

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **«Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы»**

**(Адаптированная аннотация для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обучающихся по адаптированным основным профессиональным образовательным программам высшего образования)**

**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*.