



### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

по дисциплине «Технологии промышленного птицеводства»  
для студентов 3 курса факультета биотехнологии и аквакультуры  
специальности 6-05-0811-02 «Производство продукции  
животного происхождения»

1. Значение и особенности птицеводства как отрасли АПК Республики Беларусь. Яйца и мясо сельскохозяйственной птицы: пищевые качества, диетические достоинства и значение в питании человека. Перопуховое сырье и побочная продукция птицеводства.

2. Состояние и перспективы развития птицеводства в Республике Беларусь. Концепция и стратегия эффективного развития и повышения конкурентоспособности, основные направления генетических исследований и научно-технического прогресса в данной отрасли. Мировые тенденции развития птицеводства.

3. Биологические и морфологические особенности птицы.

4. Типы конституции, экстерьер и интерьер птицы. Недостатки экстерьера.

5. Особенности экстерьера, конституции и интерьера у птицы яичного направления продуктивности: связь с уровнем продуктивности, жизнеспособностью и устойчивостью к стрессовым факторам.

6. Особенности экстерьера, конституции и интерьера у птицы мясного направления продуктивности: связь с уровнем продуктивности, жизнеспособностью и устойчивостью к стрессовым факторам.

7. Особенности экстерьера, конституции и интерьера у птицы мясо-яичного направления продуктивности: связь с уровнем продуктивности, жизнеспособностью и устойчивостью к стрессовым факторам.

8. Методы изучения и оценки конституции, экстерьера и интерьера птицы.

9. Признаки полового деморфизма у птицы различных видов. Определение возраста птицы.

10. Отбор и оценка по внешним признакам. Признаки несущейся и ненесущейся птицы. Внешние признаки высокопродуктивных несушек.

11. Строение и классификация перьев. Виды линьки и ее связь с продуктивностью.

12. Морфологическое строение и химический состав сельскохозяйственной птицы.

13. Половые органы самок и процесс образования яйца. Изменения репродуктивных органов в период яйцекладки. Половая зрелость сельскохозяйственной птицы различных видов.

14. Яичная продуктивность – сложный количественный признак. Слагаемые яичной продуктивности.

15. Яйценоскость сельскохозяйственной птицы различных видов, ее продолжительность и интенсивность. Масса яиц и ее связь с яйценоскостью.

16. Динамика яйценоскости, циклы, интервалы и ритмичность яйцекладки. Изменение яйценоскости с возрастом. Срок эксплуатации промышленных кур-несушек.

17. Показатели и методы яичной продуктивности и качества яиц.

18. Факторы, влияющие на яичную продуктивность птицы. Пути повышения яйценоскости и качества яиц птицы различных видов.





19. Мясо сельскохозяйственной птицы различных видов: химический состав, пищевые качества, диетические достоинства и значение в питании человека.

20. Мясная продуктивность – сложный количественный признак. Слагаемые мясной продуктивности.

21. Особенности роста и развития молодняка птицы разных видов. Мясная скороспелость, быстрота роста и оперяемости; масса и мясные качества молодняка в экономически эффективном убойном возрасте. Сроки выращивания молодняка мясных видов птицы и конверсия корма.

22. Характеризующие признаки, показатели и методы оценки мясной продуктивности. Убойная масса, убойный выход, части тушек, выход съедобных частей.

23. Факторы, влияющие на мясные качества. Пути повышения мясной продуктивности птицы разных видов.

24. Воспроизводительная способность птицы различных видов и направлений продуктивности: слагаемые, влияние различных факторов, значение для увеличения яичной и мясной продуктивности.

25. Происхождение, одомашнивание и эволюция птицы. Виды и породы сельскохозяйственной птицы. Перспективы использования различных видов птиц в сельскохозяйственном производстве. Генофонд промышленного птицеводства.

26. Принципы классификации пород, линий и кроссов птицы.

27. Породы и кроссы кур яичного направления продуктивности.

28. Породы и кроссы кур мясного направления продуктивности.

29. Породы кур мясо-яичного направления продуктивности.

30. Породы и кроссы уток.

31. Породы и кроссы гусей.

32. Породы и кроссы индеек.

33. Породы цесарок.

34. Породы перепелов и мясных голубей.

35. Виды страусов.

36. Представители семейства фазановых. Виды лебедей. Дрофы.

37. Значение племенной работы в увеличении производства птицеводческой продукции. Организация селекционно-племенной работы с птицей в РБ. Искусственное осеменение племенной птицы.

38. Популяционно-генетические основы селекции сельскохозяйственной птицы.

39. Учет, обработка и анализ селекционных данных.

40. Методы приема селекции в птицеводстве.

41. Отбор и подбор в птицеводстве.

42. Методы оценки птицы по качеству потомства.

43. Бонитировка птицы. Основные и дополнительные признаки. Бонитировочные классы.

44. Чистопородное разведение в птицеводстве. Инбридинг. Создание и совершенствование линий. Сочетаемость линий и межлинейная гибридизация. Гетерозис, его значение и использование.

45. Виды скрещиваний, используемые в птицеводстве. Межвидовая гибридизация.

46. Особенности селекционно-племенной работы с курами яичного и мясного направлений продуктивности.

47. Особенности селекционно-племенной работы с утками.

48. Особенности селекционно-племенной работы с гусями.

49. Особенности селекционно-племенной работы с индейками.





50. Значение инкубации в технологическом процессе производства яиц и мяса птицы. Биологические основы инкубации. Пути совершенствования технологии инкубации яиц сельскохозяйственной птицы.

51. Отбор и сбор, транспортирование и хранение инкубационных яиц. Подготовка яиц к инкубации: калибровка, прединкубационная обработка.

52. Оценка качества инкубационных яиц и требования, предъявляемые к ним.

53. Пути увеличения количества и повышения качества инкубационных яиц в яичном и мясном птицеводстве.

54. Инкубаторий, его основные помещения и технологическое оборудование. Классификация и характеристика основных типов инкубаторов.

55. Эмбриональное развитие сельскохозяйственной птицы. Биологический контроль инкубации. Оценка роста и развития зародышей. Учет потери массы яиц.

56. Режим инкубации куриных яиц. Особенности инкубации яиц водоплавающей птицы.

57. Оценка качества выведенного молодняка и его обработка. Сортировка суточных цыплят по полу. Учет показателей инкубации.

58. Значение полноценного кормления птицы для повышения ее продуктивности, улучшения качества и снижения себестоимости продукции. Особенности пищеварения и обмена веществ у птицы.

59. Основные принципы нормированного кормления птицы. Нормы, типы, способы и режимы кормления. Ограниченное и фазовое кормление.

60. Корма и кормовые добавки для птицы. Использование биологически активных веществ и нетрадиционных кормовых средств.

61. Особенности кормления птицы различных видов, половозрастных групп и направлений продуктивности.

62. Контроль полноценности кормления. Повышение эффективности использования кормов в птицеводстве.

63. Внутриотраслевая специализация и интеграция в технологическом процессе производства пищевых яиц. Типы специализированных предприятий и объединений по производству яиц в Республике Беларусь. Основные принципы и схема организации технологического процесса производства пищевых яиц на промышленной основе.

64. Получение инкубационных яиц в птицеводческих предприятиях яичного направления продуктивности. Цех родительского стада: размеры и принципы его комплектования. Особенности технологии содержания и кормления.

65. Технологическая схема и параметры выращивания ремонтного молодняка кур яичного направления продуктивности. Биологические особенности роста и развития цыплят яичного направления продуктивности.

66. Технологии направленного выращивания ремонтного молодняка кур яичного направления продуктивности.

67. Цех промышленного стада кур-несушек: правила комплектования. Особенности технологии содержания и кормления, уход за птицей и сбор яиц, срок эксплуатации.

68. Цех обработки яиц: сортировка, маркировка и упаковка пищевых яиц. Условия кратковременного хранения яиц.





69. Пути увеличения производства пищевых яиц, улучшения их качества и снижения себестоимости.
70. Цех родительского стада бройлеров: размеры и принципы его комплектования, особенности технологии содержания и кормления.
71. Особенности технологии направленного выращивания ремонтного молодняка кур мясного направления продуктивности.
72. Технология выращивания цыплят-бройлеров.
73. Основные принципы организации производства продукции утокводства на промышленной основе. Родительское стадо уток: размеры, комплектование и использование, особенности кормления и содержания, сроки эксплуатации.
74. Разведение мускусных уток. Получение мулардов. Откорм гусей, мускусных уток и мулардов для получения жирной печени. Перспективы получения пищевых утиных яиц. Прижизненное получение пуха гусей.
75. Технология выращивания ремонтного молодняка уток.
76. Технология выращивания утят-бройлеров.
77. Основные принципы организации производства продукции гусеводства на промышленной основе. Родительское стадо гусей: размеры, комплектование и использование, особенности кормления и содержания, сроки эксплуатации.
78. Технология выращивания ремонтного молодняка гусей. Биологические особенности роста и развития гусят.
79. Технология производства мяса гусят-бройлеров.
80. Основные принципы организации производства продукции индейководства на промышленной основе. Родительское стадо индеек: размеры, комплектование и использование, особенности кормления и содержания, сроки эксплуатации.
81. Технология выращивания ремонтного молодняка индеек. Биологические особенности роста и развития индюшат.
82. Технология производства мяса индюшат-бройлеров.
83. Основные принципы организации производства продукции цесарководства на промышленной основе. Родительское стадо цесарок и выращивание ремонтного молодняка.
84. Технология производства мяса и яиц цесарок.
85. Основные принципы организации производства продукции перепеловодства на промышленной основе. Родительское стадо перепелов и выращивание ремонтного молодняка.
86. Технология производства яиц и мяса перепелов.
87. Основные принципы организации производства продукции страусоводства. Родительское стадо страусов и выращивание молодняка.
88. Подготовка птицы к убою, отлов и транспортировка ее. Технологические операции уоя и обработки тушек птицы. Особенности технологии уоя водоплавающей птицы.
89. Сортировка и упаковка тушек птицы. Хранение и транспортировка мяса птицы. Углубленная переработка тушек и яиц птицы. Производство полуфабрикатов, консервов и кулинарных изделий из мяса птицы. Производство яйцепродуктов (сухих, замороженных и т. д.).
90. Побочная продукция птицеводства. Обработка перо-пухового сырья и использование его. Производство сухих белковых кормов из отходов птицеводства (отходы инкубации, боенские отходы и т. д.). Переработка и использование помета птицы. Возможность организации безотходного производства.

