

a)

Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche  
Anno Accademico 2006/2007

1. Nell'ambiente domestico quale specie animale costituisce l'unica riserva di virus della malattia di Aujeszky?
  - a) Bovina
  - b) Cane
  - c) **Suina**
  
2. I prioni sono agenti non convenzionali che evocano nell'animale ospite:
  - a) **Nessuna risposta immunitaria**
  - b) Risposta immunitaria del tipo cellulomediata
  - c) Risposta immunitaria del tipo umorale
  
3. Il tempo di incubazione della BSE nell'animale è di :
  - a) Breve periodo
  - b) Medio periodo
  - c) **Lungo periodo**
  
4. Quale è il sintomo caratteristico della Scrapie :
  - a) **Il grattamento**
  - b) L'ipereccitabilità
  - c) La depressione
  
5. La lotta alla Scrapie su cosa si basa?
  - a) Sulla terapia
  - b) Sulla vaccinazione
  - c) **Sulla selezione genetica**
  
6. Il prione è molto resistente:
  - a) Ai disinfettanti
  - b) Alle medie temperature
  - c) **Ad entrambi**
  
7. Quanti sono i tipi di virus aftosi conosciuti?
  - a) 3
  - b) 5
  - c) **7**
  
8. Tra queste specie animali infette da virus aftoso quale elimina maggior quantità di virus?
  - a) Bovina
  - b) Ovina
  - c) **Suina**
  
9. Negli animali macellati affetti da virus aftoso a quale temperatura viene inattivato il virus presente nelle masse muscolari?
  - a) **A temperatura di frigorifero**
  - b) A temperatura di congelatore
  - c) Ad entrambe le temperature

10. Nell'afte epizootica quali sono gli animali "portatori" del virus?
- Gli animali convalescenti
  - Gli animali vaccinati
  - Entrambi**
11. L'afte epizootica è una malattia infettiva:
- Ad alta morbilità ed alta mortalità
  - Ad alta morbilità e bassa mortalità**
  - A bassa morbilità e alta mortalità
12. Qual'è il contenuto in cellule somatiche del latte ad alta qualità?
- 100.000
  - 300.000**
  - 400.000
13. Quale carica batterica deve avere il latte oviceprino per essere trasformato crudo?
- $\geq 500.000 \text{ UFC/ml}$
  - $\geq 750.000 \text{ UFC/ml}$
  - $\geq 1.500.000 \text{ UFC/ml}$
14. Come si può individuare la presenza di un residuo di farmaco in un alimento?
- Misurando la concentrazione del farmaco
  - Misurando la concentrazione dei metaboliti
  - Misurando la concentrazione sia del farmaco che dei metaboliti attivi**
15. Il tempo di sospensione è :
- L'attesa tra la fine della terapia e la macellazione dell'animale**
  - Il tempo che deve intercorrere prima di iniziare la terapia in un animale d'affezione
  - Gli intervalli tra una somministrazione e l'altra di un farmaco
16. La lincomicina è controindicata negli :
- Equini
  - Conigli
  - Entrambe le specie**
17. La segnalazione di effetti avversi dovuti a farmaci veterinari riguarda:
- Il farmacista ( )
  - Il veterinario ( )
  - Sia il farmacista che il veterinario**
18. Quali sono gli stupefacenti registrati per uso veterinario?
- La Ketamina
  - Il Butorfanolo
  - Entrambi**
19. Come si calcola il tempo di sospensione di un farmaco?
- Valutando la cinetica del farmaco in due specie animali da laboratorio (es. ratto e cane)
  - Misurando le concentrazioni di farmaco nei tessuti della specie bersaglio a tempi diversi**
  - Misurando i livelli di farmaco tra una somministrazione terapeutica e quella successiva

20. Il Regolamento CEE 2377/90 definisce:
- a) La differenza tra i farmaci per gli animali d'affezione e quelli per animali da reddito
  - b) I valori degli MRL per i farmaci veterinari**
  - c) L'esclusione dei prodotti farmaceutici derivati da biotecnologie
21. *Cryptosporidium parvum* è un protozoo responsabile di infezioni:
- a) Trasmissibili all'uomo**
  - b) A spettro d'ospite molto limitato
  - c) Caratteristiche degli animali adulti
22. *Neospora caninum* può provocare aborto:
- a) Nell'ovino
  - b) Nel suino
  - c) Nel bovino**
23. *Cysticercus tenuicollis* è forma larvale di :
- a) Taenia hydatigena**
  - b) *Taenia solium*
  - c) *Multiceps serialis*
24. L'uomo si infetta con *Echinococcus granulosus* ingerendo:
- a) Visceri di pecora infetti
  - b) Carni bovine infette
  - c) Alimenti contaminati con feci di cane infetto**
25. Quale dei seguenti miceti viene usualmente isolato in corso di tigna del bovino?
- a) *Trichophyton ajelloi*
  - b) *Microsporum canis*
  - c) *Trichophyton verrucosum***
26. La lattazione normalizzata è la lattazione :
- a) Reale
  - b) Della durata di 180 giorni
  - c) Della durata di 305 giorni**
27. Il pH ruminale è :
- a) Acido
  - b) Alcalino
  - c) Leggermente acido**
28. L'acido propionico deriva dalla fermentazione ruminale di :
- a) Fibra
  - b) Amido**
  - c) Proteine
29. La variabilità genetica è:
- a) Favorevole alla selezione genetica**
  - b) Sfavorevole alla selezione genetica
  - c) Non ha nessuna importanza per la selezione genetica

30. La genetica molecolare è una branca della genetica:
- a) **Qualitativa**
  - b) Quantitativa
  - c) Di popolazione
31. Una sostanza tampone è :
- a) **Carbonato di calcio**
  - b) Acido acetico
  - c) Acetone
- d) Quali sono i vettori principali responsabili della trasmissione del virus della Blue Tongue ?
- a) **I Culicoidi**
  - b) Le zecche
  - c) I pappataci )
33. Sulla base di antigeni tipo-specifici quanti sierotipi di virus della Blue Tongue sono conosciuti?
- a) 1
  - b) 3
  - c) **24**
34. Nella Blue Tongue qual è la dimensione del raggio della zona infetta?
- a) 3 Km
  - b) **5 Km**
  - c) 8 Km
35. Qual è il vaccino che viene utilizzato in Italia nei confronti della Blue Tongue?
- a) **Vaccino vivo attenuato**
  - b) Vaccino inattivato
  - c) Vaccino ricombinato
36. L'ordinanza di zona infetta nella Blue Tongue dopo quanto tempo viene revocata dall'abbattimento e distruzione dell'ultimo capo infetto?
- a) Dopo 15 giorni
  - b) Dopo 42giorni
  - c) **Dopo 60 giorni**
37. Quale è l'esame che si effettua per diagnosticare la leucosi bovina?
- a) **Immunodiffusione in gel di agar (AGID)**
  - b) Fissazione del complemento
  - c) Sieroagglutinazione lenta
38. Quale è la validità dell'attestazione comprovante la provenienza di un soggetto da allevamento indenne da leucosi bovina enzootica ?
- a) **15 giorni**
  - b) 30 giorni
  - c) 42 giorni

39. Nella leucosi bovina enzootica qual è la via attraverso la quale è meno probabile la trasmissione del virus?
- a) Diaplacentare
  - b) Monta naturale
  - c) **Fecondazione strumentale**
40. Nella leucosi bovina enzootica quale è il primo indizio che ci induce a ritenere l'avvenuto contagio?
- a) **La comparsa degli anticorpi**
  - b) La linfocitosi
  - c) La adenomegalia
41. Nella leucosi bovina enzootica il quadro anatomico clinico negli animali a quale età si riscontra più frequentemente?
- a) 24 ore
  - b) 1-4 anni
  - c) **Oltre 4 anni**
42. La lettura della intradermatubercolizzazione dopo quanto tempo deve essere fatta dal momento della inoculazione della tubercolina ?
- a) 24 ore
  - b) **72 ore**
  - c) 84 ore
43. Nella intradermatubercolizzazione comparativa che quantità di tubercolina aviare si inocula?
- a) 0,1 ml
  - b) **0,2 ml**
  - c) 0,3 ml
44. Nella leptospirosi del bovino in Italia quale sierotipo di leptospira si riscontra più frequentemente?
- a) *L. tarassovi*
  - b) *L. pomona*
  - c) ***L. hardjo***
45. La leptospiruria prolungata è caratteristica dell'ospite:
- a) Occasionale
  - b) Accidentale
  - c) **Di mantenimento**
46. Qual è il sierotipo di leptospira emergente che colpisce il cane, il cavallo ed il suino?
- a) *L. icterohaemorrhagiae*
  - b) ***L. bratislava***
  - c) *L. Canicola*
47. In generale la resistenza della leptospira nell'ambiente esterno come può definirsi ?
- a) **Modesta**
  - b) Discreta
  - c) Notevole

48. Con quale di queste specie batteriche esistono relazioni antigene con le Brucelle ?
- Klebsiella spp.*
  - Proteus mirabilis*
  - Yersinia enterocolitica***
49. Delle specie di Brucella sottoriportate quali sono le due che possono colpire il bovino?
- B. melitensis, B. canis* J
  - B. abortus, B. ovis*
  - B. melitensis, B. abortus***
50. Solitamente in quale di queste salmonellosi può essere fatta una diagnosi sierologia con la sieroaagglutinazione?
- a) Salmonellosi degli ovini da *S. abortus ovis***
  - Salmonellosi dei vitelli da *S. typhimurium*
  - Salmonellosi dei suini da *S. enteritidis*
51. La salmonellosi si trasmette principalmente per via:
- Inalatoria
  - b) Orale**
  - Venerea
52. Le salmo nelle nell'ambiente esterno (feci, liquami, corsi d'acqua, etc) sono:
- a) Molto resistenti**
  - Mediamente resistenti
  - Poco resistenti
53. Dei tre test diagnostici per Brucellosi sottoriportati qual è previsto dal piano di eradicazione ?
- a) Sieroagglutinazione rapida con antigene al rosa bengala**
  - Sieroagglutinazione lenta
  - Immunodiffusione in gel di agar (AGID)
54. Quale di questi agenti mastitogeni è maggiormente coinvolto nelle forme di mastite cronica nel bovino?
- Escherichia coli*
  - b) *Streptococco agalactiae***
  - Staphylococcus aureus*
55. In Italia di queste tre specie di Brucella quale si riscontra più frequentemente nell'uomo?
- B. abortus*
  - B. canis*
  - c) *B. melitensis***
56. Gli animali selvatici possono infettarsi con il Micobatterio tubercolare, quale di questi animali è stato riscontrato portatore di *M bovis* in Italia ?
- Il tasso
  - b) Il cinghiale**
  - La volpe

57. Per cercare di evitare le enteriti da *E. coli* nel vitello quando è opportuno somministrargli il colostro ?
- Subito dopo la nascita**
  - 36 ore dopo la nascita
  - 72 ore dopo la nascita
58. Quali di questi agenti normalmente non causano l'aborto nella pecora?
- Leptospira
  - Clostridi**
  - Campylobacter
59. Quali caratteristiche non deve avere un buon disinfettante?
- Essere efficace nei confronti di batteri, virus e miceti)
  - A vere un elevato potere di penetrazione
  - Corrodere i metalli e le vernici**
60. Nella diagnostica della mastite bovina quale è il principio sul quale si basa il California Mastitis Test?
- Sul numero delle cellule (Leucociti) presenti nel latte**
  - Sulla presenza della quantità del grasso
  - Sulla presenza della quantità di NaCl
61. La sporificazione del *Bacillus Anthracis* avviene in :
- Assenza di ossigeno
  - Presenza di ossigeno**
  - In entrambi i casi
62. Delle tre tossine elaborate dal *C. tetani* qual'è quella che ha per bersaglio il sistema nervoso centrale, responsabile delle tipiche manifestazioni cliniche?
- Tossina non spasmogenica
  - Tetanolisina
  - Tetanospasmina**
63. Quale tipo di *C. perfringens* è l'agente patogeno più frequente nella dissenteria degli agnelli?
- C. perfringens B***
  - C. perfringens C*
  - C. perfringens D*
64. Nella Listeriosi la più importante fonte di contagio è costituita da :
- L'insilato di qualità scadente**
  - La lettiera
  - Il pascolo
65. La polmonite enzootica del suino è una affezione sostenuta da:
- Haemophilus parasuis*
  - Pasteurella multocida*
  - Mycoplasma hyopneumoniae***

66. La polmonite enzootica del suino provoca perdite economiche negli allevamenti dovute a :
- a) Alta mortalità
  - b) **Ritardato incremento ponderale**
  - c) Aborto
67. La marmorizzazione policroma del polmone bovino in quale di queste malattie infettive si riscontra?
- a) **Pleuropolmonite contagiosa**
  - b) Pasteurellosi
  - c) Clamidiosi
68. In quale delle riportate malattie virali del bovino l'infezione si presenta in forma tipicamente latente?
- a) Infezione da Parvovirus del bovino
  - b) Diarrea neonatale del vitello da Coronavirus
  - c) **Rinotracheite infettiva (IBR)**
69. In quale specie animale nella malattia di Aujeszky non è presente il prurito?
- a) **Suina**
  - b) Bovina
  - c) Caprina
70. Nella malattia di Aujeszky dei suini in quale età si ha la localizzazione respiratoria del virus con conseguente polmonite?
- a) Nei suini molto giovani (neonati e lattanti)
  - b) **Nei soggetti all'ingrasso**
  - c) Nelle scrofe

Le risposte esatte sono quelle segnate in grassetto.