

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ БІОЛОГІЇ ТВАРИН**

«Затверджую»

Директор Інституту
біології тварин НААН
біол. н. с. н. с.

Ю. Т. Салига
«07» червня 2023 р.



**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ВСТУПНОГО ІСПИТУ ДО АСПРАНТУРИ В
ІНСТИТУТІ БІОЛОГІЇ ТВАРИН НААН
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 211 – ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА
У 2023 РОЦІ**

Затверджено вченою радою
Інституту біології тварин НААН
Протокол № 5 від 07.06.2023 р.

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ВСТУПНОГО ІСПИТУ ДО АСПІРАНТУРИ ЗІ
СПЕЦІАЛЬНОСТІ 211- ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

1. Дати визначення ветеринарної медицини, як науки. Історія ветеринарії.
2. Резус-фактор і групи крові.
3. Травлення у шлунку та його особливості у різних видів тварин.
4. Зв'язок ветеринарної медицини з іншими науками.
5. Фізіолого-біохімічні основи статевого циклу у самок.
6. Регуляторна роль щитоподібної залози.
7. Суспільне і соціальне значення ветеринарної медицини.
8. Шляхи трансформації енергії в організмі тварин.
9. Фізіолого-біохімічні основи стресів у тварин.
10. Біогенні аспекти у ветеринарній медицині.
11. Гліколіз у скелетних м'язах.
12. Регуляторна роль підшлункової залози.
13. Роль фізіотерапії у лікуванні хвороб тварин.
14. Травлення жирів і їх фізіологічна роль в організмі.
15. Вітамін D та його значення у фізіологічних процесах.
16. Роль ветеринарної медицини в збереженні здоров'я людини.
17. Мінеральний обмін і його регуляція.
18. Лактація та її особливості у різних видів тварин.
19. Антропозоонозні захворювання і роль ветеринарної медицини у їх профілактиці.
20. Процес всмоктування в травному тракті, теорії всмоктування.
21. Симпатична нервова система та її вплив на фізіологічні процеси.
22. Методи наукових досліджень у ветеринарній медицині.
23. Епіфіз, анатомія, роль органа в регуляції ендокринних функцій.
24. Око, його будова і функція.
25. Основні інфекційні захворювання сільськогосподарських тварин.
26. Велике і мале коло кровообігу, вікові відмінності.
27. Білки, їх природа і фізіологічне значення.

28. Основні незаразні захворювання сільськогосподарських тварин.
29. Типи дихання: шкірне, жаберне, трахейне і легеневе.
30. Травлення в порожнині рота, слиновиділення і його регуляція.
31. Методи і засоби профілактики інфекційних захворювань тварин.
32. Пасивний і активний транспорт іонів калію, натрію і кальцію через мембрану.
33. Умовні рефлекси – природні і штучні, характеристика, методи їх вивчення.
34. Методи і засоби профілактики незаразних захворювань тварин.
35. Фізіологія статевої системи та особливості статевого циклу у самок різних видів.
36. Регуляція процесу молокоутворення та виведення молока.
37. Класифікація захворювань тварин.
38. Будова, кровопостачання та функція печінки.
39. Рецептори, класифікація, функціональне значення і механізм дії.
40. Фітотерапія у ветеринарній медицині.
41. Кров'яний тиск в різних відділах кровоносної системи, методи визначення.
42. Гормон росту і його дія на обмін речовин в організмі.
43. Принципи дозування ветеринарних лікувальних засобів і препаратів.
44. Особливості дихання у птиці.
45. Травлення у кишечнику, видові особливості.