

INSEGNAMENTO: Zootecnica Speciale 2

CREDITI: 6

ORE DI ATTIVITA' FRONTALE: 66

SSD: AGR/19

OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivo dell'insegnamento di Zootecnica Speciale 2 è trasferire le conoscenze teoriche e pratiche sulle tecnologie di allevamento delle principali specie di interesse zootecnico indirizzate al miglioramento della redditività dell'allevamento e della qualità delle produzioni nel rispetto dell'ambiente e del benessere animale.

Durante il corso verrà dato un quadro del sistema produttivo zootecnico mondiale e locale e forniti gli strumenti per un corretto approccio all'animale.

L'attività didattico-formativa è finalizzata a far acquisire e saper comunicare le competenze nella:

- gestione riproduttiva dei bovini da latte e da carne, dei suini, degli ovini e dei caprini;
- valutazione produttiva delle medesime specie di interesse zootecnico;
- applicazione delle tecnologie e biotecnologie utilizzate nel campo delle scienze animali;
- interpretazione degli effetti delle tecniche di allevamento sull'ambiente, sul benessere animale e sulla qualità delle produzioni;
- soluzione delle problematiche connesse all'allevamento animale;
- integrazione delle conoscenze di zootecnica con quelle delle altre discipline della medicina veterinaria.

PREREQUISITI:

Conoscenze di base di fisiologia animale, etnologia zootecnica e miglioramento genetico.

CONTENUTI

Consistenza e distribuzione del patrimonio zootecnico mondiale.

Importanza economica degli allevamenti.

Sistemi di allevamento: estensivo, stanziale e intensivo.

Tecniche di allevamento delle specie bovina, suina, ovina e caprina.

Per ciascuna specie: allevamento dei giovani, della rimonta e degli adulti; valutazione dell'efficienza produttiva e riproduttiva ed interventi di miglioramento. Le costruzioni zootecniche.

Produzione e consumo del latte delle specie bovina, ovina e caprina. Cause di variazione della composizione del latte. Produzione e consumo della carne (delle specie: bovina, suina, ovina e caprina), macellazione, resa al macello e sezionatura; carne; valutazione delle carcasse.

BIBLIOGRAFIA CONSIGLIATA

BITTANTE G. et al.: Tecniche di produzione animale - Liviana Editrice (per i capitoli inerenti la produzione e il consumo dei prodotti di origine animale).

MONETTI P.G.: Appunti di bovinicoltura - Cristiano Giraldi Editore.

MONETTI P.G.: Appunti di bovinicoltura: produzione della carne - Cristiano Giraldi Editore.

MONETTI P.G.: Appunti di suinicoltura - Cristiano Giraldi Editore.

BALDELLI E.: Ovinicoltura pratica bioecologica - Ed agricole.

Altre fonti utili:

Siti web tematici per l'aggiornamento delle consistenze e delle produzioni animali quali FAOSTAT.

Manuali sull'allevamento degli ovini e dei caprini editi dell'Asso.Na.Pa.