

Zagadnienia – egzamin inżynierski – kierunek Zootechnika – przedmioty kierunkowe

1. Czynniki wpływające na wartość pokarmową pasz.
2. Zasady żywienia zwierząt przeżuwających.
3. Zasady żywienia zwierząt monogastrycznych.
4. Rasy bydła mięsnego i ich przydatność od określonego rodzaju opasu.
5. Przydatność ras świń hodowanych w Polsce do produkcji towarowej tuczników.
6. Współczesne technologie chowu i użytkowania wybranych gatunków drobiu.
7. Czynniki genetyczne i środowiskowe wpływające na wielkość i jakość produkcji drobiarskiej.
8. Parametry genetyczne - znaczenie w hodowli zwierząt.
9. Heterozja i jej wykorzystanie w produkcji zwierzęcej.
10. Inbred – znaczenie, skutki oraz metody jego zmniejszenia.
11. Metody oceny wartości hodowlanej, selekcji i doboru.
12. Zaburzenia metaboliczne u przeżuwaczy.
13. Czym jest bioasekuracja i jak jest realizowana?
14. Znaczenie mikroklimatu w intensywnej produkcji zwierzęcej. Możliwości jego modyfikacji.
15. Rodzaje odchodów, technologie ich usuwania i sposoby zagospodarowania.
16. Technologia produkcji kiszonek.
17. Rola gospodarcza i przyrodnicza roślin bobowatych.
18. Pastwiskowe żywienie zwierząt (wady i zalety).
19. Charakterystyka głównych uwarunkowań klimatycznych, glebowych i agrotechnicznych w produkcji roślin paszowych.
20. Substancje antyżywieniowe – pochodzenie i wpływ na zdrowie oraz produktywność zwierząt gospodarskich
21. Charakterystyka żywienia krów mlecznych w okresie przejściowym (zasuszenie i pierwsza faza laktacji do szczytu laktacji).
22. Żywienie koni w zależności od sposobu ich użytkowania.
23. Wpływ czynników genetycznych na użytkowość mleczną krów.
24. Wpływ czynników środowiskowych na użytkowość mleczną krów.
25. Systemy chowu stosowane w produkcji zwierzęcej.
26. Postępowanie z cielętami i prosiętami w pierwszych tygodniach życia.
27. Zasady żywienia świń w zależności od grupy technologicznej i poziomu produktywności.
28. Czynniki genetyczne i środowiskowe wpływające na nieśność.
29. Technologia produkcji brojlerów kurzych.
30. Podstawowe różnice w produkcji karpia i pstrąga tęczowego.
31. Poza produkcyjne walory gospodarki stawowej.
32. Akwakultura ryb – perspektywy i zagrożenia.

33. Charakterystyka systemów produkcji owczarskiej.
34. Kierunki użytkowania owiec.
35. Charakterystyka czynników wpływających na jakość okrywy włosowej zwierząt futerkowych.
36. Specyfika żywienia zwierząt futerkowych.
37. Główne kierunki użytkowania koni.
38. Znaczenie pszczelnictwa i pszczelarstwa w życiu człowieka.
39. Właściwości mleka świadczące o jego przydatności technologicznej.
40. Czynniki wpływające na jakość oraz przydatność technologiczną mięsa.
41. Czynniki środowiskowe (poza żywieniowe) wpływające na rozród zwierząt.
42. Wpływ żywienia na rozród zwierząt gospodarskich.
43. Zasady przyznawania jednolitych płatności obszarowych oraz uproszczony system płatności w Polsce.
44. Instrumenty wsparcia rolnictwa i obszarów wiejskich.
45. Znaczenie dobrostanu w produkcji zwierzęcej.
46. Ocena organoleptyczna pasz (cele, zasady oceny).
47. Od czego zależy wartość energetyczna pasz i jak się ją wyraża dla różnych gatunków zwierząt gospodarskich?
48. Rola aminokwasów egzogennych w żywieniu zwierząt.