Anno Accademico 2017/2018

Produzioni Animali – 6 CFU

Dr. Alberto S. Atzori

Obiettivi del corso

L'insegnamento si propone di fornire agli studenti le conoscenze scientifiche e tecniche riguardanti l'allevamento delle specie di interesse zootecnico finalizzato all'ottenimento dei principali prodotti di origine animali utilizzati nella alimentazione umana: latte, carne e uova. Gli studenti alla fine del corso avranno acquisito un bagaglio di conoscenze di base per valutare il grado di qualità dei prodotti e di proporre opportune varianti nel sistema o nel processo produttivo di allevamento finalizzate all'ottenimento degli standard qualitativi e sanitari del prodotto richiesti dalla industria di trasformazione e di commercializzazione.

Contenuti del corso

1. **Generale** – Terminologia, anatomia e fisiologia animale. Alimenti ed etnologia zootecnica.

LATTE

2. **Produzione del latte** – Componenti, qualità e fisiologia.

3. **Bovini, bufalini, ovini e caprini** – Importanza economica, razze allevate e sistemi di allevamento in Italia e in Sardegna. Alimentazione, tecniche di allevamento, efficienza produttiva e gestionale dell'allevamento.

CARNE

4. **Produzione di carne** – Composizione e fisiologia.

5. **Bovini, suini, ovini e avicoli** – Importanza economica, razze allevate a, sistemi di allevamento, categorie animali interessate. Il suino Iberico e di razza Sarda.

6. **Parametri della produzione carnea.**

7. **Macellazione e classificazione** – USDA e SEUROP.

UOVA – RAZZE ALLEVATE

8. **Principi generali. Fattori genetici ed alimentari e gestionali della produzione di uova.**

Esercitazioni

1. **Visita presso un allevamento di bovini da latte o allevamento di ovini da latte.**
2. **Visita presso mattatoio o allevamento avicolo.**

Testi consigliati

1. Fotocopie delle slides utilizzate a lezione.
2. FONDAMENTI DI ZOOTECNICA. Miglioramento genetico, nutrizione ed alimentazione, di Bittante, Andrighetto, Ramanzin - Liviana editrice, Padova.
3. TECNICHE DI PRODUZIONE ANIMALE. Nuova edizione; di Bittante, Andrighetto, Ramanzin - Liviana editrice, Padova.
4. ALLEVAMENTO DEI RUMINANTI. Paolo Brandano. Testo a disposizione presso il docente.
5. LA PRODUZIONE DEL LATTE. Pulina Giuseppe, Nudda Anna. In L'ALIMENTAZIONE DEGLI OVINI DA LATTE, G. Pulina 2001. Avenue Media, Bologna.
6. Articoli divulgativi messi a disposizione dal docente.

Propedeuticità obbligatorie

Chimica organica e biochimica agraria

Modalità d'esame

Prove in itinere scritte per chi frequenta più del 70% delle lezioni ed esame finale scritto

Docente

Dr. Alberto S. Atzori

Dipartimento di Agraria

Tel: 349.6136485

email: asatzori@uniss.it

TECNOLOGIE ALIMENTARI

TVEA

Ricevimento

Da concordare con il docente