

## **CORSO DI LAUREA SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (STPA)**

### **CORSO INTEGRATO: VALUTAZIONE DEL BENESSERE ANIMALE**

#### **MODULO: VALUTAZIONE FISIOLOGICA E COMPORTAMENTALE DEL BENESSERE ANIMALE**

**CFU: 5 (35h frontali 15h pratica)**

**Docente: Vincenzo Mastellone (SSD Vet/02)**

**Orario di ricevimento: Previo appuntamento**

#### **OBIETTIVI DEL CORSO:**

Gli obiettivi del corso: acquisire conoscenze di base dell'etologia e del comportamento delle principali specie di interesse zootecnico; approfondire lo studio delle esigenze comportamentali degli animali in allevamento con particolare interesse al loro Benessere fisico e mentale.

#### **PROGRAMMA:**

##### **Lezioni frontali (35h tot)**

Introduzione al corso, Obiettivi dell'etologia (2h)

Fisiologia del comportamento, Ormoni e Comportamento (4h)

Motivazioni, Comportamento finalistico, Sistemi motivazionali (4h)

Stimoli, Stimoli scatananti, Stimoli chiave, Filtrazione (3h)

Istinto, Apprendimento, Processi di apprendimento (3h)

Benessere, Definizione, Valutazione del Benessere (4h)

Indicatori di benessere, Benessere animale nelle principali specie zootecniche (4)

Stress, Stress e Immunità, Stress e Benessere (3)

Comportamento delle principali specie di interesse zootecnico: bovini, suini, ovicaprini, coniglio, specie avicole (6h)

Interazione uomo-animale, Arricchimento ambientale, Comportamenti anormali (2h)

## **Lezioni pratiche (15h)**

Valutazione del benessere in campo, Visita tecnica presso allevamento

## **LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI**

- 1) Il comportamento animale – Aubrey Manning e Marian Stamp Dawkins. Ed Bollati Boringhieri
- 2) Etologia applicata e benessere animale. Panzera. Ed Le Point Veterinarie

## **METODI DIDATTICI:**

Presentazioni in power point; Articoli di riviste scientifiche; esercitazioni pratiche in allevamento

## **STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA:**

Power point; Filmati; Articoli di riviste scientifiche;

**LINGUA DI INSEGNAMENTO:** Italiano

**MODALITÀ DI VALUTAZIONE:** Prova orale

## **INTEGRATED COURSE: EVALUATION OF ANIMAL WELFARE**

### **SUBJECT : PHYSIOLOGICAL AND BEHAVIORAL EVALUATION OF ANIMAL WELFARE**

**CFU: 5 (35 h lectures, 15h practice teaching)**

**Teacher: Vincenzo Mastellone (SSD Vet/02)**

**Office hours: By appointment**

#### **OBJECTIVES OF THE COURSE:**

**Knowledge of basic elements of Ethology and Behaviour of zootechnical species; the study of behavioural needs with particular regard to their physical and mental wellbeing.**

#### **PROGRAM:**

##### **Classroom lessons (35h)**

Introduction, Targets in Etology (2h)

Physiology of Behaviour, Ormonal effects on behaviour (4h)

Motivations, Finalistic behaviour, Motivation systems (4h)

Stimuli, addition of stimuli, Key-stimuli, Filtration (3h)

Istint, Learning, organization of Behaviour (3h)

Welfare, definitions, Evaluation of Welfare (4h)

Welfare indicators, Animal Welfare in zootechnical species (4h)

Stress, Stress and Immunity, Stress and Welfare (3h)

Behaviour of zootechnical species: cattle, pig, sheep, goat, chicken, rabbit (6h)

Uman-Animal interaction, Enviromental enrichment, Abnormal behavior (2h)

##### **Practical Teaching (15 h)**

Evaluation of Animal Welfare in the field, Technical visits to farming

**BOOKS RECOMMENDED:**

- 1) Il comportamento animale – Aubrey Manning e Marian Stamp Dawkins. Ed Bollati Boringhieri
- 2) Etologia applicata e Benessere Animale. Panzera. Ed Le Point Veterinarie

**TEACHING METHODS:**

Lectures, Tests, Practice Teaching

**TOOLS FOR TEAC:**

Power point slides; Films; Scientific publications.

**LANGUAGE OF INSTRUCTION:**

Italian

**METHODS OF ASSESSMENT:**

Oral proof