

CHAVE DE CORREÇÃO DA PROVA ESCRITA

1. Disserte sobre os parâmetros espermáticos e sua relação com a fertilidade de touros.

- a) Introdução sobre o conceito de fertilidade e suas formas de aferição na espécie bovina, além dos parâmetros seminais/espermáticos mínimos preconizados para o touro (0,3)
- b) Descrever os principais aspectos espermáticos avaliados atualmente e sua relação com a fertilidade (até 2,0 pontos):
 - b.1 Morfologia espermática
 - b.2 Motilidade e parâmetros cinéticos/cinemáticos
 - b.3 Testes funcionais – membrana, acrossoma, mitocôndria, DNA, etc.
 - b.4 Estimativa de fertilidade *in vitro*: capacidade de ligação à zona pelúcida, produção *in vitro* de embriões
- c) Conclusão sobre o tema abordado (até 0,2)

2. Disserte sobre as principais enfermidades adquiridas do trato reprodutor do garanhão.

- a) Introdução a respeito dos órgãos que compõem o trato reprodutor masculino no garanhão e suas principais funções (0,3 ponto)
- b) Dissertar sobre o diagnóstico, etiologia, tratamento e prognóstico das principais enfermidades adquiridas do trato reprodutor masculino do garanhão, sendo fundamental tratar a respeito das seguintes patologias:
 - b.1 Complexo orquite/epididimite
 - b.2 Degeneração testicular
 - b.3 Hérnias inguino-escrotais
 - b.4 Neoplasias

Para cada enfermidade adequadamente abordada, será concedido até 0,5 ponto. O candidato pode elencar outras enfermidades na espécie, sendo a pontuação distribuída de acordo com o número de patologias.

- c) Conclusão sobre os impactos das alterações do desenvolvimento, de forma geral, sobre a reprodução nesta espécie (0,2 ponto)

3. Disserte sobre a manipulação do ciclo estral e controle da ovulação em bovinos.

- a) Introdução sobre a manipulação do ciclo estral indicando a atuação fisiológica dos hormônios utilizados incluindo: local de produção, classificação desses hormônios e suas interações (0,3).
- b) Dissertar sobre os hormônios listados abaixo em relação aos diferentes fármacos disponíveis comercialmente e formas de utilização na manipulação do ciclo estral:
 - b.1 Progestágenos (0,4).
 - b.2 Prostaglandinas (0,4).
 - b.3 Hormônio liberador de gonadotrofinas (0,4).

b.4 Hormônios estrogênicos (0,4).

b.5 Gonadotrofina coriônica equina (0,4).

c) Conclusão sobre a manipulação do ciclo estral e controle da ovulação incluindo vantagens e desvantagens de sua utilização nos sistemas de produção de leite e corte (0,2).

4. Disserte sobre a distocia e manobras obstétricas em bovinos.

a) Introdução sobre os conceitos de parto eutócico e parto distócico na espécie bovina (0,3).

b) Dissertar pelo menos 3 causas de distocia de origem materna (0,9)

c) Dissertar sobre a estática fetal e as principais distocias de causas fetais em relação:

c.1 Apresentações (0,2).

c.2 Posições (0,2).

c.3 Atitudes (0,2).

d) dissertar sobre as principais manobras obstétricas para correção de distocias em bovinos (0,4).

e) Conclusão sobre as principais complicações que podem ocorrer das manobras obstétricas na espécie bovina (0,3).

Rio Branco, AC, 31 de agosto de 2023.

Prof. Rafael Augusto Satrapa

Presidente

Prof. Diogo Ribeiro Câmara

Secretário

Prof. Maurício Gomes Favoreto

Membro