

RESPOSTA ESPERADA PRELIMINAR DA PROVA DISSERTATIVA

Concurso Público de Provas e Títulos para o provimento dos cargos de
Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico - EBTT

CARGO: MEDICINA VETERINÁRIA 1

**ÁREA DE ATUAÇÃO: MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA, COM ÊNFASE EM SUÍNOS E
PEQUENOS RUMINANTES**

CAMPUS DO IF GOIANO: URUTAÍ - GO

Questão 01

TEMA SORTEADO: 9. Desafios sanitários na criação de pequenos ruminantes

Espera-se que o(a) candidato(a) discorra sobre a importância da criação de pequenos ruminantes no Brasil e o crescimento dela no país em diferentes ecossistemas. Também deve-se especificar os possíveis produtos e subprodutos, que fazem da criação a principal atividade econômica ou uma alternativa econômica para os produtores rurais.

Além disso, o(a) candidato(a) deve relatar que existem diversos fatores relacionados à saúde e ao bem-estar dos animais na ovino/caprinocultura, como: instalações, nutrição, controle zootécnico, reprodução e, por fim, a sanidade propriamente dita.

A partir dos fatores supracitados, espera-se que o(a) candidato(a) discorra sobre os desafios enfrentados com a construção de instalações adequadas para minimizar a predisposição às enfermidades e favorecer o bem-estar dos animais, enfatizando a importância da higiene e limpeza. O(A) candidato(a) deve dissertar sobre a nutrição de pequenos ruminantes, correlacionando os desafios sanitários com a importância do uso de alguns tipos de pastagens adequadas para a espécie, assim como a importância do fornecimento de sal mineral específico e de água de qualidade para os ovinos e caprinos, a fim de prevenir possíveis doenças nutricionais, metabólicas e infecciosas.

Sobre o controle zootécnico, espera-se que o(a) candidato(a) correlacione os obstáculos enfrentados para as diferentes categorias animais na ovino/caprinocultura, desde o nascimento até o abate ou até a reprodução, descrevendo os cuidados com os recém-nascidos, com os recém-desmamados, com os pré-púberes, com as matrizes gestantes, com as matrizes em lactação, e, com as matrizes e reprodutores em reprodução, a fim de evitar ou diminuir o aparecimento de doenças infecciosas no rebanho. Somado a isso, o(a) candidato(a) também deve dissertar sobre as características a serem observadas nos animais a serem adquiridos, quais exames devem ser

realizados para a aquisição de novos exemplares a serem introduzidos no plantel e qual a importância da quarentena dos recém-adquiridos.

Espera-se que o(a) candidato(a) correlacione os desafios sanitários enfrentados frente às doenças parasitárias, às doenças bacterianas e às doenças virais, descrevendo a importância das vermifugações e vacinações para prevenção de doenças, bem como dissertando sobre a importância do uso de exames laboratoriais como ferramenta diagnóstica, a fim de identificar alterações celulares ou identificar agentes etiológicos, favorecendo a utilização de fármacos específicos para prevenir ou controlar a doença.

Com isso, espera-se que seja esclarecido que o manejo sanitário deve priorizar, além da saúde dos rebanhos por meio da prevenção de doenças, a produção de produtos e derivados de qualidade, os quais chegarão na mesa do consumidor e, conseqüentemente, também priorizando a saúde humana.

Questão 02

TEMA SORTEADO: 4. Uso prudente e eficaz de antibióticos na suinocultura

Espera-se que o(a) candidato(a) disserte sobre a ampla utilização de antibióticos na suinocultura para prevenção e controle de doenças, relatando sobre a utilização de bases diversas e em concentrações variáveis, a depender da necessidade de cada fase do sistema de produção. Além disso, o(a) candidato(a) deve discorrer sobre a utilização indiscriminada de agentes antimicrobianos em dosagens, períodos, veiculação e bases inadequadas, favorecendo a ocorrência de resistência à tais medicamentos, e deve explicar quais são os impactos disso à saúde humana.

O(A) candidato(a) deve dissertar sobre o manejo sanitário das granjas de suínos, sobre a utilização adequada e consciente de antibióticos que se faz ponto crucial do processo de produção, destacando a utilização de antimicrobianos e prevenção do desenvolvimento de resistência bacteriana através da agropecuária. O(A) candidato(a) deve, ainda, citar exemplos de ações governamentais que vêm sendo implementadas a fim de conscientizar e otimizar a forma com que os antibióticos são utilizados na indústria agropecuária, destacando a suinocultura.

Faz-se necessário ainda que o(a) candidato(a) destaque a importância da complexidade do manejo sanitário dos animais e dos constantes desafios à utilização responsável de antimicrobianos, citando as formas com que são implementados na cadeia produtiva das granjas (promotores de crescimento, agentes preventivos, metafílicos e terapêuticos), ressaltando pontos controversos de tais métodos e sua influência na resistência bacteriana.

Ademais, espera-se que o(a) candidato(a) ressalte a determinação de protocolos mais conscientes e eficientes na suinocultura, levando-se em consideração a importância dos agentes etiológicos envolvidos em surtos, o controle e o uso do antibiograma para determinar a base medicamentosa de melhor escolha, assim como analisar o período ideal e o método mais adequado de veiculação para os animais.

Por fim, o(a) candidato(a) deve ressaltar a importância do desenvolvimento de protocolos mais conscientes e eficientes, bem como pontos que auxiliem nessa determinação, por exemplo: a identificação dos agentes etiológicos envolvidos em surtos, o controle e o uso de antibiograma para determinação da base medicamentosa de melhor escolha, o período de aplicação e o método mais adequado de veiculação para os animais, exaltando a importância da temática na saúde humana e animal.