

## TRACCIA 1

### 1) Chi ha emanato la Direttiva Europea 63/2010:

- a. Il Consiglio d'Europa
- b. Il Comitato di Garanzia
- c. L'Unione Europea
- d. L'Organizzazione Mondiale della Sanità

### 2) Nel D.Lgs 26/2014, chi deve inviare il progetto di ricerca al ministero della salute:

- a. Il Responsabile del Progetto
- b. L'Utilizzatore
- c. Entrambi i precedenti
- d. L'Organismo Preposto al Benessere degli Animali

### 3) Nel D.Lgs 26/2014, chi deve autorizzare l'apertura di unostabilimento "allevatore"

- a. Ministero della Salute
- b. UVAC territoriale
- c. I Servizi Veterinari della Regione
- d. Il Comune del luogo dove ha sede lo stabilimento

### 4) Cosa modifica la Direttiva Delegata (UE) 2024/1262

- a. La Direttiva 2010/63/UE
- b. L'appendice A dell'ETS 123
- c. La Direttiva 2018/55/UE
- d. Nessuna delle precedenti

### 5) Nel D.Lgs 26/2014, in quanto tempo, normalmente, il ministero deve rispondere ad una richiesta autorizzativa per un progetto di ricerca

- a. Non può superare i 40 gg lavorativi dalla ricezione della domanda
- b. Non c'è un tempo preciso
- c. Non può superare i 60 gg lavorativi dalla ricezione della domanda
- d. Non può superare i 90 gg

### 6) Per bioesclusione si intende:

- a. modalità di stabulazione animali GM
- b. modalità di stabulazione in modo da prevenire l'uscita di microorganismo dalla gabbia all'ambiente esterno
- c. modalità di stabulazione in modo da prevenire ingresso di microorganismi dall'ambiente esterno nella gabbia
- d. modalità di quarantena

### 7) La stabulazione singola nei roditori:

- a. non è mai ammessa perché animali sociali.
- b. procedura ammessa solo in condizioni di arricchimento ambientale
- c. è ammessa in particolari situazione che la richiedano
- d. è ammessa in particolari situazione che la richiedano e associata ad implementazione dell'arricchimento ambientale

### 8) In quali casi è indicato somministrare cibo in gel:

- a. animali in quarantena
- b. animali piccoli nella fase di pre-svezzamento
- c. animali con problemi di locomozione
- d. animali immunodepressi

### 9) Di quanti gradi può variare la temperatura nella gabbia rispetto all'ambiente?

- a. 6 °C
- b. 5 °C
- c. 4 °C
- d. 3 °C

### 10) La Zona TERMONEUTRALE nel coniglio è:

- a. da 15 a 22°C
- b. da 15 a 25°C
- c. da 16 a 23°C
- d. da 18 a 26°C



Università degli Studi di Perugia  
CENTRO DI SERVIZI  
PER LA RICERCA PRE-CLINICA/  
Via E. dal Pozzo, 136/E - 06126 Perugia

omissis

## TRACCIA 2

**1) La legge n° 413 “Norme sull’obiezione di coscienza alla sperimentazione animale” si applica:**

- a. alle strutture pubbliche
- b. alle strutture private
- c. alle Università
- d. tutte le precedenti

**2) Quale di queste disposizioni è stata introdotta nel D.Lgs 26/2014:**

- a. L'autorizzazione del progetto viene rilasciata per un periodo non superiore ai tre anni
- b. L'autorizzazione del progetto viene rilasciata per un periodo indefinito
- c. L'autorizzazione del progetto viene rilasciata per un periodo non superiore ai cinque anni
- d. L'autorizzazione del progetto viene rilasciata per un periodo non superiore ai sette anni

**3) In quale atto legislativo italiano è presente il termine vivisezione:**

- a. Nel D.Lgs 116/1992
- b. Nella Legge 615/1941
- c. In entrambi i precedenti
- d. Nel D.Lgs 26/2014

**4) Il Comitato nazionale per la protezione degli animali usati a fini scientifici (CNPA) svolge le seguenti funzioni:**

- a. Consulenza alle autorità competenti ed agli OPBA escambio con i comitati degli altri Paesi dell'Unione
- b. Consulenza all'Istituto Superiore della Sanità su questioni relative alla formazione del personale
- c. Consulenza al Ministero della Salute sull'Allegato III del D.Lgs 26/2014
- d. Consulenza ai Servizi Veterinari Regionali e UVAC

**5) Quando entra in vigore il DECRETO 5 agosto 2021 che disciplina la formazione**

**degli addetti ai compiti e alle funzioni?**

- a. Dal 23 Settembre 2021
- b. Dal 20 Agosto 2021
- c. Dal 8 Ottobre 2021
- d. Dal giorno della sua pubblicazione in Gazzetta Ufficiale

**6) Quale delle seguenti situazioni non è legata ad un aumento dell’umidità nella gabbia?**

- a. alterazioni nell’assunzione di cibo e acqua e quindi dei farmaci in essi disciolti
- b. aumento della concentrazione di ammoniaca
- c. irritazione delle mucose
- d. irritazione della cute

**7) Nei topi DBA/2 il rumore troppo alto che cosa può provocare:**

- a. iperattività
- b. atteggiamento di fuga
- c. convulsioni
- d. abbandono della prole

**8) La luce di intensità eccessiva è causa di:**

- a. atteggiamento aggressivo
- b. minore assunzione di cibo
- c. immobilizzazione
- d. minore efficienza riproduttiva

**9) Nella pianificazione del programma di arricchimento ambientale:**

- a. utilizzare sempre gli stessi schemi
- b. utilizzare solo materiali sterilizzabili
- c. utilizzare schemi che bilancino noia e iperattività
- d. cambiare continuamente il materiale

**10) Quali delle tecniche sono considerate un elemento di reduction?**

- a. test comportamentali
- b. tecniche di Imaging
- c. chirurgia minimamente invasiva
- d. abitudine



### TRACCIA 3

#### 1) Cosa è la legge di delegazione europea nell'ordinamento italiano:

- a. È la legge emanata dall'Europa sulle procedure
- b. È la delega per il recepimento delle norme emanate dal Consiglio d'Europa
- c. È la delega al Governo per il recepimento delle direttive europee
- d. Nessuna delle precedenti

#### 2) Il Comitato Nazionale per la Protezione degli Animali usati a fini scientifici (CNPA):

- a. È istituito presso il Ministero della salute
- b. È istituito presso il Centro Nazionale di Bioetica
- c. È istituito presso il Centro di referenza per i metodi alternativi
- d. Nessuno dei precedenti

#### 3) Per refinement si intende:

- a. la sostituzione di animali superiori viventi coscienti con materiale insenziente
- b. la riduzione del numero di animali utilizzati per ottenere informazioni di una data quantità e precisione
- c. Qualsiasi approccio che eviti, allevi o riduca al minimo il dolore, l'angoscia e altri effetti avversi effettivi o potenziali subiti in qualsiasi momento durante la vita degli animali coinvolti nella sperimentazione o che migliori il loro benessere per quanto possibile
- d. L'utilizzo di esperimenti in silico

#### 4) L'arricchimento ambientale ha lo scopo di:

- a. aumentare la scelta di attività e il controllo sull'ambiente sociale e spaziale
- b. ridurre la variabilità comportamentale
- c. aumentare la frequenza di comportamenti anomali
- d. ridurre l'utilizzo positivo dell'ambiente

#### 5) La reintroduzione consiste:

- a. nella liberazione degli animali appartenenti alle specie selvatiche e nella collocazione da parte dell'utilizzatore o del fornitore di

animali destinati a usi zootecnici in un sistema di allevamento

- b. nell'affidamento di animali utilizzati, o destinati a essere utilizzati, per fini scientifici agli stabilimenti previsti dalla legge
- c. nell'affidamento di animali di laboratorio a privati come animali da compagnia
- d. nell'affidamento di animali di laboratorio ad associazioni animaliste

#### 6) Indicare il ciclo luce buio ideale per il coniglio:

- a. 10/12
- b. 12/12
- c. 10/14
- d. 14/10

#### 7) Il sistema di allarme:

- a. è previsto solo negli stabilimenti con IVC
- b. è previsto in tutti gli stabilimenti
- c. è previsto solo negli stabilimenti di allevamento
- d. è previsto solo negli stabilimenti barrierati

#### 8) Il Livello di Biosicurezza 3 si riferisce a:

- a. impianti in cui vengono usati agenti potenzialmente patogeni
- b. impianti in cui vengono usati agenti patogeni per cui esiste una cura
- c. Impianti in cui vengono utilizzati agenti patogeni
- d. impianti in cui vengono usati agenti patogeni per cui non esiste una cura

#### 9) Il controllo dello stato sanitario dello stabulario:

- a. è obbligatorio in tutti gli stabilimenti
- b. è obbligatorio se gli screening sanitari su animali hanno evidenziato la presenza di agenti patogeni
- c. non è obbligatorio ma consigliato
- d. l'obbligatorietà dipende dalla tipologia di stabulario

#### 10) Al fine dello screening sanitario degli animali dopo il periodo previsto di



**monitoraggio dell'unità microbiologica  
l'animale sentinella:**

- a. deve essere sacrificato quanto prima e gli organi inviati al laboratorio
- b. deve essere inviato quanto prima al laboratorio
- c. deve essere lasciato in una gabbia isolata e dopo 30 giorni inviato al laboratorio
- d. deve essere lasciato in una gabbia isolata e dopo 30 giorni soppresso e gli organi inviati al laboratorio

