ALLEGATO 1

1. La miopatia da sforzo cronica è causata da:
A. Sforzo a bassa intensità
B. Sforzo ad alta intensità
C. Sforzo superiore al grado di allenamento del cavallo

2. Il gold standard per diagnosi di miopatia da accumulo di polisaccaridi tipo 1 è:
A. test genetico
B. esame istologico su biopsia muscolare
C. entrambe le risposte sono corrette

3. In un cavallo con insufficienza aortica il polso è:
A. ipercinetico
B. ipocinetico
C. nella norma

4. L'asma grave nel cavallo è caratterizzata da:
A. broncocostrizione, rimodellamento vie aeree, alterazione caratteristiche reologiche del muco
B. broncocostrizione, aumento della quantità di muco
C. nessuna delle due risposte è corretta

5. L'emorragia da sforzo nel cavallo è causata da:
A. ipertensione polmonare
B. ipertensione sistemica
C. aumento viscosità ematica

6. L'insufficienza aortica è caratterizzata da un soffio:
A. diastolico e decrescendo
B. sistolico e a plateau
C. diastolico e a plateau

7. L'insufficienza mitralica è caratterizzata da un soffio:
A. sistolico e a plateau
B. diastolico e decrescendo
C. sistolico e decrescendo

8. Quale è la migliore associazione di antibiotici per l'infezione da R. equi:
A. Macrolidi e rifampicina
B. Cefalosporine e rifampicina
C. Aminoglicosidi e rifampicina

9. In un puledro di 6 mesi, quale è un fattore predisponente di colica da costipazione?
A. Infestione da ascaridi
B. Ritenzione di meconio
C. Foal heat diarrhoea

10. terapia dell'ulcera gastrica ghiandolare (EGGD):
A. antiacidi e protettore mucosa
B. protettore mucosa
C. antiacidi

11. l'enterite granulomatosa (sarcoidosi) è caratterizzata da:
A. perdita cronica di peso
B. coliche ricorrenti
C. nessuna risposta è corretta

12. la SIRS (sindrome infiammatoria risposta sistemica) è caratterizzata da:

A. leucocitosi e neutrofili banda o leucopenia ipertermia o ipotermia, tachipnea, tachicardia
B. leucocitosi e neutrofili banda o leucopenia ipertermia o ipotermia, bradipnea, bradicardia
C. leucocitosi e neutrofili banda o leucopenia ipertermia o ipotermia, tachipnea, bradicardia

13. l'insufficienza renale acuta si manifesta con:
A. oliguria o anuria, aumento urea e creatinina
B. poliuria, aumento urea e creatinina
C. poliuria, diminuzione urea e creatinina

14. in un puledro neonato l'urina è:
A. ipostenurica
B. iperstenurica
C. nessuna delle due risposte è corretta

15. in un puledro con rottura della vescica possiamo avere:
A. iperkaliemia
B. ipokaliemia
C. non ci sono alterazioni elettrolitiche

16. Un cavallo con disfunzione della parte intermedia dell'ipofisi presenta:
A. poliuria-polidipsia
B. oliguria
C. dipende dalla fase della malattia

17. Che tecnica utilizziamo per la raccolta di un campione per batteriologia in un cavallo con sospetto di polmonite batterica?
A. Aspirato trans-tracheale
B. Lavaggio tracheale
C. Lavaggio broncoalveolare

18. qual è la profilassi dell'emorragia da sforzo?
A. Trattamento con furosemide per via endovenosa prima dell'esercizio
B. Trattamento con furosemide per via inalatoria prima dell'esercizio
C. Trattamento con furosemide per via inalatoria dopo l'esercizio

19. Il cut-off della concentrazione di IgG per la diagnosi di mancato trasferimento dell'immunità passiva totale è:
A. inferiore a 400 mg/dl
B. inferiore a 800 mg/dl
C. inferiore a 100 mg/dl

20. L'APGAR score a 4 parametri valuta:
A. frequenza cardiaca, frequenza respiratoria, tono muscolare/stazione, stimolazione nasale/oculare
B. frequenza cardiaca, temperatura corporea, tono muscolare/stazione, stimolazione nasale/oculare
C. temperatura corporea, frequenza respiratoria, tono muscolare/stazione, stimolazione nasale/oculare

21. Qual è l'eziologia del PPID nei cavalli?
A. **Aumentata secrezione di ACTH dall'ipofisi**
B. Aumentata secrezione di cortisolo dalle ghiandole adrenali
C. Aumentata secrezione di dopamina dall'ipotalamo

22. Qual è la complicazione più frequente della sindrome metabolica equina?
A. **Laminite**
B. Alopecia
C. Ulcere gastriche

23. Quale parametro ematico è utile dosare per valutare la gravità di una colica?
A. Lattato
B. Urea

C. Wbc

24. Qual e' il trattamento chirurgico attualmente considerate di elezione per il trattamento della dislocazione dorsale del palato molle:
A. avanzamento chirurgico della laringe (tie-forward)
B. stafilectomia
C. miectomia dei muscoli sternotiroioidei

25. Cosa si intende per regione delle barre negli equidi?
A. Zona priva di denti tra incisivi e premolari nella femmina e tra canini e premolari nel maschio
B. Zona di divisione tra pastorale e corona del piede
C. Zona di divisione tra nodello e pastorale

26. Quale delle seguenti e' la piu frequente causa di strangolamento ischemico del piccolo intestino in cavalli di oltre vent'anni di eta'?
A. strangolamento da parte di un lipoma peduncolato
B. volvolo primario
C. ernia attraverso il legamento gastro splenico

27. Qual è la pratica più usata in corso di ostruzione esofagea da alimento?
A. tentare uno sfaldamento meccanico con aria/acqua mediante sonda rino-esofagea
B. tentare di far progredire nello stomaco il materiale con l'ausilio di una sonda esofagea
C. tentare uno sfaldamento meccanico con aria/acqua mediante sonda oro-esofagea

28. Cosa prevedere il trattamento medico della costipazione del cieco nel cavallo?
A. Somministrazione di lassativi e/o lubrificanti tramite sonda naso-gastrica
B. Somministrazione di alimento per via enterale in piccole quantità e molto digeribile
C. Evitare la somministrazione di analgesici in quanto possono peggiorare la costipazione

29. Quali tra queste è sinonimo di "incarceramento nefro-splenico"?
A. Dislocazione dorsale sinistra del grosso colon
B. Dislocazione dorsale destra del grosso colon
C. Retroflessione della flessura pelvica del grosso colon

30. Quali di questi non è un fattore predisponente/determinante aderenze del piccolo intestino nel cavallo?
A. Infestazione massiva da ascaridi
B. precedenti chirurgie addominali
C. peritonite

31. Quale tra queste non è una comune complicanza in corso di enterite prossimale nel cavallo?
A. Costipazione del cieco
B. Laminite
C. Enterocolite

32. Cosa osservo in radiografie del cranio per diagnosi di sinusite?
A. Livello fluido nel seno mascellare
B. Livello fluido nel seno nasale
C. Livello fluido nel seno frontale

33. I sesamoidi caudali come sono rispetto ai craniali?
A. Più tozzi e corti
B. Uguali di forma e dimensione
C. Più alti e stretti

34. Nello studio del piede come preparo la parte?
A. Pulisco parete e fettone, e pareggio con plastilina
B. Pulisco la parete
C. Pulisco la parete e il fettone

35. Quali sono i siti prevalentemente interessati da Osteocondrtite?
A. Testa omero
B. ginocchio
C. tarso

36. Nell'esame ecografico della grassella quale di queste condizioni e' facilmente diagnosticabile?
A. OCD del labbro trocleare laterale del femore
B. OCD della superficie articolare della patella
C. Condromalacia del condilo mediale del femore

37. Qual è l'esame diagnostico di elezione per diagnosticare tendinopatia del tendine flessore profondo delle falangi a livello di apparato podo-trocleare?
A. Risonanza Magnetica
B. Esame ecografico
C. Esame radiografico

38. Quale delle seguenti proiezioni radiografiche meglio evidenzia una cisti subcondrale del condilo mediale del femore?
A. Caudo-Craniale
B. Latero-Mediale
C. Caudomediale-Craniolaterale obliqua

39. Per caratterizzare un'artropatia unilaterale a livello di faccette articolari delle vertebre cervicali quale proiezione è indicata?
A. proiezioni oblique
B. Latero-Laterale sinistra-destra
C. Latero-Laterale destra-sinistra

40. L'intubazione nel cavallo:
A. Si esegue alla cieca estendendo il collo del cavallo
B. Si esegue alla cieca flettendo il più possibile il collo del cavallo
C. Si esegue mettendo la mano sull'epiglottide e direzionando il tubo

41. In corso di ipotensione nel cavallo:
A. Si somministra dobutamina
B. Si somministra atropina
C. Si somministra noradrenalina

42. La frequenza respiratoria di un cavallo in un piano adeguato di anestesia varia da:
A. 4-8 apm
B. 8-12 atm
C. Superiori a 15 apm

43. L'anestesia in stazione quadrupedale (standing) è indicata per:
A. Chirurgie della testa
B. Artroscopie
C. Chirurgie addominali laparotomiche

44. Quale di questi farmaci è registrato per l'anestesia di un cavallo DPA?
A. Detomidina
B. Ketamina
C. Medetomidina

45. L'acepromazina è:
A. Un farmaco tranquillante
B. Un farmaco analgesico
C. Un farmaco anestetico

46. La somministrazione di alfa-2-agonisti durante il risveglio:
A. È indicata perché migliora la qualità del risveglio
B. È controindicata perché allunga i tempi di risveglio
C. Si può effettuare una volta sola, quindi si usano dosaggi elevati

47. La complicazione più comune dovuta all'anestesia generale nel cavallo è:
A. Alterazione della ventilazione per insorgenza di atelectasie
B. Ipotensione per bradicardia
C. Ipotensione per vasodilatazione

48. Rispetto alle puledre nate in primavera, le puledre nate in inverno raggiungeranno la pubertà:
A) A un'età maggiore
b) A un'età inferiore
c) Alla stessa età

49. Per la monta brada è necessario:
A) Almeno uno stallone ogni 25 cavalle
b) Almeno uno stallone ogni 50 cavalle
c) Almeno uno stallone ogni 15 cavalle

50. Il protocollo per l'inseminazione con seme refrigerato prevede di inseminare la cavalla:
A) Nelle 24 ore che precedono l'ovulazione
b) Nelle 48 ore che precedono l'ovulazione
c) Tra le 12 ore che precedono l'ovulazione e le 6 ore che la seguono

51. Quali tra questi metodi è efficace per anticipare la prima ovulazione dell'anno nella fattrice?
A) 16 ore di luce artificiale al giorno iniziando tra metà novembre e metà dicembre fino alla prima ovulazione.
b) Trattamento con progestinico per 14 giorni
c) Trattamento ripetuto con GnRH

52. Quali di queste molecole è inefficace per indurre l'ovulazione nella cavalla?
A) Ossitocina
b) hCG
c) Analoghi del GnRH

53. La diagnosi di gravidanza della cavalla viene effettuata normalmente
A) Ecograficamente a 14 giorni dall'ovulazione
b) Ecograficamente a 14 giorni dall'inseminazione
c) Ecograficamente a 14 giorni dal rifiuto dello stallone

54. Da quale delle seguenti strutture è mantenuta la gravidanza nella cavalla dopo i 100 giorni?
A) Dalla placenta
b) Dal corpo luteo primario
c) Dai corpi lutei accessori

55. Quali di queste molecole/associazioni è comunemente usata, in UE, per sopperire a una eventuale insufficienza luteinica durante la gravidanza equina?
A) Altrenogest
b) Progesterone + estrogeni
c) Progesterone + flunixin meglumine

56. Tra i seguenti, il sintomo più importante dell'approssimarsi del parto nella cavalla è
A) L'emissione di secreto (precolostro)
b) Lo sviluppo della mammella
c) Il rilassamento dei legamenti sacro-ischiatici

57. L'ormone di elezione per l'induzione del parto nella cavalla è
A) Ossitocina
b) PGF2alfa
c) Cortisone

58. Quando avviene, solitamente, il primo calore fertile nella cavalla dopo il parto?
A) Circa 8 giorni
b) Circa 40 giorni
c) Circa 15 giorni

59. La più comune patologia post inseminazione nella cavalla è:
A) L'endometrite
b) La metrite
c) La vaginite

60. Se all'esame istologico dell'endometrio della cavalla ci viene riportato come categoria prognostica un grado IIA (Kenney and Doig, 1986), che percentuale di parti possiamo aspettarci?
A) 40-70%
b) 80%
c) 20-40%

61. Quale di queste sostanze non dovrebbe essere MAI impiegata per via intrauterina nella cavalla?
A) Enrofloxacin
b) Acqua Ossigenata al 3%
c) Cherosene

62. Quale set di ormoni doseresti per diagnosticare un tumore a cellule della granulosa nella cavalla?
A) Inibina, testosterone, anti-Müllerian Hormone
b) Progesterone, FSH
c) Estrogeni, LH

63. Per quale usi impiegheresti l'ossitocina nella cavalla?
A) Indurre il parto, stimolare la clearance uterina in estro
b) Indurre l'ovulazione
c) Stimolare la produzione di progesterone nella cavalla gravida

64. Cosa è un PAF
A) Un follicolo persistente anovulatorio
b) Un tumore ovarico
c) La degenerazione cistica dell'utero

65. Da quale patogeno è provocata la Metrite Equina Contagiosa?
A) Taylorella Equigenitalis
b) Klebsiella Pneumoniae
c) Pseudomonas Aeruginosa

66. La concentrazione di spermatozoi nell'eiaculato di stallone è di circa
A) 30-500x10^6 spermatozoi/ml di eiaculato
b) 3-5x10^9 spermatozoi/ml di eiaculato
c) 50-100x10^3 spermatozoi/ml di eiaculato

67. Quali tra le seguenti patologie dell'apparato riproduttore dello stallone è la più comune?
A) Infiammazione delle vescicole seminali
b) Calcolosi dell'uretra
c) Blocco delle vescicole seminali

68. Qual è l'intervallo di tempo ottimale per il lavaggio uterino per la raccolta dell'embrione nella cavalla?
A) 6-8 giorni dopo l'ovulazione

b) 14 giorni dopo l'inizio dell'estro
c) 14 giorni dopo l'ovulazione

69. Tra i seguenti, quale è l'intervallo migliore dell'ovulazione delle riceventi di embrione rispetto alla relativa donatrice?
A) Dal giorno stesso a 3 giorni dopo
b) Dal giorno stesso a 3 giorni prima
c) Dal giorno prima al giorno dopo

70. Quale tra le seguenti tecniche di riproduzione assistita è la più efficiente nella specie equina?
A) OPU/ICSI= Ovum pick up/intracytoplasmic sperm injection
b) OPU/IVF= Ovum pick up/in vitro fertilization
c) Gamete Transfer