

考试说明

本课程主要考察学生对水产动物疾病学及其相关学科的基本理论的掌握程度,内容包括基础微生物学,免疫学,药理学,病理学以及水产动物疾病学的最基本的知识。

一、参考教材

- 《水产动物病害学》 战文斌,杨先乐,汪开毓主编,农业出版社,2004年5月第一版。
《水产动物疾病学》 黄琪琰主编,上海科技情报出版社,1996年第二版。

二、考试内容

1. 水产动物病原生物学: 水产动物细菌与病毒的主要结构,特点,分类,命名依据与方法,致病机理与控制理论; 水产动物寄生虫的主要类别及其感染方式。

2. 免疫学基础: 抗原与抗体的概念,免疫系统与抗感染免疫,主要的免疫血清学技术以及免疫防治的基础与方法。

3. 病理学:主要病理学概念以及基本的病理过程。

4. 药理学: 渔药的基本作用以及影响药物作用的基本因素,药动学,药效学以及毒理学的基本概念,常用渔药与安全使用。

5. 水产动物疾病防治学: 重点掌握下列水产动物疾病发生的原因及其主要预防措施。

白斑综合征

南美白对虾桃拉综合征

草鱼出血病

传染性胰腺坏死病

鳃虱狂奔病

淋巴囊肿病

真鲷虹彩病毒病

细菌性烂鳃病

淡水鱼类细菌性败血症

细菌性肠炎病

鳃爱德华菌病

弧菌病

中华鳖白底板病(又名出血性肠道坏死症)

水霉病

鳃霉病

小瓜虫(包括海水鱼类的刺激隐核虫病)

孢子虫病

指环虫病

棘头虫病

中华鱼蚤病

锚头鱼蚤病

浮头,中毒,气泡,感冒等主要非病原体引起的疾病。

6. 水产动物疾病学的基本操作技术: 如病原体的分离,鉴定; 基础免疫学检测技术; 病理组织切片技术, 以及水产动物疾病的诊断程序与方法等。