

**Edital-025/2021/CAV – SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA**

**Área de Conhecimento: ANESTESIOLOGIA**

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 1: questão 1 - Descreva o mecanismos de ação dos agentes dissociativos**

**Os agentes dissociativos produzem em síntese: Principais tópicos a serem dissertados:**

-antagonismo não- competitivo dos receptores do tipo NMDA do SNC, envolvidos com a condução dos impulsos sensoriais espinhal, talâmico, límbico, subcortical(gânglio da base) e cortical

Ação gabaérgica indireta

Bloqueio da recaptação das catecolaminas

Agonismo dos receptores opióides sigma na medula espinhal

Antagonismo dos receptores muscarínicos do SNC

**Livro: Anestesia em cães e gatos - Denise T Fantoni & Cortopassa S.R. G. ed Roca**

**pgs. 165-173.**

**QUESTÃO 2: Descreva sobre os principais estágios e planos anestésicos segundo Guedel**

**ESTÁGIO I - Analgesia e perda da Consciência:**

- Início de analgesia- porem reage a estímulos dolorosos

-Comportamento heterogêneo diante do agente anestésico

-Excitação perante ao meio ambiente

respiração irregular caso não tenha recebido MPA

Demais parâmetros - reflexos normais

**ESTÁGIO II - Excitação ou delírio**

Incordenação motora

Tosse e vômito

Defecação

Dilatação pupilar e lacrimejamento

Reação anormal aos estímulos externos (sonoro e luminosos e táteis)

Salivação

Todos estes sinais podem ser evitados com administração da MPA

**ESTÁGIO III - Anestesia Cirúrgica**

- Perda consciência e depressão progressiva do SNC, podendo chegar até a parada respiratória - Classicamente em função desta depressão é que se determina quatro planos conhecidos como planos cirúrgicos. **Plano I** - miose

salivação em algumas espécies

presença de reflexos motores

pode apresentar gemidos, tonus muscular ainda presente

**Plano II**

-Centralização do globo ocular

Miose, dependendo do agente anestésico e MPA

respiração abdominal costal

redução da pressão arterial

diminuição dos reflexos palpebral e interdigital  
diminuição das secreções

**Plano III**

Respiração superficial abdominalcostal  
volume corrente e frequência respiratória reduzidos  
Reflexos em geral ausentes  
rotação do globo ocular ou centralização

**Plano IV**

Respiração apenas diafragmática, taquipneia e superficialização  
midriase acentuada, sem resposta ao estímulo luminoso  
córnea seca e sem brilho

**ESTÁGIO IV**

crítico - abolição total dos reflexos

parada respiratória  
parada cardíaca  
Choque bulbar

**Livro: Anestesiologia Veterinária - Flavio Massone -Capítulo planos anestésicos - ed 5 e 6 - pg 49 -55**

\*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 3: Dissertar sobre dos anestésicos inalatórios mais utilizados em cães e gatos**

**ISOFLURANO**

Abordar sobre: características farmacológicas, odor, CAM 1.4 para cães Metabolização 0,2%  
efeitos cardiovasculares ( diminuição da pressão arterial etc)  
depressão respiratória - dose dependente  
diminuição do metabolismo cerebral  
diminuição da filtração glomerular -

**SEVOFLURANO**

Abordar sobre: características farmacológicos,  
CAM - 2,36 na espécie canina  
baixo coeficiente de solubilidade sangue -gás(0,68)  
Indução e recuperação rápidas  
1a 5% - do sevoflurano é biotransformado no fígado pelo sistema P-450  
Estável no sistema cardiovascular dose-dependente  
poderá causar hipertermia maligna - menor do que halotano  
Pode causar depressão respiratória e cardiovascular em dose dependente.

**Livro: Anestesia em cães e gatos - Denise T Fantoni & Cortopassa S.R. G. ed Roca  
pgs. 174-183**

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 4: Para anestesia geriátrica de um cão é importante observar as principais afecções encontradas. Descreva quais seriam as mais importantes.**

- 1-Diabetes melito
- 2-Doença prostática
- 3-Obesidade
- 4-Doença Cardiovascular
- 5-Catarata
- 6-Neoplasias
- 7-Doença dentária
- 8-Hipotireoidismo
- 8-Anemia
- 10- Incontinência urinária
- 11-Hepatopatias
- 12-Doença Renal Crônica
- 13- Doenças Respiratórias

**Livro: Anestesia em cães e gatos - Denise T Fantoni & Cortopassa S.R. G. ed Roca  
pgs. 222-230**

**QUESTÃO 5: Descreva as principais técnicas de anestesia local para realizar cirurgias em flanco de bovinos:**

Dissertar: técnicas anestesia paravertebral - descrever a técnica e nervos a serem bloqueados bem como os anestésicos que podem ser utilizados e respectivos volumes

Técnicas de "L" invertido - Descrever a técnica, bem como os anestésicos e volume a ser injetado

Técnica de bloqueio em linha - ou retângulo

Descrever a técnica e volume a ser injetado

Epidural alta ou bloqueio cranial com o Animal deitado

comentar a possibilidade de sedação em animais agitados

**Livro: Anestesiologia Veterinária - Flavio Massone -Capítulo planos anestésicos - ed 5 e 6 - cap 16 - Técnicas anestésicas em Bovinos - pg 170-183.**

\*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

---

**Responsável (nome e assinatura)**

