



## ВОПРОСЫ

### блочно-модульной системы обучения

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

#### **МОДУЛЬ 1.**

**Интенсификация производства продукции птицеводства.  
Биологические основы продуктивности сельскохозяйственной птицы.  
Яичная и мясная продуктивность птицы.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





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

## МОДУЛЬ 2.

### Виды, породы и кроссы сельскохозяйственной птицы.

#### Разведение и селекция. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы.

#### Кормление сельскохозяйственной птицы.

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

2. Породы и кроссы кур яичного направления продуктивности.

3. Породы и кроссы кур мясного направления продуктивности.

4. Породы и кроссы уток.

5. Породы и кроссы гусей.

6. Породы и кроссы индеек.

7. Породы цесарок.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





21. Корма и кормовые добавки для птицы. Использование биологически активных веществ и нетрадиционных кормовых средств.
22. Особенности кормления птицы различных видов, половозрастных групп и направлений продуктивности.
23. Контроль полноценности кормления. Повышение эффективности использования кормов в птицеводстве.

### **МОДУЛЬ 3.**

#### **Технология производства пищевых яиц и мяса птицы. Технология уоя птицы и переработки продукции птицеводства.**

1. Получение инкубационных яиц в птицеводческих предприятиях яичного направления продуктивности. Цех родительского стада: размеры и принципы его комплектования. Особенности технологии содержания и кормления.
2. Технологическая схема и параметры выращивания ремонтного молодняка кур яичного направления продуктивности.
3. Цех промышленного стада кур-несушек: правила комплектования. Особенности технологии содержания и кормления, уход за птицей и сбор яиц, срок эксплуатации. Цех обработки яиц: сортировка, маркировка и упаковка пищевых яиц.
4. Цех родительского стада бройлеров: размеры и принципы его комплектования, особенности технологии содержания и кормления.
5. Особенности технологии направленного выращивания ремонтного молодняка кур мясного направления продуктивности. Технология выращивания цыплят-бройлеров.
6. Основные принципы организации производства продукции утководства на промышленной основе. Родительское стадо уток. Технология выращивания ремонтного молодняка уток. Технология выращивания утят-бройлеров.
7. Разведение мускусных уток. Получение мулардов. Откорм гусей, мускусных уток и мулардов для получения жирной печени. Перспективы получения пищевых утиных яиц. Прижизненное получение пуха гусей.
8. Основные принципы организации производства продукции гусеводства на промышленной основе. Родительское стадо гусей. Технология выращивания ремонтного молодняка гусей. Технология производства мяса гусят-бройлеров.
9. Основные принципы организации производства продукции индейководства на промышленной основе. Родительское стадо индеек. Технология выращивания ремонтного молодняка индеек. Технология производства мяса индюшат-бройлеров.
10. Основные принципы организации производства продукции цесарководства на промышленной основе. Родительское стадо цесарок и выращивание ремонтного молодняка. Технология производства мяса и яиц цесарок.
11. Основные принципы организации производства продукции перепеловодства на промышленной основе. Родительское стадо перепелов и выращивание ремонтного молодняка. Технология производства яиц и мяса перепелов.
12. Основные принципы организации производства продукции страусоводства. Родительское стадо страусов и выращивание молодняка.





13. Подготовка птицы к убою, отлов и транспортировка ее. Технологические операции убои и обработки тушек птицы. Особенности технологии убои водоплавающей птицы.

14. 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.).

15. 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.

