

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы»

Целью освоения дисциплины «Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах позволяющих управлять технологическими процессами инкубации на всех стадиях производства – от поступления яиц до реализации молодняка; освоить изучение различных режимов инкубации яиц и контроля качества молодняка.

Задачи

- изучить основные зооветеринарные требования к сбору, транспортировке и дезинфекции яиц;
- ознакомиться с режимами инкубации яиц различных видов с.-х. птицы;
- освоить контроль процесса инкубации;
- изучить контроль качества и пола суточного молодняка;
- изучить санитарно-ветеринарные мероприятия, проводимые в инкубаториях и инкубаторных станциях.

Тематика лекционных занятий

1. Строение, состав и качество яиц. Морфологические признаки. Физико-химические свойства и пищевые качества яиц. Пищевая и энергетическая ценность яиц. Методы оценки качества яиц. Биология размножения птиц. Физиология развивающегося эмбриона. Внешняя среда эмбрионального развития.

2. Эмбриогенез сельскохозяйственной птицы разных видов Начальные этапы развития эмбрионов. Хронология развития эмбрионов птиц. Временные органы эмбрионов птиц: формирование и их роль в развитии птиц. Питание, дыхание, выделение у эмбрионов с.-х. птиц

3. Технология инкубации. Сбор, транспортировка и сортировка инкубационных яиц. Калибровка яиц по массе как условие синхронизации вывода и получения однородных партий молодняка. Дезинфекция яиц и ее виды. Современные средства дезинфекции яиц и инвентаря. Хранение яиц – кратковременное и длительное. Режимы хранения инкубационных яиц и их качество. Режимы инкубации яиц с.-х. птицы разных видов. Стабильный и дифференцированный режимы инкубации. Особенности инкубации крупного яйца.

4. Биологический контроль инкубации. Контроль развития эмбрионов в период инкубации. Критерии развития эмбрионов птиц. Оценка суточного молодняка по экстерьерным и интерьерным показателям и требования к качеству молодняка с.-х. птицы разных видов. Определение пола у суточного молодняка.

5. Признаки гибели эмбрионов из биологически неполноценных яиц. Нарушения в развитии эмбриона при неправильной транспортировке и

хранении яиц. Нарушения эмбрионального развития при отклонении в режиме инкубации. Инфекционные болезни эмбрионов, уродства, генетические аномалии.

Объем дисциплины 2з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет с оценкой*.