

1) Quale di queste sigle identifica un ceppo di topo inbred?

- A – CD1
- B – Swiss
- C – B6D2
- D – DBA/2
- E – F344

2) In uno stabulario la regolazione del ciclo luce-buio è fondamentale per:

- A – Diminuire l'aggressività dei maschi
- B – Bloccare il ritmo circadiano degli animali
- C – Consentire un ciclo estrale continuo
- D – Abbassare attività motoria e diminuire la produzione di ammoniaca

3) Nella registrazione degli animali devono essere registrati:

- A – tutti gli animali
- B – solo animali OGM con fenotipo sofferente
- C – solo animali OGM

4) Vantaggi dei filtri sopra le gabbie (più di una risposta è corretta):

- A – Prevenire malattie infettive
- B – Semplici da usare
- C – Nessuna contaminazione incrociata (se ben mantenuta)
- D – Costi contenuti
- E – Ritenerne (parzialmente) proteine allergeniche
- F – Incremento dell'umidità relativa comparata con l'ambiente macro
- G – Limitare la ventilazione intra-gabbia
- H – Incremento dei livelli di ammoniaca

5) Gli animali germ-free sono:

- A – Animali privi di agenti patogeni specifici
- B – Animali con flora microbica conosciuta
- C – Animali privi di flora microbica animale e/o vegetale

6) Il Registro degli animali non deve indicare:

- A – animali nati
- B – animali in accoppiamento
- C – animali non utilizzati
- D – animali sperimentali

7) Dopo quante settimane è possibile svezzare i conigli?:

- A – 5
- B – 10
- C – 14

8) Qual è lo step più importante nello schema di allevamento classico nella gestione della colonia murina inbred?

- A – Impostare la fondazione e l'espansione della colonia e analizzare pedigree della colonia
- B – Capire come impostare la produzione della colonia

C – Entrambe

9) Il Registro degli animali deve essere aggiornato:

- A – giornalmente
- B – settimanalmente
- C – mensilmente
- D – annualmente

10) I topi inbred sono ottenuti tramite:

- A – incroci fra consanguinei
- B – incroci fra due ceppi geneticamente puri
- C – incroci fra due ceppi eterozigoti

11) Cosa si intende per arricchimento ambientale?

- A – Il completamento delle gabbie con materiali ludici
- B – L'utilizzo di una dieta integrata
- C – L'aggiunta alla lettiera di vegetali disidratati

12) Nella registrazione degli animali cosa si intende per "codice di lotto"?:

- A – Documento di Trasporto
- B – Nome del ceppo
- C – Codice di identificazione individuale
- D – Numero della stanza di stabulazione

13) Quali tra queste vie di somministrazione permette un assorbimento più rapido:

- A – Intramuscolare
- B – Intraperitoneale
- C – Intradermico
- D – Sottocutaneo

14) Quanto dura il ciclo estrale del coniglio:

- A – 4-5 giorni
- B – 14-15 giorni
- C – Non ha un vero ciclo estrale

15) Il Registro degli animali è un registro:

- A – cartaceo o informatico non modificabile approvato dall'Autorità competente
- B – informatico modificabile approvato dall'Autorità competente
- C – cartaceo modificabile approvato dalla ASL di competenza
- D – cartaceo o informatico non modificabile approvato dalla ASL di competenza

16) Il tappo vaginale va verificato tassativamente entro quante ore dall'accoppiamento?:

- A – 6
- B – 12
- C – 24

17) Quale di questi animali è privo di cistifellea?

- A – Tutti i topi inbred
- B – Tutti i ratti
- C – Solo il criceto
- D – La cavia
- E – Nessuno, perché è una condizione incompatibile con la vita

18) Da chi è costituito un OPBA?:

- A – Un Responsabile del Benessere Animale, un Veterinario Designato e un Membro Scientifico
- B – Due Membri della Commissione Regionale al Benessere Animale, un esperto Universitario e un Veterinario Designato
- C – Un Veterinario Designato, un Bioetico e uno Statistico
- D – Un Veterinario Designato, un Responsabile del Benessere Animale ed uno Statistico

19) Il decreto italiano 26/2014 si applica a

- A – Tutti gli animali che appartengono alla lista dell'allegato 1
- B – Tutti gli animali
- C – Solo a vertebrati vivi non-umani

20) Quale (una) delle seguenti affermazioni riguardanti i topi da laboratorio non è corretta?

- A – I topi da laboratorio sono caratterizzati da uno scarso senso dell'udito
- B – I topi da laboratorio non sudano
- C – I topi da laboratorio sono principalmente animali notturni
- D – I topi da laboratorio hanno comportamenti da scavatori e da annidamento
- E – I topi da laboratorio interagiscono con i feromoni

21) L'OPBA:

- A – consiglia il personale che si occupa degli animali su questioni relative al benessere degli animali in relazione alla loro acquisizione, sistemazione, cura e impiego
- B – raccoglie e pubblica, con cadenza annuale, le informazioni statistiche sull'uso degli animali nelle procedure, comprese le informazioni sull'effettiva gravità delle procedure
- C – effettua ispezioni regolari sugli allevatori, sui fornitori e sugli utilizzatori ed i rispettivi stabilimenti, nonché sull'esecuzione dei progetti

22) Quale di questi animali va in letargo se fossero riprodotte in laboratorio le condizioni naturali?

- A – Il criceto
- B – La cavia
- C – Il gerbillo
- D – Il furetto
- E – Nessuno, perché animali da laboratorio sono attivi tutto l'anno

23) In quale sito è richiesta un'anestesia generale durante il prelievo di sangue

- A – Seno retro-orbitale
- B – Vena sub-mandibolare
- C – Vena safena
- D – Vena marginale dell'orecchio

24) Cosa si intende per OPBA:

- A – Organo Presidenziale del Benessere Animale
- B – Obiettivo Primario Benessere Animale
- C – Organismo Preposto al Benessere Animale

25) Cos'è una malattia zoonotica?

- A – Malattie trasmesse dagli animali agli umani
- B – Malattie trasmesse dagli umani agli animali
- C – Malattie trasmesse dagli umani agli animali e dagli animali agli umani

26) I polmoni del topo sono caratterizzati da:

- A – Un lobo sinistro e uno destro
- B – Un lobo sinistro e tre destri
- C – Un lobo sinistro e quattro destri

27) Il Registro degli animali deve indicare:

- A – le date in cui gli animali sono acquisiti, forniti, liberati o reinseriti
- B – la persona (fisica o giuridica) o le persone da cui gli animali sono acquisiti;
- C – Entrambe le precedenti
- D – Nessuna delle precedenti

28) Quali sono gli obiettivi principali di uno stabulario?

- A – Continui rifornimenti degli animali, supporto dello staff, manutenzione, sicurezza
- B – Creare un ambiente di lavoro con una bella atmosfera per gli scienziati
- C – Risparmiare più energia possibile ed essere sostenibili

29) Un topo transgenico o knock out è considerato OGM:

- A – No, mai
- B – Sì
- C – Dipende dal gene preso in considerazione

30) Il Registro degli animali è messo a disposizione dell'autorità competente ed è tenuto per un minimo di:

- A – 5 anni
- B – 6 anni
- C – 8 anni
- D – 10 anni