

九十二學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試 試題

系所：獸醫學系碩士班（在職專班）

科目名稱：獸醫普通病學

【注意事項】

1. 本科目另備有「答案卷」，請依題意將答案寫於「答案卷」上
2. 本科目考試時間為九十分鐘。滿分為一百分。
3. 交卷時，請將「試題」與「答案卷」一併交回。

一、試述牛蹄底潰瘍（蹄糜爛）和蹄葉炎之病因（包括因素）。（20 分）

二、試依胃性、中樞性、交感神經性、咽頭食道性和腎機能障礙性等五部位之分類法，各列舉 4 個可引起犬嘔吐之代表性疾病。（20 分）

三、試依發情前期、發情期、發情休止期和無發情期，敘述犬性週期各期之期間長短、外觀變化和卵巢變化。（20 分）

四、以下有關休克之是非題，請將答案答寫於答案卷上相對位置，每題 2 分。（20 分）

1. 休克時，組織因缺血性缺氧而易導致乳酸之生產增加，故讓動物充分換氣和給予氧氣是休克最基本的處置措施。
2. 出血性休克時，點滴之液體量為失血量之 2-4 倍，比剛好補足失血量能得較好的存活率。
3. 低血量休克時，存活率之高低，以補充血液 > 血漿 > 電解質液。
4. 就電解質、酸鹼度和滲透壓來考慮，休克時點滴乳酸鈉林格氏液，優於生理？水和 5% 葡萄糖，但是其所含之乳酸鈉易引起血液乳酸鈉濃度上升，故在乳酸中毒性疾病時，忌用乳酸鈉林格氏液。
5. 代謝性酸中毒是休克常見之變化，因此休克時注射碳酸氫鈉校正酸中毒之療效，會優於恢復有氧代謝（給氧）和校正組織灌流不足（輸液）。
6. 類固醇類 Dexamethasone 對出血性、敗血性和過敏性休克有一定之療效。
7. 在治療敗血症性、感染性、或內毒素性休克時，只使用抗生素而不配合使用類固醇，則死亡率常會較高。
8. 創傷性休克之治療，重點在於迅速止痛，處理嚴重之組織損傷以防止出血。
9. 出血性休克應立即注射 Adrenaline，使末梢血管收縮，提高動脈壓，增加腦和冠狀血管之灌流。

10. 休克時四肢厥冷、體溫下降。為提高體溫，氣溫低時輸入液應先加溫，外部加熱優於棉墊隔離濕冷地面。

五、以下選擇題，請選最適當之答案答寫於答案卷上相對位置，每題 2 分。(20 分)

1. 牛、羊低鎂血症時最易呈現何種症狀？
(A) 痙攣 (B) 沈鬱 (C) 麻痺 (D) 知覺鈍麻
2. 動物之酮病 (ketosis) 以下何種處置最為快速有效？
(A) 維他命 B₁ 注射 (B) 葡萄糖點滴 (C) 甲硫胺酸注射
(D) 重曹口服
3. 牛瘤胃-肝膿瘍症候群 (rumenitis-liver abscess complex) 之最主要原因為長期攝食過多之下列何種飼料？
(A) 高蛋白質精料 (B) 高碳水化合物精料
(C) 易發酵性飼料 (D) 多汁飼料
4. 羊閉塞性尿石症最易發生於下列何者？
(A) 肥育期母羊 (B) 早期去勢公羊 (C) 初產母羊 (D) 未去勢公羊
5. 牛濾泡囊腫之最直接原因為下列何者？
(A) FSH 分泌過多或 LH 分泌不足 (B) FSH 分泌不足或 LH 分泌過多
(C) LTH 分泌不足 (D) 前列腺素 F_{2a} 分泌不足
6. 下列何者對牛黃體滯留 (永久黃體) 最有療效？
(A) HCG (B) PGF_{2a} (C) GTH (Gn) (D) ACTH
7. 牛分娩後經多少小時若胎膜或胎盤仍然不排出稱為後產停滯？
(A) 3-4 (B) 5-8 (C) 12-24 (D) 72-96
8. 外科用腸線之被吸收速率與下列何者最為有關？
(A) 縫線鉻酸化程度 (B) 縫線粗細
(C) 縫線著色程度 (D) 組織對縫線之反應強度
9. 下列有關犬之輸血，何者正確？
(A) 供血犬一次可採血約全血量之三分之一，亦即每公斤體重 30-40 ml
(B) 在緊急情況下，首次輸血可不考慮血型
(C) 以肝素抗凝之血液可保存 3-4 天
(D) 原則上開始輸血之初期，輸血速度應快，每分鐘約 40-50 ml 為宜
10. 犬膾脫時，膀胱常含於脫出之球狀物內，此時其外尿道口位於球狀物之何部位？
(A) 頭背側方 (B) 頭腹側方 (C) 左側方 (D) 右側方