

《兽医学》考试大纲

一、考试大纲的性质

《兽医学》（包括畜禽传染病、畜禽寄生虫病、畜禽中毒病、畜禽营养代谢病、畜禽内科病、畜禽外科病、兽医公共卫生学）是报考兽医专业学位硕士的考试科目之一，为帮助考生明确考试复习范围和有关要求，特制定本考试大纲，适用于报考江西农业大学兽医专业学位硕士的考生。

二、考试要求

考生应全面系统地掌握畜禽疾病的病原（病因）、流行（发病）特点、症状及诊断方法、防治措施；了解最前沿的畜禽疾病流行动态、研究热点以及现代生物技术等方面的知识；能对目前畜禽疫病防控的对策、方法和措施等提出可行性建议。

三、考试形式

考试形式：闭卷笔试；考试时间：3 小时；总分：150 分。

四、主要参考书

《兽医学》高作信主编，中国农业出版社，2010 年，第三版。

五、考试内容

第一部分 畜禽传染病的防控

第一节 畜禽传染病概论

- 一、传染和传染病的概念
- 二、传染病的传播和流行
- 三、传染病的综合防控措施

第二节 畜禽共患传染病

炭疽 (Anthrax)

结核病 (Tuberculosis)

布鲁氏菌 (Brucellosis)

巴氏杆菌病 (Pasteurellosis)

大肠杆菌病 (Colibacillosis)

沙门氏菌病 (Salmonellosis)

流行性感冒 (Influenza)

口蹄疫 (Foot and mouth disease)

痘病 (Pox)

破伤风 (Tetanus)

狂犬病 (Rabies)

李氏杆菌病 (Listeriosis)

第三节 猪的主要传染病

猪瘟 (Classical swine fever)

猪丹毒 (Erysipelas suis)

猪链球菌病 (Streptococcosis suis)

猪流行性腹泻 (Porcine epidemic diarrhea)

猪传染性胃肠炎 (Transmissible gastroenteritis)

猪痢疾 (Swine dysentery)

猪传染性萎缩性鼻炎 (Swine infectious atrophic rhinitis)

猪喘气病 (Mycoplasmal pneumonia of swine)

猪接触传染性胸膜肺炎 (Porcine contagious pleuropneumonia)

猪细小病毒感染 (Porcine parvovirus infection)

猪伪狂犬病 (Pseudorabies)

猪繁殖与呼吸综合征 (Porcine reproductive and respiratory syndrome)

第四节 家禽主要传染病

鸡新城疫 (Newcastle disease)

鸡马立氏病 (Marek' s disease)

禽白血病 (Avian leukosis)

鸡败血霉形体病 (Mycoplasma gallisepticum infection)

传染性喉气管炎 (Infectious laryngotracheitis)

传染性支气管炎 (Infectious bronchitis)

传染性法氏囊病 (Infectious bursal disease)

产蛋下降综合征 (Eggs drop syndrome, EDS76)

传染性鼻炎 (Infectious coezya)

葡萄球菌病 (Staphylococcosis)

禽脑脊髓炎 (Avian encephalomyelitis, AE)

鸡传染性贫血 (Infectious anemia of chicken, CIA)

鸭瘟 (Duck plague)

鸭病毒性肝炎 (Duck virus hepatitis)

鸭疫里默氏菌病

小鹅瘟 (Gosling plague)

第五节 牛羊马的主要传染病

气肿疽 (Gangraena emphysematosa)

牛传染性胸膜肺炎 (Pleuropneumonia contagiosa bovum)

恶性卡他热 (Malignant catarrhal fever)

牛流行热 (Bovine epizootic fever)

羊肠毒血症 (Enterotoxaemia)

羊快疫 (Braxy)

羔羊痢疾 (Lamb dysentery)

蓝舌病 (Blue tongue)

马传染性贫血 (Anemia infectious equorum)

第六节 小动物的主要传染病

犬瘟热 (Canine distemper)

犬细小病毒病 (Canine parvovirus)

犬传染性肝炎 (Canine infectious hepatitis)

犬疱疹病毒感染 (Canine herpesvirus infection)

猫泛白细胞减少症 (Feline panleukopenia)

第二部分 畜禽寄生虫病的防控

第一节 畜禽寄生虫病概论

一、寄生虫、宿主及其相互关系

二、寄生虫病的流行规律

三、畜禽寄生虫病的诊断方法

四、畜禽寄生虫病的防控措施

第二节 人畜（兽）共患的主要寄生虫病

弓形虫病（Toxoplasmosis）

肉孢子虫病（Sarcocystosis）

日本血吸虫病（Schistosomiasis）

姜片吸虫病（Fasciolopsiasis）

囊尾蚴病

棘球绦虫病与棘球蚴病

旋毛虫病（Trichinosis）

第三节 猪的主要寄生虫病

细颈囊尾蚴病猪蛔虫病

猪后圆线虫病（猪肺线虫病）

猪毛首线虫病（猪鞭虫病）

猪胃线虫病

棘头虫病

猪疥螨病

第四节 家禽的主要寄生虫病

鸡球虫病

鸡住白细胞虫病

鸡绦虫病

鸡蛔虫病

鸡羽虱

第五节 牛羊的主要寄生虫病

牛巴贝斯虫病

牛泰勒虫病

牛球虫病

片形吸虫病

双腔吸虫病

绦虫病

脑多头蚴病

胃肠道线虫病

肺线虫病牛皮蝇蛆病

羊狂蝇蛆病

第三部分 畜禽中毒病的防治

第一节 中毒概论

一、毒物与中毒

二、畜禽中毒的原因与中毒的分类

三、畜禽中毒的诊断

四、畜禽中毒的防治

第二节 饲料中毒

硝酸盐与亚硝酸盐中毒 (Nitrate and nitrite poisoning)

棉籽饼中毒 (Cotton seed cake poisoning)

菜籽饼中毒 (Rape seed cake poisoning)

食盐中毒 (Common salt poisoning)

氢氰酸中毒 (Hydrocyanic acid poisoning)

第三节 霉败饲料中毒

黑斑病甘薯中毒 (Mouldy sweet potato poisoning)

黄曲霉毒素中毒 (Aflatoxicosis)

赤霉菌素中毒 (Gibberella zeae toxin poisoning)

第四节 农药中毒

有机磷中毒 (Organophosphatic poisoning)

砷及砷化物中毒 (Arsenic poisoning)

第五节 灭鼠药中毒

安妥中毒 (Antu poisoning)

磷化锌中毒 (Zinc phosphide poisoning)

第六节 化学肥料中毒

尿素中毒 (Urea poisoning)

氟及氟化物中毒 (Fluorine and fluoride poisoning)

第七节 动物毒中毒

蛇毒中毒 (Snake venom poisoning)

第四部分 畜禽营养代谢病的防治

第一节 畜禽营养代谢病概论

一、畜禽营养代谢病的原因

二、畜禽营养代谢病的诊断

三、畜禽营养代谢病的防治措施

第二节 糖、脂肪、蛋白质代谢障碍疾病

酮病 (Ketosis)

禽脂肪肝综合征 (Poultry fatty liver syndrome)

营养性衰竭症 (Dietetic exhaustion)

新生仔猪低糖血症 (Piglet hypoglycemia)

家禽痛风 (Poultry gout)

第三节 矿物质代谢障碍疾病

佝偻病 (Rickets)

骨软病 (Osteomalacia)

异食癖 (Allotriphagia)

第四节 微量元素缺乏性疾病

铜缺乏症 (Copper deficiencies)

锌缺乏症 (Zinc deficiencies)

锰缺乏症 (Manganese deficiencies)

硒缺乏症 (Selenium deficiencies)

钴缺乏症 (Cobalt deficiencies)

第五节 维生素缺乏症

维生素 A 缺乏症 (Vitamin A deficiencies)

维生素 B 缺乏症 (Vitamin B deficiencies)

维生素 C 缺乏症 (Vitamin C deficiencies)

维生素 E 缺乏症 (Vitamin E deficiencies)

第五部分 畜禽常见内科病的防治

第一节 消化系统疾病

口炎 (Stomatitis)

咽炎 (Pharyngitis)

食管梗塞 (Oesophageal)

胃肠卡他 (Gastro-enteritis catarrhalis)

胃肠炎 (Gastro-enteritis)

前胃弛缓 (Atony of forestomach) 瘤胃鼓胀 (

Ruminal tympany)

瘤胃积食 (Impaction of rumen)

瘤胃酸中毒 (Rumen acidosis)

创伤性网胃腹膜炎 (Traumatic reticulo peritonitis)

瓣胃阻塞 (Impaction omasum)

皱胃阻塞 (Impaction of abomasum)

皱胃变位 (Displacement of the abomasum)

肠痉挛 (Intestinal spasm)

鸡卵黄性腹膜炎 (Yolky peritonitis)

第二节 呼吸系统疾病

感冒 (Cold)

支气管炎 (Acute catarrhal bronchitis)

卡他性肺炎 (Catarrhal pneumonia)

纤维素性肺炎 (Fibrinous pneumonia)

坏疽性肺炎 (Gangrenous pneumonia)

间质性肺气肿 (Pulmonary interstitial emphysema)

第三节 其他内科疾病

心力衰竭 (Cardiac failure)

心包炎 (Pericarditis)

仔猪贫血 (Piglet anemia)

肾炎 (Nephritis)

膀胱炎 (Cystitis)

脑膜脑炎 (Meningoencephalitis)

日射病及热射病 (Insolation or sunstroke)

急性应激综合征 (Stress syndrome)

变应性胃肠溃疡 (Allergic ulcer ventriculi et intestini)

第六部分 畜禽外产科病的防治

第一节 常见外科病的防治

一、外科手术概述

二、外科基本技术

无菌手术

麻醉法

组织分离法

止血法

缝合法

引流

绷带法

三、外科感染

脓肿 (Abscess)

蜂窝织炎 (Phlegmon)

败血症 (Septicemia)

四、损伤

创伤 (Wound) 挫伤、血肿和淋巴外渗

(Contusion, hematoma and lympho-extravasation)

五、溃疡、窦道及瘘

溃疡 (Ulcer)

窦道和瘘 (Sinus and fistula)

六、外科急救

休克 (Shock)

急性出血 (Acute haemorrhage)

骨折 (Fractures)

七、疝 (Hernia)

脐疝 (Umbilical hernia)

腹股沟阴囊疝 (Inguinal hernia and scrotal hernia)

外伤性腹壁疝 (Traumatic ventral hernia)

八、其他外科病

结膜炎 (Conjunctivitis)

角膜炎 (Keratitis)

周期性眼炎 (Periodic ophthalmia)

风湿病 (Rhrumatism)

蹄叶炎 (Laminitis)

蹄叉腐烂 (Thyush)

腐蹄病 (Erosion of the hoof)

直肠脱出 (Rectal prolapse)

尿结石 (Urolithiasis)

第二节 常见产科病的防治

一、难产 (Dystocia)

二、常见的产科疾病

卵巢机能减退 (Inactive of ovaries)

持久黄体 (Persistant corpus luteum)

卵巢囊肿 (Cystic ovaries)

阴道炎 (Vaginitis)

流产 (Abortion)

阴道脱出 (Prolapse of vagina)

子宫脱出 (Prolapse of uterus)

妊娠毒血症 (Pregnancy toxemia)

胎衣不下 (Retention placenta)

子宫内膜炎 (Endometritis)

乳房炎 (Mastitis)

生产瘫痪 (Parturient paresis)

三、新生仔畜疾病

新生仔畜窒息 (Asphyxiation of newborn)

胎粪停滞 (Retention of meconium)

新生仔畜溶血症 (Haemolytic disease of the newborn)