

Zootechnika pytania na egzamin inżynierski

1. Mikrostruktura mięśni szkieletowych zwierząt.
2. Zależność między budową mięśnia a jakością mięsa.
3. Mutacje chromosomowe i genowe.
4. Parametry genetyczne – znaczenie w hodowli zwierząt.
5. Ocena wartości hodowlanej zwierząt.
6. Metody pracy hodowlanej.
7. Czynniki wpływające na wartość pokarmową pasz.
8. Wykorzystanie pasz objętościowych w żywieniu zwierząt.
9. Wykorzystanie pasz treściwych w żywieniu zwierząt.
10. Zasady żywienia zwierząt przeżuwających.
11. Zasady żywienia zwierząt monogastrycznych.
12. Produkcja drobiarska w kraju i na świecie – znaczenie.
13. Postępowanie z jajami przed lęgiem. Technika lęgu.
14. Ważniejsze zestawy produkcyjne kur, indyków, kaczek i gęsi
15. Zasady odchowu kurcząt rzeźnych.
16. Zasady odchowu i tuczu gęsi.
17. Omów rybackie typy jezior.
18. Pasożyty zwierząt gospodarskich.
19. Rola pszczół w rolnictwie i agroturystyce.
20. Budowa morfologiczna i rola układu powłokowego.
21. Budowa i funkcje zespołu narządów ruchu.
22. Omówić układ rozrodczy zwierząt.
23. Omówić budowę układu pokarmowego zwierząt monogastrycznych.
24. Omówić budowę układu pokarmowego przeżuwaczy.
25. Charakterystyka cech użytkowości rozplodowej świń.
26. Najważniejsze czynniki decydujące o opłacalności tuczu.
27. Charakterystyka ras uznanych za komponent mateczny i ojcowski w krzyżowaniu towarowym świń.
28. Systemy utrzymania świń.
29. Wpływ czynników mikroklimatu na zdrowie i produktywność świń.
30. Przemiana białek i aminokwasów w żwaczu.
31. Główne kierunki użytkowania owiec i kóz w Polsce.
32. Ogólne zasady żywienia owiec i kóz.
33. Znaczenie gospodarcze bydła.
34. Czynniki genetyczne i środowiskowe wpływające na wydajność i jakość mleka krowiego.
35. Wpływ wybranych czynników na płodność stada krów.
36. Rasy bydła mięsnego i ich przydatność od określonego rodzaju opasu.
37. Klasy jakości mięsa i ich charakterystyka.
38. Dobrostan zwierząt.
39. Nicienie żołądkowo-jelitowe świń.
40. Podstawowe metody koproskopowe rozpoznawania inwazji pasożytniczych.
41. Użytkowanie futerkowe, mięsne, wełniste zwierząt futerkowych.
42. Żywienie zwierząt mięsożernych i roślinożernych.
43. Zasady żywienia zwierząt przeżuwających i monogastrycznych.
44. Użytkowanie psów (psy myśliwskie, w służbach mundurowych i terapeutyczne).
45. Charakterystyka i użytkowanie koni gorącokrwistych (rasy koni).

46. Charakterystyka i użytkowanie koni zimnokrwistych, kuców i koni małych (rasy koni).
47. Użytkowanie rozplodowe koni (wskaźniki rozrodu).
48. Żywnienie koni (zasady żywienia, zapotrzebowanie bytowe, produkcyjne, pasze stosowane w żywieniu koni).
49. Sporty konne (powożenie, WKKW, ujeżdżenie, skoki, rajdy długodystansowe, jazda w stylu western itp.).
50. Główne kierunki użytkowania bydła, drobiu, koni, kóz i owiec.
51. Rozród zwierząt na przykładzie wybranego gatunku.
52. Produkcja zwierzęca w kraju i na świecie. Wybrany gatunek.
53. Produkty zwierzęce jako żywność funkcjonalna.