

Pytania na egzamin inżynierski na kierunku Zootechnika

1. Mikrostruktura mięśni szkieletowych zwierząt.
2. Zależność między budową mięśnia a jakością mięsa.
3. Parametry genetyczne – znaczenie w hodowli zwierząt.
4. Ocena wartości hodowlanej zwierząt.
5. Metody pracy hodowlanej.
6. Czynniki wpływające na wartość pokarmową pasz.
7. Wykorzystanie pasz objętościowych w żywieniu zwierząt.
8. Wykorzystanie pasz treściwych w żywieniu zwierząt.
9. Zasady żywienia zwierząt przeżuwających.
10. Zasady żywienia zwierząt monogastrycznych.
11. Postępowanie z jajami przed lęgiem. Technika lęgu.
12. Ważniejsze zestawy produkcyjne kur, indyków, kaczek i gęsi.
13. Zasady odchowu kurcząt rzeźnych.
14. Zasady odchowu i tuczu gęsi.
15. Pasożyty zwierząt gospodarskich.
16. Rola pszczół w rolnictwie.
17. Budowa morfologiczna i rola układu powłokowego.
18. Budowa i funkcje zespołu narządów ruchu.
19. Omówić budowę układu rozrodczego zwierząt.
20. Omówić budowę układu pokarmowego zwierząt monogastrycznych.
21. Omówić budowę układu pokarmowego przeżuwaczy.
22. Charakterystyka cech użytkowości rozplodowej wybranego gatunku zwierząt gospodarskich.
23. Najważniejsze czynniki decydujące o opłacalności tuczu świń.
24. Charakterystyka ras uznanych za komponent mateczny i ojcowski w krzyżowaniu towarowym świń.
25. Systemy utrzymania świń.
26. Wpływ czynników mikroklimatu na zdrowie i produktywność zwierząt gospodarskich.
27. Czynniki genetyczne i środowiskowe wpływające na wydajność i jakość mleka krowiego.
28. Rasy bydła mięsnego i ich przydatność do określonego rodzaju opasu.
29. Klasy jakości mięsa i ich charakterystyka.
30. Definicja dobrostanu i zasada pięciu wolności zwierząt.
31. Kryteria oceny dobrostanu zwierząt.
32. Dobrostan zwierząt w czasie transportu.
33. Podstawowe metody koproskopowe rozpoznawania inwazji pasożytniczych.
34. Charakterystyka i użytkowanie koni.
35. Główne kierunki użytkowania bydła, drobiu, koni, kóz i owiec.
36. Specyfika rozrodu zwierząt gospodarskich na przykładzie wybranego gatunku.
37. Produkcja zwierzęca w kraju i na świecie na przykładzie wybranego gatunku.
38. Produkty zwierzęce jako żywność funkcjonalna.
39. Wymień zanieczyszczenia emitowane do środowiska podczas produkcji zwierzęcej.

40. Programy wykorzystywane w zarządzaniu stadami zwierząt gospodarskich.
41. Zasady podziału zwierząt na grupy technologiczne.
42. Pomieszczenia inwentarskie i ich wyposażenie.