

**Питання на залік з дисципліни  
«Живлення тварин та якість кормів»**

1. Поняття про живлення тварин .
2. Схема зоотехнічного аналізу кормів
3. Біологічна роль протеїну в організмі тварин та способи оцінки протеїнової поживності.
4. Значення вуглеводів в живленні тварин та оцінка вуглеводної поживності.
5. Склад сирого жиру та його значення в організмі тварин.
6. Класифікація мінеральних елементів та їх біологічна роль
7. Значення макроелементів та джерела їх надходження в організм тварин
8. Мікроелементи в організмі тварин
9. Оцінка мінеральної поживності тварин
10. Класифікація вітамінів та їх біологічна роль в організмі тварин
11. Роль жиророзчинних вітамінів у живленні тварин.
12. Водорозчинні вітаміни в живленні тварин.
13. Вітаміноподібні речовини .
14. Фітогормони, ферменти та антипоживні речовини кормів.
15. Суть травлення.
16. Класифікація тварин за типом кормової поведінки, будови травного тракту та топографією мікробного травлення
17. Механізм травлення у моногастричних тварин та його стимуляція.
18. Особливості травлення у коней.
19. Травлення у сільськогосподарської птиці
20. Травлення у жуйних
21. Вікові особливості травлення
22. Перетравлення і абсорбція поживних речовин.
23. Методи визначення перетравності поживних речовин кормів.
24. Фактори, які впливають на перетравність поживних речовин.
25. Основні шляхи підвищення перетравності поживних.
26. Основи обміну речовин в організмі тварин.
27. Методи вивчення матеріальних змін за балансом N і C.
28. Розподіл енергії в організмі тварин. Баланс енергії.
29. Методи визначення енергії продукції.
30. Визначення балансу мінеральних речовин.
31. Оцінка поживності кормів за обмінною енергією
32. Поняття про протеїн. Значення протеїну для тварин.
33. Протеїнова поживність кормів. Якість протеїну.
34. Поживна цінність протеїну для жуйних і моногастричних тварин.
35. Доступність і засвоєння амінокислот.
36. Поживна цінність амідів для жуйних.
37. Основні шляхи вирішення протеїнової проблеми у тваринництві.
38. Поняття про корм, класифікація кормів.
39. Фактори, що впливають на поживність та якість кормів.
40. Поживна цінність зелених кормів та їх значення в годівлі тварин.
41. Виробництво і використання зелених кормів за схемою зеленого конвеєру.

42. Створення та використання пасовищ.
43. Виробництво зелених кормів гідропонним методом.
44. Суть та переваги силосування.
45. Мікробіологічні та біохімічні процеси ферментації при силосуванні трав.
46. Умови приготування якісного силосу.
47. Заготівля силосу в плівкових рукавах.
48. Комбінований силос.
49. Втрати поживних речовин при силосуванні.
50. Значення сінажу в годівлі тварин та фізіологічні основи його заготівлі.
51. Технологічний процес заготівлі .
52. Сінаж в рулонах.
53. Особливості заготівлі зерносінажу.
54. Хімічний склад і поживність коренебульбоплодів, їх заготівля.
55. Зберігання та контроль якості коренебульбоплодів.
56. Баштанні кормові культури, їх особливості.
57. Значення сіна в годівлі тварин.
58. Вплив фаз розвитку рослин на поживну цінність сіна.
59. Фізіолого-біохімічні процеси при висушуванні трав на сіно.
60. Технологічні прийоми заготівлі розсипного сіна.
61. Заготівля пресованого та подрібненого сіна.
62. Досушування сіна методом активного вентилявання.
63. Заготівля та зберігання трав'яного борошна і різки.
64. Зернові злакові їх використання в годівлі тварин.
65. Зернові бобові, їх характеристика та основні обмежуючі фактори використання їх в годівлі тварин
66. Способи підготовки зернових до згодовування.
67. Олійні культури та залишки олійного виробництва в годівлі тварин.
68. Корми мікробіологічного синтезу.
69. Енергетичні кормові добавки
70. Протеїнові добавки
71. Буфери.
72. Кормові антибіотики.
73. Підкислювачі.
74. Пребіотики, пробіотики
75. Ферментні препарати.
76. Значення комбікормів.
77. Стан комбікормової промисловості.
78. Номенклатура комбікормів, їх види.
79. Поживність комбікормів та сировина для їх виготовлення.
80. Технологія виготовлення комбікормів.
81. Замінники незбираного молока - переваги та недоліки, виготовлення та використання.