切开术 (10) 犬直肠固定术 (11) 犬直肠切除术
	5. 泌尿生殖器官手术	(1) 犬肾摘除术 (2) 犬膀胱切开术 (3) 犬尿道切开及造口术 (4) 猫尿道造口术 (5) 去势术 (6) 犬、猫卵巢子宫切除术 (7) 乳腺切除术 (8) 犬、猫剖腹产术
	6. 四肢手术	(1) 膝内直韧带切断术 (2) 髋关节开放性整复术 (3) 马指(趾)浅屈肌腱切断术 (4) 犬股骨头切除术 (5) 犬股骨干骨折手术 (6) 犬胫、腓骨骨折手术 (7) 犬肱骨骨折手术 (8) 犬桡、尺骨骨折手术 (9) 指(趾)骨骨折手术 (10) 犬髌骨脱位手术
	7. 其他手术	(1) 犬膈疝修补术 (2) 脐疝修补术 (3) 腹股沟疝修补术 (4) 阴囊疝修补术 (5) 犬会阴疝修补术 (6) 肛门囊摘除术

兽医产科学考试大纲

单元	细目	要点
一、动物生殖激素	1. 松果腺激素	褪黑素（MLT）的临床应用
	2. 丘脑下部激素	促性腺激素释放激素（GnRH）的临床应用
	3. 垂体激素	（1）促卵泡素（FSH）和促黄体素（LH）的临床应用 （2）催产素的临床应用
	4. 性腺激素	（1）雌激素的临床应用 （2）孕酮的临床应用 （3）雄激素的临床应用
	5. 胎盘激素	（1）马绒毛膜促性腺激素（eCG）的临床应用 （2）人绒毛膜促性腺激素（hCG）的临床应用
	6. 前列腺素	前列腺素（PG）的临床应用
二、发情与配种	1. 母畜生殖功能的发展阶段	（1）初情期 （2）性成熟 （3）繁殖适龄期 （4）繁殖机能停止期
	2. 发情周期	（1）发情周期的分期 （2）发情周期中卵巢的变化 （3）发情周期中的其他变化 （4）动物发情周期的调节
	3. 主要动物的发情特点及发情鉴定	（1）奶牛和黄牛 （2）绵羊和山羊 （3）猪 （5）马和驴 （6）犬和猫
	4. 配种	（1）母畜配种时机的确定 （2）人工授精技术 （3）胚胎移植技术
三、受精	1. 配子在受精前的准备	（1）配子的运行 （2）精子在受精前的变化 （3）卵子在受精前的变化
	2. 受精过程	（1）精、卵的识别与结合 （2）精子与卵质膜的结合和融合 （3）皮质反应及多精子入卵的阻滞 （4）卵子激活 （5）原核发育与融合 （6）异常受精
四、妊娠	1. 妊娠期	常见动物的妊娠期
	2. 母体的妊娠识别	（1）妊娠识别的含义

单元	细目	要点
		(2) 妊娠识别的机理
	3. 妊娠期母体的变化	(1) 生殖器官的变化 (2) 全身的变化 (3) 内分泌的变化
	4. 妊娠诊断的方法	(1) 临床检查法 (2) 实验室诊断法 (3) 特殊诊断法
	5. 妊娠终止技术	(1) 妊娠终止的时机确定 (2) 妊娠终止的方法
五、分娩	1. 分娩预兆	(1) 分娩前乳房的变化 (2) 分娩前软产道的变化 (3) 分娩前骨盆韧带的变化 (3) 分娩前行为与精神状态的变化
	2. 分娩启动	(1) 内分泌因素 (2) 机械性因素 (3) 神经性因素 (4) 免疫学因素
	3. 决定分娩过程的因素	(1) 产力 (2) 产道 (3) 胎儿与母体产道的关系
	4. 分娩的过程	(1) 分娩过程的分期 (2) 主要动物分娩的特点
	5. 接产	(1) 接产的准备工作 (2) 正常分娩的接产
	6. 产后期	(1) 子宫复旧 (2) 恶露
六、妊娠期疾病	1. 流产	(1) 病因 (2) 症状 (3) 诊断 (4) 治疗 (5) 预防
	2. 孕畜浮肿	(1) 病因 (2) 症状 (3) 防治方法
	3. 阴道脱出(牛、犬)	(1) 病因 (2) 症状及诊断 (3) 治疗
	4. 妊娠毒血症(马、绵羊)	(1) 绵羊妊娠毒血症 (2) 马属动物妊娠毒血症
七、分娩期疾病	1. 难产的检查	(1) 病史调查 (2) 母畜的全身检查 (3) 产道检查 (4) 胎儿检查

单元	细目	要点
		(5) 术后检查
	2. 助产手术	(1) 牵引术 (2) 矫正术 (3) 截胎术 (4) 剖腹产术 (5) 外阴切开术
	3. 产力性难产	(1) 子宫弛缓 (2) 子宫痉挛
	4. 产道性难产	(1) 子宫颈开张不全 (2) 阴道、阴门及前庭狭窄 (3) 骨盆狭窄 (4) 子宫捻转
	5. 胎儿性难产	(1) 胎儿过大 (2) 双胎难产 (3) 胎儿畸形难产 (4) 胎势异常 (5) 胎位异常 (6) 胎向异常
	6. 难产的预防	(1) 预防难产的饲养管理措施 (2) 预防临产动物难产的几点注意事项 (3) 手术助产后的护理
八、产后期疾病	1. 产道损伤	(1) 阴道及阴门损伤 (2) 子宫颈损伤
	2. 子宫破裂	(1) 病因 (2) 症状 (3) 治疗
	3. 子宫脱出	(1) 病因 (2) 症状 (3) 诊断 (4) 治疗
	4. 胎衣不下	(1) 病因 (2) 症状 (3) 治疗
	5. 奶牛生产瘫痪	(1) 病因 (2) 症状 (3) 诊断 (4) 防治
	6. 犬产后低钙血症	(1) 病因 (2) 症状 (3) 诊断 (4) 防治
	7. 奶牛产后截瘫	(1) 病因

单元	细目	要点
		(2) 症状 (3) 诊断 (4) 防治
	8. 产后感染	(1) 产后阴门炎及阴道炎 (2) 产后子宫内膜炎 (3) 产后败血病和产后脓毒血病
	9. 子宫复旧延迟	(1) 病因 (2) 症状 (3) 治疗
九、母畜的不育	1. 母畜不育的原因及分类	母畜不育的原因和分类
	2. 先天性不育	(1) 生殖道畸形 (2) 卵巢发育不良 (2) 异性孪生母犊不育
	3. 饲养管理及利用性不育	(1) 营养性不育 (2) 管理利用性不育 (3) 繁殖技术性不育 (4) 衰老性不育 (5) 环境气候性不育
	4. 疾病性不育	(1) 卵巢功能不全 (2) 持久黄体 (3) 卵巢囊肿 (4) 排卵延迟及不排卵 (5) 慢性子宫内膜炎 (6) 奶牛子宫积液及子宫积脓 (7) 犬子宫蓄脓 (8) 子宫颈炎 (9) 阴道炎
	5. 免疫性不育	(1) 抗精子抗体性不育 (2) 抗透明带抗体性不育
	6. 防治不孕的综合措施	防治不孕的综合措施
十、公畜的不育	1. 公畜不育的原因及分类	公畜不育的原因及分类
	2. 先天性不育	(1) 睾丸发育不全 (2) 两性畸形 (3) 隐睾
	3. 疾病性不育	(1) 睾丸炎 (2) 羊附睾炎 (3) 精囊腺炎综合征 (4) 阴茎和包皮损伤 (5) 前列腺炎
十一、新生仔畜疾	1. 窒息	(1) 病因

单元	细目	要点
病		(2) 症状 (3) 治疗
	2. 胎粪停滞	(1) 病因 (2) 症状 (3) 治疗
	3. 脐尿管痿	(1) 病因 (2) 症状 (3) 治疗
	4. 新生仔畜溶血病	(1) 病因 (2) 症状及诊断 (3) 治疗
	5. 新生仔畜（猪、犬） 低糖血症	(1) 病因 (2) 症状 (3) 治疗
十二、乳房疾病	1. 奶牛乳腺炎	(1) 病因 (2) 分类及症状 (3) 诊断 (4) 治疗 (5) 预防
	2. 其他乳房疾病	(1) 乳房水肿 (2) 乳房创伤 (3) 乳池和乳头管狭窄及闭锁 (4) 漏乳 (5) 血乳 (6) 乳房坏疽
	3. 酒精阳性乳	(1) 病因 (2) 症状 (3) 防治

中兽医学考试大纲

单元	细目	要点
一、基础理论	1. 阴阳五行学说	(1) 阴阳的相互关系及应用 (2) 五行的相互关系及应用
	2. 脏腑学说	(1) 五脏的生理功能 (2) 六腑的生理功能
	气血津液	气的生理功能与病理 血的生理功能与病理
	3. 经络	(1) 经络系统的组成 (2) 十二经脉的命名及循行路线
	4. 病因	(1) 六淫致病的共同特点 (2) 六淫的性质、致病特性及常见病证
二、辨证施治	1. 诊法	(1) 察口色 (2) 切脉
	2. 辨证	(1) 八纲辨证 (2) 脏腑辨证 (3) 六经辨证、卫气营血辨证
	3. 防治法则	(1) 主要治则 (2) 内治八法
三、中药性能及方剂组成	1. 中药性能	(1) 四气五味 (2) 升降浮沉、归经 (3) 毒性
	2. 配伍禁忌	(1) 七情 (2) 十八反、十九畏、妊娠禁忌
	3. 方剂	(1) 组成原则 (2) 加减化裁
四、解表药及方剂	1. 辛温解表药及方剂	(1) 麻黄、桂枝、防风、荆芥、紫苏、细辛的主要功效及主治 (2) 麻黄汤的组成、功效及主治；荆防败毒散、桂枝汤的功效及主治
	2. 辛凉解表药及方剂	(1) 薄荷、柴胡、升麻、葛根、桑叶的主要功效及主治 (2) 银翘散、小柴胡汤功效及主治
五、清热药及方剂	1. 清热泻火药及方剂	(1) 石膏、知母、栀子、芦根的主要功效及主治 (2) 白虎汤的组成、功效及主治
	2. 清热凉血药及方剂	(1) 生地、牡丹皮、白头翁、玄参、

单元	细目	要点
		地骨皮的主要功效及主治 (2) 犀角地黄汤的组成、功效及主治
	3. 清热燥湿药及方剂	(1) 黄连、黄芩、黄柏、秦皮、苦参的主要功效及主治 (2) 白头翁汤、茵陈蒿汤的组成、功效及主治；郁金散的功效及主治
	4. 清热解毒药及方剂	(1) 金银花、连翘、紫花地丁、蒲公英、板蓝根的主要功效及主治 (2) 黄连解毒汤的组成、功效及主治
六、泻下药及方剂	1. 攻下药及方剂	(1) 大黄、芒硝、番泻叶的主要功效及主治 (2) 大承气汤的组成、功效及主治
	2. 润下药及方剂	(1) 火麻仁、郁李仁、食用油、蜂蜜的主要功效及主治 (2) 当归苁蓉汤的功效及主治
七、消导药及方剂		(1) 神曲、山楂、麦芽、鸡内金、莱菔子的主要功效及主治 (2) 曲蘖散、保和丸的功效及主治
八、止咳化痰平喘药及方剂	1. 温化寒痰药及方剂	(1) 半夏、天南星、旋覆花、白前的主要功效及主治 (2) 二陈汤的组成、功效及主治
	2. 清化热痰药及方剂	(1) 贝母、瓜蒌、桔梗、天花粉、前胡的主要功效及主治 (2) 麻杏石甘汤的组成、功效及主治
	3. 止咳平喘药及方剂	(1) 杏仁、款冬花、百部、枇杷叶、紫菀、白果的主要功效及主治 (2) 止嗽散、苏子降气汤的功效及主治
九、温里药及方剂		(1) 附子、干姜、肉桂、小茴香、吴茱萸、艾叶的主要功效及主治 (2) 理中汤、四逆汤的组成、功效及主治；茴香散、桂心散的功效和主治
十、祛湿药及方剂	1. 祛风湿药及方剂	(1) 羌活、独活、秦艽、威灵仙、木瓜、五加皮、防己的主要功效及主治 (2) 独活散、独活寄生汤的功效及主治
	2. 利湿药及方剂	(1) 茯苓、猪苓、茵陈、泽泻、车前子、金钱草的主要功效及主治

单元	细目	要点
		(2) 五苓散的组成、功效及主治；八正散的功效和主治
	3. 化湿药及方剂	(1) 藿香、苍术、佩兰、白豆蔻、草豆蔻的主要功效及主治 (2) 平胃散的组成、功效及主治；藿香正气散的功效及主治
十一、理气药及方剂		(1) 陈皮、青皮、厚朴、枳实、香附、木香、砂仁、草果、槟榔的主要功效及主治 (2) 橘皮散、越鞠丸的功效及主治
十二、理血药及方剂	1. 活血祛瘀药及方剂	(1) 川芎、丹参、桃仁、红花、益母草、王不留行、赤芍、乳香、没药的主要功效及主治 (2) 桃红四物汤、红花散、生化汤、通乳散的功效及主治
	2. 止血药及方剂	(1) 三七、白及、小蓟、地榆、槐花、茜草的主要功效及主治 (2) 槐花散、秦艽散的功效及主治
十三、收涩药及方剂	1. 涩肠止泻药及方剂	(1) 诃子、乌梅、肉豆蔻、石榴皮、五倍子的主要功效及主治 (2) 乌梅散的功效及主治
	2. 敛汗涩精药及方剂	(1) 五味子、牡蛎、浮小麦、金樱子的主要功效及主治 (2) 牡蛎散、玉屏风散的功效及主治
十四、补虚药及方剂	1. 补气药及方剂	(1) 党参、黄芪、甘草、山药、白术的主要功效及主治 (2) 四君子汤、生脉散的组成、功效及主治；补中益气汤的功效和主治
	2. 补血药及方剂	(1) 当归、白芍、熟地黄、阿胶的主要功效及主治 (2) 四物汤的组成、功效及主治
	3. 助阳药及方剂	(1) 肉苁蓉、淫羊藿、杜仲、巴戟天、补骨脂的主要功效及主治 (2) 肾气丸、巴戟散的功效及主治
	4. 滋阴药及方剂	(1) 沙参、麦冬、百合、枸杞子、天冬、石斛、女贞子的主要功效及主治 (2) 六味地黄汤、百合固金汤功效及主治
十五、平肝药及方剂	1. 平肝明目药及方剂	(1) 石决明、决明子、木贼的主要功效及主治

单元	细目	要点
		(2) 决明散功效及主治
	2. 平肝息风药及方剂	(1) 天麻、钩藤、全蝎、蜈蚣、僵蚕的主要功效及主治 (2) 牵正散、镇肝熄风汤功效及主治
十六、外用药及方剂		(1) 冰片、硫黄、硼砂、雄黄、木鳖子、石灰、白矾、斑蝥的主要功效及主治 (2) 冰硼散、青黛散、桃花散功效及主治
十七、针灸	1. 针灸基础知识	(1) 针灸工具 (2) 针灸穴位 (3) 针灸操作
	2. 家畜常用穴位	(1) 马常用穴位 (2) 牛常用穴位 (3) 犬常用穴位
	3. 家畜常见病的针灸处方	(1) 马常见病针灸处方 (2) 牛常见病针灸处方 (3) 犬常见病针灸处方
十八、病证防治	1. 发热	(1) 病因病机 (2) 辨证施治
	2. 咳嗽	(1) 病因病机 (2) 辨证施治
	3. 喘证	(1) 病因病机 (2) 辨证施治
	4. 腹痛	(1) 病因病机 (2) 辨证施治
	5. 泄泻	(1) 病因病机 (2) 辨证施治
	6. 黄疸	(1) 病因病机 (2) 辨证施治
	7. 淋证	(1) 病因病机 (2) 辨证施治
	8. 血虚	(1) 病因病机 (2) 辨证施治
	9. 不孕	(1) 病因病机 (2) 辨证施治
	10. 疮黄疔毒	(1) 病因病机 (2) 辨证施治

兽医法律法规和职业道德考试大纲

单元	细目	要点
一、《中华人民共和国动物防疫法》		(1)《中华人民共和国动物防疫法》概述 (2)动物疫病的预防法律规定 (3)动物疫情的报告、通报和公布法律规定 (4)动物疫病的控制和扑灭法律规定 (5)动物和动物产品的检疫法律规定 (6)动物诊疗法律规定 (7)动物防疫监督管理法律规定 (8)动物防疫的保障措施法律规定 (9)法律责任
二、动物防疫条件审查		(1)动物防疫条件审查范围、条件、程序 (2)动物防疫条件监督管理
三、动物检疫管理		(1)动物检疫申报 (2)产地检疫 (3)屠宰检疫 (4)水产苗种产地检疫 (5)无规定动物疫病区动物检疫 (6)乳用种用动物检疫审批 (7)动物检疫监督管理
四、执业兽医及诊疗机构管理	1. 执业兽医管理办法	(1)《执业兽医管理办法》概述 (2)执业兽医资格考试法律制度 (3)执业注册和备案法律制度 (4)执业活动管理制度 (5)法律责任
	2. 动物诊疗机构管理办法	(1)《动物诊疗机构管理办法》概述 (2)诊疗许可法律制度 (3)诊疗活动管理制度 (4)法律责任
五、动物疫病防控法律制度	1. 重大动物疫情应急条例	(1)《重大动物疫情应急条例》概述 (2)应急准备法律制度 (3)监测、报告和公布法律制度 (4)应急处理法律制度 (5)法律责任

单元	细目	要点
	2. 国家突发重大动物疫情应急预案	(1) 动物疫情分级 (2) 工作原则 (3) 应急组织体系 (4) 疫情的监测、预警与报告 (5) 疫情的应急响应和终止 (6) 善后处理 (7) 疫情应急处置的保障 (8) 相关名词术语定义
	3. 一、二、三类动物疫病病种名录	(1) 一类动物疫病 (2) 二类动物疫病 (3) 三类动物疫病
	4. 人畜共患传染病名录	
	5. 病死及死因不明动物处置办法	(1) 适用范围 (2) 报告规定 (3) 禁止性规定 (4) 人员防护
六、兽药管理法律制度	1. 兽药管理条例	(1) 《兽药管理条例》概述 (2) 兽药经营法律制度 (3) 兽药使用法律制度 (4) 兽药监督管理法律制度 (5) 法律责任
	2. 兽药经营质量管理规范	(1) 场所与设施 (2) 机构与人员 (3) 规章制度 (4) 采购与入库 (5) 陈列与储存 (6) 销售与运输 (7) 售后服务
	3. 兽用处方药和非处方药管理办法	(1) 兽药分类管理制度 (2) 兽用处方药和非处方药标识制度 (3) 兽用处方药经营制度 (4) 兽医处方权制度 (5) 兽医处方笺基本要求 (6) 兽用处方药和非处方药监督管理法律制度 (7) 法律责任

单元	细目	要点
	4. 兽用处方药品种目录	(1) 抗微生物药 (2) 抗寄生虫药 (3) 中枢神经系统药物 (4) 外周神经系统药物 (5) 抗炎药 (6) 泌尿生殖系统药物 (7) 抗过敏药 (8) 局部用药物 (9) 解毒药
	5. 兽用生物制品经营管理办法	(1) 兽用生物制品的分发制度 (2) 兽用生物制品的经营制度 (3) 兽用生物制品的监督管理制度
	6. 兽药标签和说明书管理办法	(1) 兽药标签的基本要求 (2) 兽药说明书的基本要求 (3) 《兽药标签和说明书管理办法》中相关用语的含义
	7. 特殊兽药的使用	(1) 麻醉剂和精神药物使用规定 (2) 兽药停药期规定 (3) 不需制定停药期的兽药品种 (4) 食品动物禁用的兽药及其化合物清单 (5) 禁止在饲料和动物饮水中使用的药物品种目录 (6) 禁止在饲料和动物饮水中使用的物质 (7) 饲料药物添加剂使用规范
七、病原微生物安全管理法律制度	1. 病原微生物实验室生物安全管理条例	(1) 动物病原微生物分类 (2) 动物病原微生物实验室设立和管理 (3) 动物病原微生物实验活动管理 (4) 实验室感染控制
	2. 动物病原微生物菌（毒）种或者样本运输包装规范和动物病原微生物菌（毒）种保藏管理办法	(1) 动物病原微生物菌（毒）种或者样本运输包装规范 (2) 民用航空运输动物病原微生物菌（毒）种及动物病料要求 (3) 动物病原微生物菌（毒）种收集、保藏、供应、销毁管理
八、世界动物卫生组织（OIE）及其标准		(1) 简介 (2) 主要任务 (3) OIE 法定报告疫病名录
九、执业兽医职业道德		(1) 执业兽医职业道德的概念和特征 (2) 建设执业兽医职业道德的作用 (3) 执业兽医的行为规范 (4) 执业兽医的职业责任