

Zagadnienia do egzaminu magisterskiego dla kierunku Zootechnika

specjalność: Bioinżynieria rozrodu zwierząt

(obowiązują od roku akademickiego 2020/2021)

nr	Pytanie	Katedra
1	Klonowanie DNA w wektorach plazmidowych, kosmidowych i fagowych.	KFiEZ
2	Konsekwencje zaburzeń glikemii.	KFiEZ
3	Metoda PCR i jej zastosowanie w technikach analitycznych.	KFiEZ
4	Metody sekwencjonowania DNA.	KFiEZ
5	Metody stosowane w badaniu ekspresji genu na poziomie mRNA.	KFiEZ
6	Metody uzyskiwania przeciwciał monoklonalnych i poliklonalnych.	KFiEZ
7	Opisz wpływ hormonalnie aktywnych czynników środowiska na rozwój i funkcjonowanie układu rozrodczego.	KFiEZ
8	Rodzaje szczepionek (podaj przykłady); wymień ich wady i zalety.	KFiEZ
9	Zastosowanie przeciwciał w metodach analitycznych (ELISA, RIA, immunohistochemia).	KFiEZ
10	Zespół metaboliczny; jego składowe i krótka charakterystyka.	KFiEZ
11	Bioróżnorodność zwierząt agroekosystemu	KZiDZ
12	Oddziaływania antagonistyczne - zależności międzygatunkowe na wybranych przykładach	KZiDZ
13	Znaczenie ochrony gatunkowej zwierząt	KZiDZ
14	Przyczyny synantropizacji - synurbizacji zwierząt	KZiDZ
15	Zwierzęta utrzymywane hobbistycznie - gatunki oraz warunki utrzymania	KZiDZ
16	Polimorfizm markerów klasy I i jego wykorzystanie w praktyce hodowlanej	KRAiGZ
17	Embriotransfer	KRAiGZ
18	Klonowanie somatyczne i zarodkowe	KRAiGZ
19	Kriokonserwacja oocytów i zarodków - metody i zastosowanie	KRAiGZ
20	Mechanizmy termoregulacji spermatognezy	KRAiGZ
21	Metody zapłodnienia in vitro	KRAiGZ
22	Sezonowość w rozrodzie zwierząt, znaczenie dla potomstwa	KRAiGZ
23	Sposoby konserwacji nasienia – zalety i wady	KRAiGZ
24	Wykorzystanie metod biotechnologicznych w rozrodzie dzikich i zagrożonych wyginięciem zwierząt	KRAiGZ
25	Zaburzenia płodności warunkowane aberracjami chromosomowymi	KRAiGZ
26	Aktualne wymagania w zakresie produkcji i użytkowania pasz oraz bezpieczeństwa żywności. Zasady prowadzenia obowiązkowej dokumentacji w zakresie środków żywienia zwierząt.	KŻBZiR
27	Aspekty prawne dotyczące żywienia zwierząt hodowlanych białkiem pochodzenia zwierzęcego	KŻBZiR
28	Definicja markera genetycznego, podział markerów genetycznych oraz ich wykorzystanie w praktyce hodowlanej.	KŻBZiR
29	Hermafrodytyzm u ryb.	KŻBZiR

30	Naturalne i sztuczne tarło karpia.	KŻBZiR
31	Omów metody kontroli pochodzenia u zwierząt gospodarskich.	KŻBZiR
32	Podaj i scharakteryzuj metody identyfikacji polimorfizmu genetycznego.	KŻBZiR
33	Podaj przykłady genów o dużym efekcie w rozrodzie owiec, bydła i świń.	KŻBZiR
34	Rodzaje polimorfizmów DNA i mutacji oraz ich wpływ na cechy produkcyjne zwierząt.	KŻBZiR
35	Czynniki wpływające na efektywność tuczu świń	KGHİEZ
36	Czynniki wpływające na troskliwość macierzyńską loch	KGHİEZ
37	Systemy rozrodu bydła mlecznego i mięsnego	KGHİEZ
38	Metody utrwalania i przechowywania produktów pochodzenia zwierzęcego	KGHİEZ
39	Kartezjańska wizja zwierzęcia	KGHİEZ
40	Kojarzenie i krzyżowanie zwierząt gospodarskich	KGHİEZ
41	Wykorzystanie selekcji genomowej w hodowli bydła	KGHİEZ
42	Metody selekcji na wiele cech	KGHİEZ
43	Wartość hodowlana i metody jej szacowania	KGHİEZ
44	Ochrona zasobów genetycznych i sposoby jej realizacji	KGHİEZ