

**PYTANIA OBOWIĄZUJĄCE NA EGZAMINIE DYPLOMOWYM INŻYNIERSKIM
NA KIERUNKU KSZTAŁCENIA ZOOFIZJOTERAPIA
w roku akademickim 2018/2019**

Lp.	Pytania
1.	Omów zasady żywienia koni z uwzględnieniem budowy układu pokarmowego.
2.	Uwzględniając budowę koni, jego zmysły i charakter, podaj zasady bezpiecznego obchodzenia się z koniem.
3.	Wymień podstawowe zabiegi pielęgnacyjne, podaj częstotliwość ich wykonywania na wybranym przykładzie.
4.	Zalety i wady utrzymania ściółkowego i bezściółkowego.
5.	Powstawanie i rola odruchów warunkowych w życiu zwierząt.
6.	Wyjaśnij pojęcia: zanik, zwyrodnienie, martwica.
7.	Podział i organizacja czynnościowa układu nerwowego.
8.	Warunki dobrostanu w oborze.
9.	Profilaktyka schorzeń racic u bydła.
10.	Etapy biosyntezy białka i ich lokalizacja w komórce.
11.	Rola wątroby w biochemicznej regulacji metabolizmu cukrowego i lipidowego.
12.	Tkanki zwierzęce- definicja i klasyfikacja.
13.	Budowa mięśni szkieletowych.
14.	Co to jest apoptoza i jakie jest jej znaczenie biologiczne?
15.	Proszę krótko omówić biologię komórek macierzystych i ich znaczenie terapeutyczne.
16.	Profilaktyka w produkcji drobiarskiej (po wylęgu, w wychowie i produkcji).
17.	Na czym polega statystyczne formułowanie hipotez badawczych?
18.	W jakim celu można praktycznie wykorzystać analizy statystyczne w dziedzinie zoofizjoterapii? Podaj przykłady praktycznego zastosowania analiz statystycznych w dziedzinie zoofizjoterapii.
19.	Wymień znane ci gatunki pasożytujące na zwierzętach i ich znaczenie.
20.	Rodzaje i skutki mutacji genetycznych.
21.	Choroby i wady genetyczne zwierząt.
22.	Humanitarna ochrona zwierząt w świetle obowiązującego prawa.
23.	Rodzaje stresu zwierząt.
24.	Wymień fazy prawidłowego zachowania instynktownego zwierząt.
25.	Wymień podstawowe sposoby komunikacji zwierząt na dowolnym przykładzie.
26.	Podstawowe zasady stosowane przy karmieniu psów nadpobudliwych i gwałtownie reagujących.
27.	Opisz zasady projektowania toru kinetycznego w rehabilitacji psów.
28.	Zastosowanie kinezyterapii w zaburzeniach sensomotoryki zwierząt.
29.	Opisz oddziaływanie terapeutyczne drenażu limfatycznego u rehabilitowanych zwierząt.
30.	Scharakteryzuj techniki masażu terapeutycznego stosowane w zoofizjoterapii.

31.	Scharakteryzuj techniki unieruchomienia psów i kotów podczas zabiegów zoofizjoterapeutycznych.
32.	Żywnienie psa dorosłego.
33.	Czym różni się diagnoza fizjoterapeutyczna od diagnozy klinicznej? Wyjaśnij na czym opiera się planowanie terapii fizjoterapeutycznej?
34.	Omów cele zabiegów fizjoterapeutycznych u zwierząt oraz wymień zasady prawidłowego prowadzenia terapii.
35.	Wymień techniki terapii manualnej oraz wskazania i przeciwwskazania do ich stosowania.
36.	Wymień wskazania do sonoterapii i fonoforezy u wybranych gatunków zwierząt.
37.	Podaj objawy zmęczenia u wybranego gatunku zwierzęcia podczas treningu w obniżonej temperaturze.
38.	Opisz zmiany, jakie zachodzą w obrębie aparatu ruchu zwierzęcia pod wpływem przedłużającej się bezczynności.
39.	Opisz budowę i funkcje układu rozrodczego samicy lub samca.
40.	Wymień rodzaje terapii z udziałem zwierząt, scharakteryzuj jeden wybrany i uzasadnij swój wybór.