

Zagadnienia do egzaminu magisterskiego dla kierunku Zootechnika
specjalność: Żywnienie i dietetyka zwierząt
(obowiązują od roku akademickiego 2024/2025)

nr	Pytanie
1.	Metody selekcji.
2.	Wartość hodowlana i metody jej szacowania.
3.	Międzygatunkowe różnice w budowie i funkcjonowaniu przewodu pokarmowego zwierząt gospodarskich.
4.	Trawienie i wchłanianie białek, tłuszczów i węglowodanów – porównanie u różnych gatunków.
5.	Metabolizm składników pokarmowych - główne szlaki i międzygatunkowe różnice.
6.	System TMR i PMR - wskaż różnice i zastosowanie.
7.	Porównaj systemy odchowu cieląt ras mlecznych i mięsnych.
8.	Omów przyczyny najważniejszych problemów metabolicznych w chowie krów mlecznych.
9.	Systemy opasu bydła.
10.	Najważniejsze układy doświadczalne wykorzystywane w badaniach żywieniowych.
11.	Zwierzęta modelowe stosowane w badaniach żywieniowych.
12.	Zwierzęta utrzymywane hobbistycznie - gatunki oraz warunki utrzymania.
13.	Przedstaw znaczenie wzbogacenia środowiska chowu w zakresie żywienia zwierząt utrzymywanych w ogrodach zoologicznych.
14.	Wskaż różnice w układaniu dawek pokarmowych dla nieudomowionych ssaków roślinożernych w zależności od przynależności do grupy grazers, browsers lub intermediate feeders.
15.	Metody i techniki żywienia psów i kotów.
16.	Rola diety w leczeniu chorób psów i kotów.
17.	Kluczowe składniki pokarmowe w wybranych jednostkach chorobowych psów i kotów.
18.	Prewencja i leczenie otyłości psów i kotów.
19.	Czynniki wpływające na efektywność tuczu świń.
20.	Produkcyjne i ekonomiczne efekty stosowania alternatywnych surowców paszowych w żywieniu świń.
21.	Przedstaw rodzaje i znaczenie paszy objętościowej w żywieniu koni.
22.	Omów wpływ paszy treściwej na choroby metaboliczne koni.
23.	Technologie konserwacji pasz objętościowych i metody ich oceny jakościowej.
24.	Wpływ dodatków do zakiszania na jakość i wartość pokarmową kiszonek.
25.	Dodatki paszowe dla zwierząt i procesy biotechnologiczne w ich produkcji.
26.	Wpływ żywienia na zdrowie zwierząt i jakość produktów zwierzęcych.
27.	Zanieczyszczenia pasz - źródła i konsekwencje biologiczne.
28.	Substancje antyodżywcze w paszach.