PRUEBA TEÓRICA DEL SEGUNDO EJERCICIO DEL PROCESO SELECTIVO DE T.G.S VETERINARIO-ANESTESIA, URGENCIAS, HOSPITALIZACIÓN Y CUIDADOS INTENSIVOS GRANDES ANIMALES DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Concurso-Oposición Libre. Resolución 24 de marzo de 2021

16 DE NOVIEMBRE DE 2021

1. ¿Qué bloqueos anestésicos se deben realizar para la exploración ocular?:
a) Nervios maxilar y supraorbitario
b) Nervios auriculopalpebral y supraorbitario
c) Nervios facial y palpebral
d) Nervios ocular y auriculopalpebral

2. ¿Qué tipo de anemia puede producir el consumo de hojas de arce rojo?:
a) Anemia hemolítica por lesión oxidativa
b) Anemia hemolítica inmunomediada
c) Anemia no regenerativa
d) Anemia hemolítica microangiopática

3. ¿Qué significa el acrónimo SIRS?:
a) Síndrome de respuesta inmunomediada sistémica
b) Síndrome de respuesta inflamatoria sanguínea
c) Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica
d) Ninguna es correcta

4. La tetralogía de Fallot es:
a) Un defecto congénito que no se presenta en grandes animales
b) Un defecto congénito que afecta a las vías respiratorias
c) El segundo defecto congénito más frecuente en grandes animales
d) Ninguna es correcta

5. ¿Cuál de los siguientes anestésicos locales presenta un efecto más prolongado?
a) Lidocaina
b) Mepivacaina
c) Romifidina
d) Bupivacaina

6. ¿Cuál de los siguientes fármacos es un vasopresor adrenérgico?
a) Fenilefrina
b) Vasopresina
c) Acepromacina
d) Lidocaina

7. ¿Qué caso consideraría como una urgencia en un equino?:
a) Animal que presenta blefaropasmo y epifora unilateral
b) Hembra que presenta un desgarro vulvar posparto reciente
c) Animal que presenta cojera de grado 3/5
d) Animal con síntomas de gripe equina

8. Respecto a la finalidad del vendaje Robert Jones:
a) Sirve para limitar el movimiento articular en caso de dislocación
b) Sirve para limitar y disminuir el movimiento en una fractura ósea
c) Disminuye, limita o elimina el edema de la extremidad afectada
d) No disminuye el movimiento de la parte afectada

9. ¿Cuáles son los principales factores de riesgo que predisponen a la aparición de una miopatía post-anestésica en los caballos?:
a) Peso, edad y raza
b) Peso, duración de la anestesia y posición del caballo
c) Peso, duración de la anestesia y administración de opioides
d) Edad, sexo y duración de la cirugía

10. En anestesia de rumiantes, ¿cuál de las siguientes complicaciones presenta una mayor incidencia?:
a) Parálisis laríngea
b) Neuropatía de nervio trigémino
c) Timpanismo
d) Ceguera cortical

11. ¿Qué complicación puede presentarse tras una inyección perivascular en la vena yugular de los caballos?:
a) Reacción anafilática
b) Miositis clostridial
c) Daño en el nervio laríngeo recurrente
d) Reacción anafilactoide

12. ¿Qué desequilibrios electrolíticos pueden esperarse en un potro con un cuadro clínico de uroperitoneo por rotura de vejiga?:
a) Hipercalcemia, hipocloremia, hiponatremia y alcalosis metabólica
b) Hiperkalemia, hipocloremia, hiponatremia y acidosis metabólica
c) Hipokalemia, hipercloremia, hipernatremia y alcalosis metabólica
d) Hipercalcemia, hiperkalemia y acidosis metabólica

13. ¿Cuál es la técnica de elección para el diagnóstico de asma equino?:
a) Aspirado transtraqueal
b) Ecografía pulmonar
c) Gasometría arterial
d) Lavado broncoalveolar

14. ¿Cuál es el tratamiento definitivo del bloqueo auriculoventricular en caballos?:
a) Cardioversión eléctrica interna
b) Administración de atropina (0,1 mg/kg IV)
c) Administración de quinapril (0,25 mg/kg VO)
d) Implantación de marcapasos

15. ¿Cuál de los siguientes parásitos puede producir encefalomielitis verminosa en caballos?:

a) Parascaris equorum
b) Anoplocephala perfoliata
c) Halicephalobus gingivalis
d) Gasterophilus spp.

16. En el asma equino grave ¿Cuál es el porcentaje de neutrófilos en una muestra obtenida mediante lavado broncoalveolar?:

a) >10%
b) >20%
c) 20%-50%
d) 30%

17. La clasificación de los linfomas es:

a) Mediastínicos, multicéntricos, alimentarios, cutáneos y solitarios
b) Mediastínicos, únicos, diseminado y cutáneo
c) Mediastínicos, localmente invasivo, alimentarios, cutáneos y solitarios
d) Multicéntricos, invasivos, cutáneos y solitario

18. La estomatitis vesicular es una enfermedad que afecta a:

a) Équidos, vacas, perros y gatos
b) Équidos, vacas, cabras, ovejas, llamas, alpacas, cerdos y ocasionalmente al ser humano
c) Équidos, vacas, cabras, ovejas, llamas, alpacas, cerdos y ocasionalmente a perros y gatos
d) Équidos, vacas, cabras, ovejas, llamas, alpacas y cerdos

19. ¿Cuál es el tratamiento de los individuos portadores de *Streptococcus equi equi*?:

a) Administración de AINES y penicilina
b) Retirada de condroides de bolsas guturales y corticoides
c) Retirada de condroides, penicilina disuelta, AINES y reposo
d) Lavados con suero, aplicación de penicilina disuelta y retirada de condroides de bolsas guturales

20. El tratamiento de elección en impactaciones intestinales por arena es:

a) Psyllium y sulfato de magnesio
b) Psyllium y salvado
c) Sulfato de potasio y aceite mineral
d) Aceite mineral

PREGUNTAS DE RESERVA

21. ¿Cuál es la combinación más adecuada para realizar la sedación de un potro neonato comprometido?:
a) Xilacina y butorfanol
b) Romifidina y butorfanol
c) Diacepam y butorfanol
d) Diacepam y morfina

22. ¿Dónde se produce la latencia de los herpes virus equinos tipo 1 y tipo 4?:
a) Ganglios submandibulares y linfocitos sanguíneos
b) Ganglio del trigémino y macrófagos alveolares
c) Ganglios submandibulares y macrófagos alveolares
d) Ganglio del trigémino y linfocitos sanguíneos

23. ¿Cuál es la célula por la que tiene más afinidad la *Neorickettsia risticii*?:
a) Eosinófilos
b) Enterocitos
c) Monocitos
d) Linfocitos

24. El síndrome metabólico equino se caracteriza por:
a) Incremento de la adiposidad generalizada, alteraciones en la regulación de la insulina y el glucagón y predisposición a presentar laminitis
b) Incremento de la adiposidad generalizada, alteraciones en la regulación de la insulina, predisposición a presentar laminitis e hipertricosis
c) Incremento de la adiposidad generalizada, alteraciones en la regulación de la insulina, predisposición a presentar convulsiones
d) Incremento de la adiposidad generalizada, alteraciones en la regulación de la insulina y predisposición a presentar laminitis

25. Los diagnósticos diferenciales de la dermatofilosis son (señale la correcta):
a) Pénfigo foliáceo, dermatofitosis y sarna entre otras
b) Pénfigo foliáceo, dermatofitosis, sarna, papilomatosis y exantema coital equino
c) Pénfigo foliáceo, dermatofitosis, sarna y muermo entre otras
d) Pénfigo foliáceo, dermatofitosis, sarna, papilomatosis y muermo