

Zagadnienia na egzamin magisterski dla kierunku: Etologia i Psychologia Zwierząt

1. Rodzaje zmian epigenetycznych genomu
2. Przykładowe choroby wywoływane przez epimutacje
3. Na czym polega podejście antrozoologiczne względem relacji człowiek-zwierzę?
4. Modele liniowe w doświadczeniu naukowym
5. Określ czy idee dobrostanu zwierząt i praw zwierząt są zbieżne czy przeciwstawne
6. Wyjaśnij czym jest fleksitarianizm i semiwegetarianizm
7. Scharakteryzuj związek pomiędzy etologią, psychologią eksperymentalną i nauką o dobrostanie zwierząt
8. Czemu służy tzw. „Plan badania zwierzęcia”
9. Co to jest imprinting i kiedy go stosujemy?
10. Omów narowy i nałogi koni
11. Omów funkcjonowanie narządów zmysłu u koni.
12. Rodzaje chronotypów u ludzi.
13. Różnica pomiędzy snem zimowym, hibernacją a torporem.
14. Rola snu w organizmie.
15. Wyjaśnij na czym polega zasada 3R i odnieś ją do badań behawioralnych prowadzonych na zwierzętach
16. Omów jakie testy behawioralne są stosowane do oceny zachowania zwierząt laboratoryjnych w warunkach stresu. Przedstaw krótko metodologię tych testów.
17. Mechanizm działania synapsy chemicznej oraz etapy przekazywania sygnału za pośrednictwem neuroprzekaźników
18. Klasyfikacje i mechanizm działania receptorów dla neuroprzekaźników: receptory jonotropowe i metabotropowe
19. Neuroprzekaźniki związane z dobrostanem psychicznym zwierząt (mechanizm i efekty ich działania)
20. Mechanizm i przykłady zaburzeń behawioralnych wywołanych przez ksenobiotyki z grupy EDCs
21. Rodzaje fotopułapek oraz możliwości i ograniczenia w ich zastosowaniu
22. Jaka jest różnica pomiędzy grafiką wektorową a rastrową?
23. Hormonalna regulacja odpowiedzi stresowej u zwierząt
24. Wpływ czynników środowiskowych na zachowanie zwierząt hodowlanych i towarzyszących