

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE ANIMALI E PRODUZIONE ALIMENTARI

A.A. 2012/2013

TECNICHE DI ALLEVAMENTO ED ETOLOGIA ZOOTECNICA

Prof. **Alessandra TATEO**

e-mail: alessandra.tateo@uniba.it

Tel. +39.0805443937

III ANNO – I SEMESTRE

CFU: 9

Attività tutoria: martedì e mercoledì ore 14,00-16,00

Programma

Bovini da latte: gestione dei Bovini da latte: gestione della riproduzione. Il colostro, il latte ricostituito, l'allattamento. Gestione del vitello e della manza. Tecniche di allevamento delle bovine in lattazione, in transizione ed in asciutta. Pareggio funzionale degli unghioni. Influenza della gestione aziendale sui parametri produttivi e riproduttivi. Stalle e sale di mungitura. Caratteristiche tecniche degli impianti di mungitura meccanizzata e robotizzata. Bovini da carne: Categorie zootecniche di bovini da carne. Vitello a carne bianca, mezzo lattone, barley beef, baby beef, vitellone: tecniche di allevamento, performance in vivo, qualità delle carni. Linea vacca-vitello e manza-vitello. Bufali: allevamento dei bufali, destagionalizzazione dei prodotti. Ovini e caprini: gestione della riproduzione. Il colostro, il latte ricostituito e l'allattamento. Allattamento naturale ed artificiale degli agnelli, e capretti, svezzamento. Tecniche di allevamento delle agnelle o ciavarre da rimonta per la produzione di latte. Tecniche di allevamento delle pecore in asciutta e in lattazione. Ovili e sale di mungitura. Gestione del pascolo e dell'integrazione del pascolo. Tecniche di allevamento per la produzione della carne ovina: agnello da latte, capretto, agnello pesante, agnellone, castrato. Suini: tipologie di aziende suinicole e loro suddivisione strutturale e funzionale. gestione della riproduzione. Colostramento, pareggiamento delle nidiate, allattamento e svezzamento dei suinetti. Tecniche di allevamento dei verretti e delle scrofette. Tecniche di ingrasso e categorie commerciali di suini. Strutture ed attrezzature dell'azienda suinicola. Equini: gestione della riproduzione. Allattamento e svezzamento del puledro. Tecniche di allevamento del cavallo per la produzione della carne. Tecniche di allenamento ed allevamento del cavallo sportivo (trotto, galoppo, salto ad ostacoli, dressage, monta americana, endurance). Strutture per equini. **Etologia zootecnica** Metodologie di studio del comportamento animale. Catalogo comportamentale, etogramma delle specie. Sviluppo del comportamento, maturazione dei moduli comportamentali, istinto, apprendimento e memoria, organizzazione temporale e gerarchica del comportamento, coordinamento di moduli comportamentali, componenti spontanee del comportamento, comportamento conflittuale, schemi di gerarchia degli istinti, comportamento appetitivo e azione consumatoria, fase di quiescenza, domesticazione, caratteri dovuti alla domesticazione, cause dei fenomeni connessi con la domesticazione. Comportamento di relazione: comportamento sociale, organizzazione sociale, relazioni intra ed interspecifiche, comunicazione animale, territorialità e marcatura del territorio, aggressività, predazione,

gioco. Comportamento alimentare: ricerca del cibo, sazietà, comportamenti innati ed imitativi, sete. Comportamento sessuale: scelta del partner, lotta dei maschi per il possesso delle femmine, corteggiamento, sistemi di riproduzione, accoppiamento, parto, comportamento parentale, comportamento neonatale. Cenni di etologia degli animali di interesse zootecnico.

Apprendimento: classificazione dell'apprendimento, significato biologico dell'informazione acquisita, fasi di apprendimento, processi di apprendimento. Benessere: definizioni, valutazione del benessere, indicatori di benessere esigenze ambientali e sociali correlate al benessere.

TESTI CONSIGLIATI

Succi, La vacca da latte, Milano, Città Studi.

Monetti, Allevamento dei bovini e di suini, Bologna, Girali.

Lewis L.D. (1998), Alimentazione e allevamento del cavallo, F. Valfrè Ed., EMSI.

B.Padalino, O. Santamaria, A. Tateo: Tecniche di doma degli equini. Aracne Ed.

Appunti delle lezioni

Carenzi-Panzera - Etologia applicata e benessere animale vol. 1 - parte generale, Ed. Le Point Veterinaire Italie, 2008

Carenzi-Panzera - Etologia applicata e benessere animale vol. 2 - parte speciale, Ed. Le Point Veterinaire Italie, 2009

Sovrano-Zucca-Regolin - Il comportamento degli animali, Carocci Ed., 2009

Lovari. Rolando - Guida allo studio degli animali in natura. Bollati Boringhieri, 2004

Materiale didattico distribuito durante il corso.