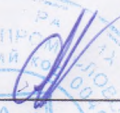



**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ СВИНАРСТВА І АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор

 Олександр ЦЕРЕНЮК

 2024 рік

**ПРОГРАМА ВСТУПНОГО ІСПИТУ ДО АСПІРАНТУРИ ЗА
СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 204 ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І
ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА**

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ – 20 -АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО

Полтава – 2024

Програму підготували:

Олександр ЦЕРЕНЮК – директор Інституту, доктор сільськогосподарських наук, професор, *гарант освітньо-наукової програми.*

Андрій ОНИЩЕНКО – в.о. заступника директора з наукової роботи, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, *член проектної групи.*

Людмила ГРИШИНА – головний науковий співробітник лабораторії розведення та селекції свиней, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, *член проектної групи.*

Костянтин ПОЧЕРНЯЄВ – головний науковий співробітник лабораторії генетики, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник.

Схвалено методичною радою ІС і АПВ НААН протокол № 3 від 28.06.2024 року.

ВСТУП

Порядок проведення вступного іспиту до аспірантури Інституту свинарства і АПВ НААН зі спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва визначається «Положенням про приймальну комісію Інституту свинарства і АПВ НААН».

Вступники до аспірантури складають вступний іспит зі спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва в обсязі стандарту вищої освіти магістра (спеціаліста) за такими напрямками:

1. Інноваційні технології виробництва та переробки продукції тваринництва.
2. Селекція сільськогосподарських тварин.
3. Розведення сільськогосподарських тварин.
4. Годівля сільськогосподарських тварин.

Знання та вміння, продемонстровані вступниками до аспірантури на вступних випробуваннях зі спеціальності, оцінюються за 100-бальною шкалою.

Вступники, які набрали менш як 60 балів, позбавляються права участі в конкурсі.

ПИТАННЯ

для складання вступного іспиту зі спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

1. Значення скотарства в народному господарстві, його сучасний стан та основні шляхи науково-технічного прогресу в галузі.
2. Технологія виробництва молока за різних систем утримання.
3. Біологічні особливості поросят, які визначають технологію їх вирощування. Критичні періоди вирощування поросят-сисунів.
4. Фізико-механічні, технологічні властивості вовни та характеристика жиропоту. Стрижка і класування вовни.
5. Основні біологічні та господарсько-корисні особливості великої рогатої худоби та їх ефективне використання у виробництві.
6. Перспективні типи технологій виробництва молока на промисловій основі.
7. Технологія вирощування поросят-сисунів.
8. Технологія одержання і первинна переробка баранини.
9. Значення свинарства і народному господарстві, його сучасний стан та основні шляхи науково-технічного прогресу в галузі.
10. Технологічні рішення виробництва молока.
11. Технологія дорощування поросят.
12. Технологія одержання і первинна перевірка овечого молока.
13. Основні біологічні та господарсько-корисні особливості свиней та їх ефективне використання у виробництві.
14. Характеристика виробничих процесів технології виробництва молока.
15. Технологія вирощування ремонтного та відгодівельного молодняку свиней.
16. Технологія переробки смушків та овчин.
17. Значення вівчарства в народному господарстві, його сучасний стан та основні шляхи науково-технічного прогресу в галузі.

18. Характеристика молочних і молочно-м'ясних порід великої рогатої худоби.
19. Оптимальні показники мікроклімату приміщень для утримання свиней.
20. Технологія утримання овець.
21. Основні біологічні та господарсько-корисні особливості овець та їх ефективне використання у виробництві.
22. Походження та біологічні особливості порід свиней різного напрямку продуктивності.
23. Принципи і типи промислової технології виробництва свинини.
24. Механізація процесів у вівчарстві.
25. Значення птахівництва в народному господарстві, його сучасний стан та основні шляхи науково-технічного прогресу в галузі.
26. Характеристика сучасних порід свиней.
27. Типи тваринницьких приміщень.
28. Кормова база у вівчарстві. Вплив годівлі на продуктивність овець.
29. Основні біологічні та господарсько-корисні особливості птахів та їх ефективне використання у виробництві.
30. Технологія відтворення стада свиней.
31. Реконструкція та модернізація у тваринництві.
32. Годівля овець в стійловий та пасовищний періоди.
33. Виробничий цикл корови і відтворювальні якості великої рогатої худоби.
34. Типи спеціалізованих підприємств з виробництва свинини.
35. Технологічні процеси у цеху відтворення поголів'я свиней.
36. Характеристика кліткового обладнання для утримання молодняку птахів.
37. Способи і техніка штучного осіменіння та парування корів і телиць.
38. Норми технологічного проектування свиноферм.
39. Технологічні процеси у цеху дорощування і відгодівлі поголів'я свиней.

40. Характеристика кліткового обладнання для утримання дорослого поголів'я птахів.
41. Принцип складання планів осіменінь, досліджень тільності, планування запусків, сухостою і отелень.
42. Формування і структура стада свиней.
43. Особливості ведення фермерського господарства з виробництва свинини.
44. Технологія виробництва м'яса бройлерів.
45. Типи підприємств з виробництва молока та яловичини.
46. Технологія вирощування, підготовки кнурів-плідників до парування та їх використання.
47. Характеристика механізації технологічних процесів у свинарстві.
48. Технологія виробництва яєць.
49. Технологія вирощування ремонтного молодняку і телиць.
50. Характеристика статевого циклу свиноматок.
51. Видалення та утилізація гною в тваринницьких приміщеннях.
52. Характеристика технологічних процесів в інкубації птахів.
53. Технологія контрольно-селекційного корівника.
54. Технологія вирощування ремонтних свинок і кнурців.
55. Характеристика мікроклімату та засобів його забезпечення в тваринницьких приміщеннях.
56. Технологія вирощування ремонтного молодняку птахів.
57. Характеристика лактації. Лактаційна крива. Показники молочної продуктивності.
58. Способи виявлення свиноматок в охоті. Стимуляція і синхронізація охоти. Строки парування.
59. Кормова база у свинарстві. Типи та способи годівлі свиней.
60. Характеристика порід та сучасних кросів у птахівництві.
61. Фізіологічні основи молочної продуктивності корів.

62. Методи штучного осіменіння свиноматок. Причини перегулів та їх запобігання.
63. Характеристика обладнання для годівлі свиней.
64. Сучасні уявлення про адаптацію і стрес у тваринництві.
65. Вплив умов зовнішнього середовища на формування і рівень молочної продуктивності.
66. Профілактика ембріональної і постембріональної смертності молодняку.
67. Характеристика станкового обладнання для утримання молодняку свиней.
68. Кормова база у птахівництві. Способи та характеристика обладнання для годівлі птахів.
69. Фізіологічні основи машинного доїння на підприємствах з виробництва молока.
70. Утримання і годівля поросних маток. Підготовка маток до опоросу та проведення опоросу.
71. Характеристика станкового обладнання для утримання холостих, поросних свиноматок і кнурів.
72. Методи оцінки, стандартизації та сертифікації продукції тваринництва.
73. Технологія роздоювання корів.
74. Типи і конструктивні особливості станків для підсисних маток. Годівля підсисних маток: нормування, раціони, техніка.
75. Роль моціону у тваринництві.
76. Технологія забою і первинної переробки продуктів тваринництва.
77. Основні положення технології виробництва молока.
78. Стимуляція і синхронізація охоти і опоросів свиноматок.
79. Характеристика порід овець.
80. Інновації у сучасному тваринництві. Приклади інновацій.