



MPSP1503



03029001

MPSP | Ministério Público DO ESTADO DE SÃO PAULO

Concurso Público

029. PROVA DISSERTATIVA

ANALISTA TÉCNICO CIENTÍFICO
(Médico Veterinário)

- ◆ Você recebeu este caderno contendo um estudo de caso.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Assine apenas no local indicado na capa; qualquer identificação ou marca feita pelo candidato no corpo deste caderno, que possa permitir sua identificação, acarretará a atribuição de nota zero à prova.
- ◆ É vedado, em qualquer parte do material recebido, o uso de corretor de texto, de caneta marca-texto ou de qualquer outro material similar.
- ◆ Redija o texto definitivo com caneta de tinta azul ou preta. Os rascunhos não serão considerados na correção. A ilegibilidade da letra acarretará prejuízo à nota do candidato.
- ◆ A duração das provas objetiva e dissertativa é de 5 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas e para a transcrição do texto definitivo.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração das provas.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal o caderno de questões objetivas, a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

Assinatura do candidato

USO EXCLUSIVO DO FISCAL

AUSENTE



MSP1503



03029002

NÃO ESCREVA NESTA PÁGINA



MPSP1503



03029003

ESTUDO DE CASO

Um canil de criação de cães da raça Husk Siberiano, localizado na cidade do Rio de Janeiro, RJ, contava com assistência médico-veterinária que adotava a imunização sistemática dos animais com vacina polivalente contra cinomose, hepatite infecciosa, parvovirose, adenovirose, coronavirose e leptospirose (bacterina bivalente sorovares Canicola e Icterohaemorrhagiae). Os animais jovens recebiam três doses sucessivas de vacina na sexta, nona e décima segunda semana de vida, respectivamente. Os adultos eram revacinados anualmente. Os animais eram mantidos em boxes dotados de solário com dimensões que atendiam as suas condições de bem-estar e eram regularmente levados para passear em um quintal ajardinado no interior da propriedade. No mês de fevereiro, de um ano com índices pluviométricos elevados, duas cadelas e um macho, adultos, adoeceram apresentando um quadro agudo de hipertermia, icterícia, diarreia e hemorragias. A despeito do pronto atendimento médico-veterinário, uma das fêmeas e o macho vieram a óbito e foram encaminhados para a necropsia na qual foram colhidas amostras de fígado e rim destinadas a exames laboratoriais. Entre os exames efetuados, foi realizado o teste de PCR, em tempo real, que confirmou a positividade para leptospirose. A fêmea que sobreviveu foi tratada com antibiótico, antitérmico, protetor hepático e hidratação. Deste animal foram efetuadas duas colheitas de sangue com intervalo de 15 dias, das quais a primeira durante a fase de hipertermia. As amostras de sangue foram enviadas ao laboratório para a realização do teste de soroaglutinação microscópica aplicada a leptospirose (SAM) com antígenos constituídos por leptospirosas vivas. Os resultados obtidos constam da tabela apresentada a seguir. O proprietário do canil questionou o laboratório que produziu a vacina utilizada com relação à falta de proteção conferida.

CÃO HUSK SIBERIANO, FÊMEA, SUBMETIDO AO TESTE DE SOROAGLUTINAÇÃO MICROSCÓPICA APLICADA A LEPTOSPIROSE (SAM)* SEGUNDO O MOMENTO DA COLHEITA DO SANGUE E A NATUREZA DO RESULTADO OBTIDO EXPRESSO EM TÍTULO DA REAÇÃO POR SOROVAR REAGENTE

Sorovar de leptospira	Icterohaemorrhagiae	Copenhageni	Canicola	Pyrogenes
Momento colheita de sangue				
1ª Amostra**	100	NR***	100	200
2ª Amostra	400	1 600	NR	100

* Ponto de corte 1:100, titulação série geométrica de diluições de razão dois; título = recíproca da maior diluição com 50% de leptospirosas aglutinadas por campo microscópico.

** 1ª amostra, fase aguda; 2ª amostra 15 dias após a 1ª.

*** NR = não reagente.

A partir das informações apresentadas, responda o que se pede:

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA



MPSP1503



03029004

ESTUDO DE CASO

- a) Analise e interprete os resultados obtidos no teste de soroprecipitação microscópica aplicada a leptospirose.

Em hipótese alguma será considerado o texto escrito neste espaço.

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA



MPSP1503



03029006

ESTUDO DE CASO

- b) Com base nos resultados dos exames laboratoriais efetuados, apresente explicações que podem ser aventadas para a falha da vacina empregada.

Em hipótese alguma será considerado o texto escrito neste espaço.

RASCUNHO

NÃO ASSINE ESTA FOLHA



MPSP1503



03029008