

Zagadnienia do egzaminu inżynierskiego dla kierunku zootechnika

specjalność: *Prewencja weterynaryjna i ochrona zdrowia zwierząt*

(obowiązują od roku akademickiego 2022/2023)

nr	zagadnienie/pytanie	Katedra
1	Rozród ptaków domowych	KRAiGZ
2	Cechy biologiczne ptaków domowych w aspekcie ochrony dobrostanu	KRAiGZ
3	Organizacja uzyskiwania jaj konsumpcyjnych i mięsa drobiowego	KRAiGZ
4	Omów budowę skóry ssaków. Scharakteryzuj wytwory naskórka	KRAiGZ
5	Scharakteryzuj najważniejsze różnice w budowie anatomicznej między układami pokarmowymi przeżuwaczy (Ruminantia) a mięsożernych (Carnivora)	KRAiGZ
6	Prewencja i profilaktyka chorób odzwierzęcych.	KRAiGZ
7	Wymień dwie wirusowe choroby królików i krótko omów szczepienia profilaktyczne królików przeciwko tym jednostkom chorobowym	KRAiGZ
8	Ocena przydatności samca do rozrodu, ze szczególnym uwzględnieniem parametrów oceny nasienia oraz możliwości jego konserwacji	KRAiGZ
9	Techniki inseminacji zwierząt gospodarskich i towarzyszących	KRAiGZ
10	Zapłodnienie i przedimplantacyjny rozwój zarodka ssaka	KRAiGZ
11	Metody pozyskiwania nasienia od zwierząt gospodarskich i towarzyszących	KRAiGZ
12	Dezynfekcja, dezynsekcja, deratyzacja -rodzaje i metody oraz rola w ochronie zdrowia zwierząt i ludzi.	KZiDZ
13	Zasady bioasekuracji na fermach i obiektach związanych z produkcją zwierzęcą	KZiDZ
14	Rola i rodzaje wentylacji w budynkach inwentarskim	KZiDZ
15	Sanitarne i higieniczne aspekty zagospodarowania odchodów zwierzęcych	KZiDZ
16	Zasada „Pięciu wolności” w chowie i hodowli zwierząt	KZiDZ
17	Wskaźniki oceny dobrostanu zwierząt	KZiDZ
18	Gatunki obce i inwazyjne - przyczyny występowania, zagrożenia dla rodzimej przyrody, przykłady	KZiDZ
19	Transmisja patogenów między środowiskiem zwierząt dzikich, gospodarskich i towarzyszących, sposoby ograniczania	KZiDZ
20	Zoonozy pasożytnicze - przykłady, zapobieganie	KZiDZ
21	Bezkęgowce i kęgowce jako szkodniki w gospodarstwach rolnych	KZiDZ
22	Bionika - historia, definicja, przykłady technologii bionicznych.	KGHiEZ
23	Co to jest prekultura, podaj jej przykłady	KGHiEZ
24	Wymagania i praktyczne rozwiązania dotyczące wzbogacenia środowiska chowu świń	KGHiEZ
25	Zabiegi dokonywane na prosiętach w czasie porodu i odchowu	KGHiEZ
26	Znaczenie gospodarcze świń	KGHiEZ
27	Budowa kwasów nukleinowych (DNA i RNA)	KGHiEZ
28	Selekcja w oparciu o markery molekularne - Marker assisted selection (MAS) oraz selekcja genomowa - cel i przykłady	KGHiEZ
29	Parametry genetyczne - znaczenie w hodowli zwierząt	KGHiEZ
30	Skutki depresji inbredowej w hodowli zwierząt	KGHiEZ
31	Selekcja i jej kierunki	KGHiEZ
32	Heterozja - znaczenie w hodowli zwierząt	KGHiEZ
33	Cechy jakościowe i ilościowe - sposób dziedziczenia i przykłady	KGHiEZ

34	Czynniki wpływające na postęp genetyczny w hodowli zwierząt	KGHiEZ
35	Allele wielokrotne, grupy krwi ludzi i zwierząt, układy grupowe krwi	KGHiEZ
36	Rasy bydła i ich przydatność do różnych sposobów użytkowania	KGHiEZ
37	Ocena wartości użytkowej bydła mlecznego i mięsnego	KGHiEZ
38	Czynniki wpływające na wartość opasową i rzeźną bydła	KGHiEZ
39	Czynniki wpływające na reprodukcję bydła	KGHiEZ
40	Praca hodowlana w stadzie bydła	KGHiEZ
41	Systemy rozrodu bydła	KGHiEZ
42	Jakość produktów zwierzęcych i ich ocena	KGHiEZ
43	Opisz sposoby utrzymania koni w budynkach stajennych w odniesieniu do dobrostanu i wskaż wady i zalety każdego z systemów.	KGHiEZ
44	Wymień rodzime rasy koni hodowane w Polsce, krótko je scharakteryzuj i przyporządkuj do typu użytkowego	KGHiEZ
45	Wymień podstawowe i niekonwencjonalne sposoby użytkowania koni	KGHiEZ
46	Rodzaje selekcji i doboru do rozplodu najczęściej stosowane w hodowli koni	KGHiEZ
47	Czynniki biologiczne i fizykochemiczne wpływające na toksyczność	KFiEZ
48	Metabolizm ksenobiotyków w organizmie	KFiEZ
49	Związki chemiczne zaburzające działanie naturalnych hormonów	KFiEZ
50	Rola białek w organizmie	KFiEZ
51	Metabolizm węglowodanów	KFiEZ
52	Metabolizm tłuszczów	KFiEZ
53	Sposoby regulacji metabolizmu	KFiEZ
54	Zaburzenia funkcji przewodu pokarmowego u zwierząt -biegunki (rodzaje, przyczyny)	KFiEZ
55	Zaburzenia funkcji układu oddechowego - przyczyny, sposoby łagodzenia	KFiEZ
56	Patofizjologia układu sercowo-naczyniowego	KFiEZ
57	Zmiany w fizjologii narządu wzroku (przyczyny, skutki)	KFiEZ
58	Zaburzenia endokrynne -tarczyca, nadnercza, przewód pokarmowy	KFiEZ
59	Zaburzenia funkcji układu immunologicznego -przyczyny, skutki	KFiEZ
60	Zabiegi profilaktyczne i zasady dobrej praktyki rybackiej stosowane standardowo w celu zminimalizowania prawdopodobieństwa wystąpienia chorób zakaźnych i pasożytniczych podczas hodowli ryb w gospodarstwach stawowych	KŻBZiR
61	Rasy owiec hodowanych w Polsce i ich przydatność do mięsnego kierunku użytkowania	KŻBZiR
62	Znaczenie biotechnicznych metod sterowania rozrodem w hodowli małych przeżuwaczy	KŻBZiR
63	Rodzaje tuczu jagniąt	KŻBZiR
64	Rasy kóz hodowanych w Polsce	KŻBZiR
65	Żywieniowa prewencja wybranego przez studenta zaburzenia metabolicznego (otyłość, kamica nerkowa, cukrzyca, ketoza, hipokalcemia)	KŻBZiR
66	Technologie w produkcji pasz przemysłowych	KŻBZiR
67	Sposoby konserwacji pasz	KŻBZiR
68	Zasady ustalania zapotrzebowania zwierząt na składniki pokarmowe i energię	KŻBZiR
69	Praktyczne zasady żywienia wybranego przez studenta gatunku zwierząt	KŻBZiR