

**Zagadnienia do egzaminu inżynierskiego dla kierunku zootechnika**  
**specjalność: Hodowla zwierząt towarzyszących i egzotycznych**  
 (obowiązują od roku akademickiego 2022/2023)

nr	zagadnienie/pytanie	Katedra
1	Scharakteryzuj najważniejsze rasy użytkowe drobiu	KRAiGZ
2	Zasady prowadzenia pracy hodowlanej i kierunki doskonalenia drobiu użytkowego i ozdobnego	KRAiGZ
3	Ozdobne ptaki grzebiące i blaszkodziobe oraz gołębie rasowe w hodowlach amatorskich - wymagania i zasady pielęgnacji	KRAiGZ
4	Charakterystyka stad reprodukcyjnych gęsi.	KRAiGZ
5	Scharakteryzuj najważniejsze różnice w budowie anatomicznej między układami pokarmowymi przeżuwaczy (Ruminantia) a mięsożernych (Carnivora).	KRAiGZ
6	Omów budowę skóry ssaków. Scharakteryzuj wytwory naskórka.	KRAiGZ
7	Prewencja i profilaktyka chorób odzwierzęcych.	KRAiGZ
8	Wymień gatunki zwierząt futerkowych, które mogą być utrzymywane w warunkach domowych jako zwierzęta towarzyszące i krótko scharakteryzuj jeden z nich.	KRAiGZ
9	Sposoby pozyskiwanie i konserwacja nasienia zwierząt gospodarskich i towarzyszących	KRAiGZ
10	Metody sterowania cyklem rujowym i owulacją u samic zwierząt gospodarskich i ich znaczenie w hodowli zwierząt	KRAiGZ
11	Omów rozwój przedimplantacyjny zarodka	KRAiGZ
12	Charakterystyka łożysk zwierząt gospodarskich i towarzyszących	KRAiGZ
13	Wyjaśnij pojęcie dobrostanu i zasadę "Pięciu wolności"	KZiDZ
14	Wymień i omów testy behawioralne wykorzystywane przy ocenie dobrostanu zwierząt	KZiDZ
15	Stereotypie i sposoby zapobiegania zachowaniom niepożądanym	KZiDZ
16	Dezynfekcja pomieszczeń dla zwierząt - zasady postępowania	KZiDZ
17	Wpływ światła słonecznego na dobrostan zwierząt	KZiDZ
18	Bezkregowce w hodowlach amatorskich	KZiDZ
19	Zasady ochrony ex situ i in situ zwierząt - przykłady	KZiDZ
20	Rozmieszczenie zoogeograficzne ssaków, przykłady	KZiDZ
21	Gatunki obce i inwazyjne - przyczyny występowania, zagrożenia dla rodzimej przyrody, przykłady	KZiDZ
22	Różnorodność biologiczna - poziomy różnorodności, przyczyny ograniczania, ochrona	KZiDZ
23	Co to jest prekultura, podaj jej przykłady	KGHiEZ
24	Rasy bydła i ich przydatność do różnych sposobów użytkowania	KGHiEZ
25	Ocena wartości użytkowej bydła mlecznego i mięsnego	KGHiEZ
26	Czynniki wpływające na wartość opasową i rzeźną bydła	KGHiEZ
27	Czynniki wpływające na reprodukcję bydła	KGHiEZ

28	Praca hodowlana w stadzie bydła	KGHIEZ
29	Systemy rozrodu bydła	KGHIEZ
30	Czynniki wpływające na troskliwość macierzyńską loch	KGHIEZ
31	Wymagania i praktyczne rozwiązania dotyczące wzbogacenia środowiska chowu świń	KGHIEZ
32	Budowa kwasów nukleinowych (DNA i RNA)	KGHIEZ
33	Selekcja w oparciu o markery molekularne - Marker assisted selection (MAS) oraz selekcja genomowa - cel i przykłady	KGHIEZ
34	Parametry genetyczne - znaczenie w hodowli zwierząt	KGHIEZ
35	Allele wielokrotne, grupy krwi ludzi i zwierząt, układy grupowe krwi. Skutki depresji inbredowej w hodowli zwierząt	KGHIEZ
36	Jakość produktów zwierzęcych i ich ocena	KGHIEZ
37	Opisz sposoby utrzymania koni w budynkach stajennych w odniesieniu do dobrostanu i wskaż wady i zalety każdego z systemów.	KGHIEZ
38	Wymień rodzime rasy koni hodowane w Polsce, krótko je scharakteryzuj i przyporządkuj do typu użytkowego	KGHIEZ
39	Wymień podstawowe i niekonwencjonalne sposoby użytkowania koni	KGHIEZ
40	Rodzaje selekcji i doboru do rozplodu najczęściej stosowane w hodowli koni	KGHIEZ
41	Skutki depresji inbredowej w hodowli zwierząt	KGHIEZ
42	Cechy jakościowe i ilościowe - sposób dziedziczenia i przykłady	KGHIEZ
43	Heterozja - znaczenie w hodowli zwierząt	KGHIEZ
44	Czynniki wpływające na postęp genetyczny w hodowli zwierząt	KGHIEZ
45	Rola białek w organizmie	KFiEZ
46	Metabolizm węglowodanów	KFiEZ
47	Metabolizm tłuszczów	KFiEZ
48	Sposoby regulacji metabolizmu	KFiEZ
49	Kierunki użytkowania owiec i kóz	KŻBZiR
50	Walory prozdrowotne mleka małych przeżuwaczy	KŻBZiR
51	Rola owiec w ochronie bioróżnorodności i krajobrazu	KŻBZiR
52	Przygotowanie tryków i maciorek do stanówki	KŻBZiR
53	Technologie w produkcji pasz przemysłowych	KŻBZiR
54	Sposoby konserwacji pasz	KŻBZiR
55	Pasze stosowane w żywieniu zwierząt w ogrodach zoologicznych	KŻBZiR
56	Zasady ustalania zapotrzebowania zwierząt na składniki pokarmowe i energię	KŻBZiR
57	Praktyczne zasady żywienia wybranego przez studenta gatunku zwierząt	KŻBZiR
58	Zasady doboru wyposażenia akwarystycznego, wystroju, parametrów wody oraz obsady wybranego akwarium biotopowego	KŻBZiR
59	Rodzaje hodowli in vitro komórek zwierzęcych, główne fazy życia komórek w hodowli, różnice pomiędzy hodowlami pierwotnymi oraz liniami	KŻBZiR
60	Kryteria klasyfikacji i charakterystyka komórek macierzystych oraz zmiana ich potencjału w świetle telomerowej teorii starzenia	KŻBZiR