

南京农业大学
2009 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号: 3449 试题名称: 兽医临床病理学

注意: 答题一律答在答题纸上, 答在草稿纸或试卷上一律无效

一. 名词解释 (每小题 3 分, 共 24 分)

1. Blood smear analysis
2. raised ALT activity
3. Hypoglycaemia
4. raised A/G ratio
5. Mean corpuscular haemoglobin concentration (MCHC)
6. Proteinuria
7. Hyperlactatemia
8. Serum, plasma and blood

二. 简答题 (每小题 6 分, 共 42 分)

1. 试述尿液样本采集的原则及注意事项。
2. 试说明血液中性粒细胞增多的临床意义。
3. 常用的抗凝剂有哪些? 使用时应注意什么?
4. “真胃扭转”病牛在水、电解质和酸碱平衡指标上会出现哪些变化?
5. 试分析血清总胆红素浓度升高的原因。
6. 试分析猪的黄曲霉毒素中毒在生化指标上可能会有哪些变化?
7. 简述血清钾含量减少的临床意义。

三. 论述题 (第 1 和第 2 小题各为 11 分, 第 3 小题 12 分, 共 34 分)

1. 简述兽医临床病理学的主要内容, 举例说明其在动物疾病诊断上的重要性。
2. 下面是某动物医院临床生化检验报告单部分检查项目的英文缩写或全称, 请写出其相应的中文名称, 并说明 Urea 和 Creat 检查的临床意义。
ALT; AST; AKP; GGT; TBIL (Total bilirubin); ALP (Albumin); GLP (Globulin); CHOL;
TG; HDL-C (High density lipoprotein); LDH; CK; Urea; Creat; GLU; UA (Urate);
Thyroxine; Calcium; Phosphate; Potassium
3. 下面是小动物的一个临床病例, 请你根据临床症状、畜主陈述以及实验室检验结果作出诊断, 并说明诊断理由, 解释为什么会出现这些变化?

病畜: 狗, 短毛大猎犬, 雌性, 8 周龄。

南京农业大学
2009 年攻读博士学位研究生入学考试试题

临床症状及畜主陈述：精神差，脸色与口腔黏膜苍白，连续几天出现黑粪。

血液学指标		血清化学指标	
↓ 红细胞压积 (%)	13	↓ 总蛋白	3.8
↓ 血红蛋白 (g/dl)	3.9	↓ 白蛋白	1.8
↓ 红细胞 (×10 ⁶ /μ l)	1.59	白蛋白球蛋白比	0.90
↑ 平均红细胞体积(fl)	81		
平均红细胞血红蛋白量 (pg)	24.5	其他检验	
↓ 平均红细胞血红蛋白浓度 (%)	30.0	粪便：有钩虫卵。	
↑ 网织红细胞 (%)	16.6		
↑ 绝对网织红细胞 (×10 ³ /μ l)	264		
↑ 正常红细胞 (/100WBC)	3		
红细胞形态:红血球大小不等症，多染色性			
↑ 血小板 (×10 ³ /μ l)	653		
↑ 白细胞 (×10 ³ /μ l)	17.5		
↑ 分叶核白细胞 (×10 ³ /μ l)	13.650 (78%)		
杆状核白细胞 (×10 ³ /μ l)	0.0		
淋巴细胞 9×10 ³ /μ l)	2.625 (15%)		
单核细胞 (×10 ³ /μ l)	0.525 (3%)		
嗜酸性白细胞 (×10 ³ /μ l)	0.700 (4%)		
嗜碱性白细胞 (×10 ³ /μ l)	0.0		
白细胞形态：正常			