

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O CARGO EFETIVO DE PROFESSOR
DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR**

EDITAL Nº 42/2021 – PROGRAD

FOLHA DE QUESTÕES

Área: Clínica Médica de Grandes Animais

Número CPF: _____

1. As doenças entéricas comprometem substancialmente a eficiência e produtividade da suinocultura em todo o mundo. Essas doenças podem ocorrer de forma endêmica ou epidêmica, sendo a forma endêmica mais frequente e a que provoca maiores perdas a longo prazo. A maioria dos agentes etiológicos que causam diarreia, estão presentes na microbiota dos suínos. Nos últimos anos além das perdas econômicas e de produtividade, há uma grande preocupação com fatores ligados ao bem-estar animal e a diminuição na taxa de utilização de antibióticos. Sobre o tema responda.

a) A diarreia é o principal sinal clínico associado a doenças entéricas e as características morfológicas observadas nas fezes diarreicas, direcionam o diagnóstico, tratamento e a elaboração de medidas de controle e prevenção. Descreva os principais mecanismos fisiopatológicos associados aos casos de diarreias em suínos nas diferentes fases produtivas e cite exemplos de agentes etiológicos para cada um deles.

b) Na suinocultura moderna a utilização de antibióticos como promotores de crescimento vem diminuído ao longo dos anos e novas alternativas estão sendo adotadas para o controle e prevenção de doenças. Descreva algumas das principais alternativas que vem sendo utilizadas para o tratamento, prevenção e controle de doenças entéricas de suínos nas diferentes fases produtivas.

QUESTÃO 02: (VALOR DA QUESTÃO:1,5 PONTOS)

Descreva quais as principais características clínicas das doenças neurológicas que acometem suínos nas diferentes fases produtivas. E as principais medidas de tratamento, controle e prevenção para cada uma das doenças.

QUESTÃO 03: (VALOR DA QUESTÃO:1,5 PONTOS)

A clínica de aves de produção baseia-se fortemente em testes auxiliares para se atingir o correto diagnóstico de diversas doenças. Para o diagnóstico de doenças infecciosas de aves, os métodos sorológicos, moleculares e microbiológicos são comumente empregados para auxiliar o clínico na investigação de casos. Contudo, em algumas situações, a histopatologia pode funcionar como uma ferramenta crucial para a elucidação diagnóstica. Dentre as doenças infecciosas que mais comumente afetam o trato respiratório superior das aves, discorra sobre qual doença poderia ter um diagnóstico final mais precisamente obtido através da histopatologia, incluindo sua etiologia. Quais sinais clínicos, lesões macroscópicas e características histopatológicas são frequentemente vistos nesta doença?

QUESTÃO 04: (VALOR DA QUESTÃO:2,0 PONTOS)

Em uma pequena criação de galinhas poedeiras de subsistência, 10 aves vêm apresentando sinais respiratórios que incluem dispneia moderada e respiração acelerada. As aves foram tratadas com Enrofloxacin por 8 dias, mas não foram responsivas. Na auscultação, nenhum ruído respiratório foi notado. Adicionalmente, as aves vêm apresentando apatia, sonolência e disfagia. Ao inspecionar a propriedade, você observou que o farelo de milho utilizado para alimentar as aves é acondicionado de maneira inadequada em local úmido e escuro. Duas aves vieram a óbito e você realizou a necropsia. Em ambas as aves, o principal achado macroscópico foi a presença de áreas nodulares multifocais branco-amareladas na superfície de sacos aéreos torácicos e abdominais e pulmões. Diante das informações acima, discorra sobre qual seria a sua principal suspeita clínica e porquê. Quais as principais características do agente etiológico em questão? Como você colheria amostras e que exames auxiliares você solicitaria para confirmar sua suspeita clínica? Como você interviria do ponto de vista de controle, prevenção e tratamento?

QUESTÃO 05: (VALOR DA QUESTÃO: 1,5 PONTOS)

As plantas tóxicas representam uma das principais causas de mortalidade em rebanhos bovinos no Brasil (TOKARNIA et al. 2000). Dentre as plantas tóxicas de interesse a pecuária estão um grupo de plantas conhecidas como plantas cianogênicas. Diante dessa afirmação responda:

- a) Descreva quais plantas cianogênicas fazem parte desse grupo, seu princípio tóxico, fisiopatogenia, sintomas, achados macroscópicos e microscópicos, diagnóstico, tratamento, controle e prevenção.
- b) Quais as recomendações quanto ao uso de plantas cianogênicas na alimentação animal, já que muitas dessas plantas apresentam valor nutricional?

QUESTÃO 06: (VALOR DA QUESTÃO:1,5 PONTOS)

Durante uma visita técnica em uma propriedade de criação de bovinos, foi observado que alguns animais apresentavam sinais de anorexia, depressão, icterícia, urina de cor escura e fotossensibilização manifestada por dermatite localizada no focinho, úbere e área de pele branca. O médico veterinário logo suspeitou de intoxicação por plantas que causam fotossensibilização secundária. Diante desses achados clínicos como você procederia numa investigação epidemiológica, qual(is) planta(s) tóxica(s) poderiam estar envolvidas, princípio ativo, diagnóstico, tratamento, controle e prevenção. Como você explicaria o aparecimento da icterícia e da dermatite (fisiopatogenia)?