|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Insegnamento: Avicoltura (cod. 01074)**  **(6 CFU; 46 ore di lezione frontale e 14 ore di seminari e visite tecniche)**  **Corso di laurea: Produzioni Animali**  **Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria**  **Prof.ssa Adele Meluzzi** | | | | | | |
| **LEZIONI FRONTALI (46 ore)** | | | | | | |
| **Temi e competenze** | | **Argomenti** | | **Contenuti specifici** | | **Ore** |
| 1. FONDAMENTI E CONOSCENZE DI BASE   (lo studente acquisirà le conoscenze di base per comprendere i sistemi e le tecnologie di allevamento degli animali in produzione zootecnica) | | Generalità | | Modalità di svolgimento dell’insegnamento  I contenuti e il materiale di studio  Modalità di valutazione del profitto | | 1 |
| Organizzazione della filiera avicola  Integrazione verticale e orizzontale | | 2 |
| Cenni di genetica e creazione dell’ibrido commerciale | | Caratteri qualitativi e quantitativi e creazione dell’ibrido commerciale | | 2 |
| Progresso genetico e problematiche legate alla selezione per l’incremento della massa muscolare | | 2 |
| Razze di polli | | Principali razze di polli italiane ed estere e loro importanza ai fini produttivi | | 2 |
| Incubazione delle uova | | Struttura dell’incubatoio e caratteristiche delle incubatrici. Gestione dei parametri fisici della incubazione, sviluppo embrionale e igiene dell'incubatoio | | 4 |
| Ricoveri e loro gestione | | Tipologie di ricoveri impiegati per la produzione di carne avicola e per la produzione delle uova | | 2 |
| Attrezzature, lettiera, gestione del microclima e sistemi di ventilazione | | 4 |
| Principi di Alimentazione animale | | Principali alimenti e additivi impiegati nella formulazione delle diete avicole | | 3 |
| Esempi di formulazione per diete per le diverse categorie di animali | | 3 |
| 1. SISTEMI DI ALLEVAMENTO   (lo studente acquisirà le competenze sui sistemi di allevamento di polli e tacchini da carne e galline ovaiole le influenze esercitate dalla genetica, dall'alimentazione e dalle tecniche di allevamento sulla qualità dei prodotti) | | Produzione del pollo da carne e dei riproduttori pesanti | | Caratteristiche degli animali, accasamento dei pulcini, gestione di temperatura, densità e programmi luminosi | | 4 |
| Applicazione della normativa sul benessere animale. Fase di accrescimento, valutazione dei parametri zootecnici. | | 3 |
| Raccolta e macellazione. Caratteristiche dei prodotti avicoli | | 2 |
| Produzione del tacchino da carne | | Caratteristiche degli animali. Sistema di allevamento, gestione degli animali e valutazione dei parametri produttivi | | 2 |
| Produzione delle uova | | Caratteristiche dei tipi genetici impiegati Allevamento pollastra: gestione della crescita.  Programmi luminosi e restrizione alimentare | | 4 |
| Sistemi di allevamento per la gallina ovaiola. Applicazione della normativa sul benessere della gallina | | 4 |
| Valutazione delle prestazioni produttive delle ovaiole. Caratteristiche delle uova e loro classificazione. caratteristiche del prodotto. Muta forzata | | 2 |
| **ESERCITAZIONI, SEMINARI E VISITE GUIDATE (14 ore)** | | | | | | | |  |  |
| 3. DIDATTICA PRATICA | Seminari | | Gli argomenti verranno definiti in corso d’anno | | 2 | | |
| Visite didattiche | | Allevamento di produzione di uova biologiche. Allevamento di polli da carne. Macello avicolo e laboratorio di lavorazione delle carni | | 3  9 | | |