CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

Prova de Redação

Com base no texto abaixo, elabore uma **dissertação**, sustentando seu ponto de vista com argumentos consistentes, enfocando a importância do médico veterinário para a saúde humana, para o meio ambiente e para a produção de alimentos.

A partir de julho de 2004, alguns municípios de Santa Catarina têm registrado a invasão de roedores silvestres nas áreas rurais e urbanas. O fenômeno, denominado de "ratada", surge em decorrência da abundância de oferta de alimentos na época de floração da "taquara-lixa". Quando o alimento termina, os roedores se deslocam de seu "habitat" natural, invadindo os espaços ocupados pelos seres humanos, causando grandes prejuízos à exploração agrícola. Esses roedores silvestres podem ser portadores de uma enfermidade viral denominada hantavirose, considerada uma zoonose, porque atinge tanto seres humanos como os animais. A situação causou preocupação por parte das autoridades de saúde do Estado, que passaram a adotar medidas de combate à doença, incluindo o esclarecimento da população sobre o problema. É importante lembrar que essas equipes de saúde contam, em seu quadro, com a participação de médicos veterinários, dentre outros profissionais.

Prova de Conhecimento Específico

Disciplina: Biologia

1ª QUESTÃO: Células animais são eucariontes e células bacterianas são procariontes. Disserte sobre as principais diferenças entre elas.

2ª QUESTÃO: Proteínas são constituídas por seqüências de aminoácidos. Essas seqüências constituem estrutura primária da proteína. O que são as estruturas secundária, terciária e quaternária dessas moléculas? Justifique sua resposta.