

Испитна питања из Биолошких основа сточарства

1. Број стоке у свету - регионални размештај
2. Производња меса - регионални размештај
3. Производња млека - регионални размештај
4. Производњ јаја - регионални размештај
5. Производња вуне - регионални размештај
6. Дефиниција појма "домаћа животиња"
7. Припитомљавање и одомаћивање (доместикација) животиња
8. Порекло коња (*equus caballus*)
9. Порекло говеда
10. Порекло оваца
11. Порекло коза
12. Порекло свиња (*sus scrofa domestica*)
13. Еволуција домаћих животиња
14. Утицај доместикације на облике и функције домаћих животиња
15. Раса и расне особине
16. Подела раса
17. Подела расе на ниже јединице
18. Опште биолошке особине раса и сојева
19. Раст и развитак домаћих животиња (типови раста, раст и хормони)
20. Пренатални (интраутерини) раст и развитак (деоба и диференцијација, органогенеза, диференцијални раст)
21. Фактори који утичу на пренатални раст
22. Екстраутерини раст и развитак
23. Специфичности екстраутериног раста и развитка код коња
24. Специфичности екстраутериног раста и развитка код свиња
25. Специфичности екстраутериног раста и развитка код говеда
26. Специфичности екстраутериног раста и развитка код оваца
27. Плодност домаћих животиња
28. Репродукција
29. Еструсни циклус
30. Успостапљање еструсног циклуса након партуса и синхронизација еструса и овулације
31. Начини оплодње (Природно парење и Вештачко осемењавање)

32. Конституција (појам, процена и значај конституције у избору и процени приплодних животиња)
33. Типови конституције
34. Прелазни типови конституција
35. Остале поделе на типове конституције
36. Конституцијске грешке и знаци слабљења конституције
37. Конституција и темперамент и конституција и раностасност
38. Кондиција
39. Наслеђивање(Теоријске основе наслеђа и начини наслеђивања)
40. Наслеђивање морфолошких особина
41. Наслеђивање физиолошких особина
42. Летални фактори и наслеђивање
43. Коефицијент наследности (херитабилитет)
44. Коефицијент поновљивости (репитабилности) и корелације
45. Наслеђивање товних способности и способности за производњу млека
46. Наслеђивање приноса и квалитета вуне, носивости јаја, плодности и радних и тркачких способности коња.
47. Одгајивачки циљ и избор врсте и расе
48. Одгајивање у чистој раси(ван сродства и у сродству)
49. Одгајивање укрштањем раса или сојева
50. Укрштање између различитих врста (бастардизација)
51. Општи појмови о селекцији
52. Мерење селекцијског успеха
53. Начини спровођења селекције
54. Испитивање товних способности
55. Испитивање способности за производњу млека
56. Испитивање способности за производњу јаја
57. Испитивање способности за производњу вуне
58. Испитивање радних способности
59. Оцењивање приплодних говеда и разврставање у класе
60. Оцењивање приплодних свиња и разврставање у класе
61. Оцењивање приплодних оваца и разврставање у класе
62. Оцењивање приплодних коза и разврставање у класе
63. Оцењивање приплодних коња и разврставање у класе
64. Оцењивање приплодне живине и разврставање у класе
65. Биотехнологија у сточарству