

ПРОГРАМОВІ ВИМОГИ ДО КУРСУ «ОСНОВИ ЗООІНЖЕНЕРІЇ»
для студентів 4 курсу (ОР бакалавр) спеціальності

091 Біологія

1. Типи розмноження у природі, їх суть.
2. В чому полягає суть партогенетичного розмноження.
3. Основні відміни статевих клітин самців і самок у ссавців
4. В чому полягає запліднююча і ферментативна функції сперми самця.
5. Залежність між життєздатністю тварини і процесом запліднення.
6. Що таке явище гетерогенезу, як воно виникає, як його використовують у практиці тваринництва.
7. Етологія - визначення, напрям дослідження.
8. Що вивчає наука зоопсихологія, завдання порівняльної психології тварин.
9. Біхевіоризм – дослідники, визначення, напрямки досліджень.
10. На підставі яких даних встановлюється походження свійських тварин.
11. Як і в які періоди відбувалося приручення і одомашнення тварин.
12. Назвіть предків сучасних свійських тварин.
13. Основні морфологічні і функціональні відмінності в конституції м'ясної і молочної худоби.
14. Під впливом яких факторів складаються конституціональні типи тварин..
15. Поділ тварин за типом їх нервової системи за теорією І.П.Павлова. Назвіть найбільш бажані типи.
16. Основні типи конституції за П.М.Кулешовим.
17. У чому полягає метод оцінки тварин по шкалах.
18. Правила зважування тварин.
19. В чому полягає суть росту і розвитку тварин.
20. Пристосованість (адаптація) розвитку.
21. Періоди, що проходять у своєму розвитку ссавці сільськогосподарських тварин.
22. Явища недорозвинення-ембріоналізм, інфантилізм і неотенія.
23. Як практично здійснюється контроль за ростом сільськогосподарських тварин.
24. Що таке забійна вага і забійний вихід.
25. Які принципи покладені в основу класифікації вовни овець.
26. В чому полягає метод штучного підвищення багатопівдності.
27. У чому принципова різниця підбоу і відбору.
28. Суть природного і штучного відбору.
29. На якій біологічній закономірності ґрунтується відбір тварин.
30. На чому ґрунтована оцінка тварин за походженням.
31. Прийоми оцінки плідників, за якістю потомства.
32. В яких випадках застосовують гомогенний і гетерогенний відбір.
33. Який тип відбору є основним у племінних стадах.
34. Фактори, що впливають на процес утворення порід сільськогосподарських тварин.
35. Дайте визначення поняттю порода.
36. У чому полягають відмінності між примітивною і заводською породами? Як вони виникли.
37. Акліматизація і виродження порід.
38. Чому знижуються життєві функції у потомства, виведеного від батьків, які перебувають у близькому спорідненні.
39. Основні прийоми розведення за лініями.
40. Шляхи усунення наслідків близького спорідненого розведення.
41. Види схрещування, який застосовується для виведення нових порід тварин.
42. Суть промислового схрещування.

43. Вид схрещування, який застосовуються для виправлення окремих недоліків старих порід?
44. Галузі тваринництва, де найчастіше застосовується промислове схрещування.
45. Чим пояснюється підвищення міцності конституції і продуктивності міжвидових гібридів.
46. Методи підвищення запліднюваності маток с/г самк.
47. Найбільш доцільний вік осіменіння с/г тварин.
48. Недоцільність раннього і пізнього парування маток с/г тварин.
49. Фактори, які впливають на перетравність кормів.
50. Протеїнове відношення кормів.
51. Одиниці оцінки поживності кормів.
52. Повноцінна годівля, дати визначення, показники за якими її контролюють.
53. Назвіть представників родини злаковихз, бобових,складноцвітихЯ, які найчастіше спостерігаються на луках і пасовищах.
54. Методи оцінки молока і молочних продуктів
55. Лаборвторні методи оцінки якості м'яса.

ЛІТЕРАТУРА

1. Шляхтунов, В.И., Смунев, В.И., Ятусевич, В.П., Стрибук, Н.А. Основы зоотехнии: учебное пособие для высших с.-х. учеб. заведений /В.И. Шляхтунов и др. – Мн.: Техноперспектива, 2006.
2. Бабенко О.Т.Технологія виробництва продуктів тваринництва: Підручник – К.Аграрна освіта,2001
3. Новиков Є.О., Обенко К.С., Солдатов А.П. Загальна зоотехнія: Підручник – К. «Вища школа», 1970.
4. Животноводство/ Е.А. Арзуманян, А.П.Бегучев, В.И.Георгиевский и др. под ред. Е.А.Арзуманяна. – М.: Агропромиздат, 1991
5. Мартишин О.М., Вільчик В.О. Основы тваринництва. Конспект лекцій:-НМЦ, 2005
6. Шляхтунов, В.И., Смунев, В.И., Ятусевич, В.П., Стрибук, Н.А. Основы зоотехнии: учебное пособие для высших с.-х. учеб. заведений /В.И. Шляхтунов и др. – Мн.: Техноперспектива, 2006.