



Programma di insegnamento per l'anno accademico 2015/2016

Programma dell'insegnamento di Zootecnica sostenibile, modulo di Zootecnia Biologica e Benessere animale

Course title: Sustainable animal husbandry: organic animal production and animal welfare

SSD dell'insegnamento AGR/19 CFU 6 Ore 56

Codice Esame AGR0219 Semestre I II

Corso Integrato SI NO

Tipologia di corso /insegnamento

convenzionale in teledidattica misto

Modalità di frequenza

Obbligatoria Facoltativa

Cognome e Nome docente: Napolitano Fabio SSD docente: AGR/19

Codice Fiscale docente NPLFBA63S05F839F

Telefono: 0971 205078 E-mail fabio.napolitano@unibas.it

Posizione del Docente :

Docente Universitario **Docente non Universitario**

Attività di supporto alla didattica

Nessuna

Tipologia:

Orari:

Tutor didattico di riferimento:



Obiettivi specifici di apprendimento
(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)

Il corso ha l'obiettivo di fornire informazioni relative alla sostenibilità delle produzioni animali. In particolare, l'attenzione sarà focalizzata sui seguenti aspetti: minimizzazione della competizione alimentare con l'uomo; minimizzazione dell'impatto ambientale in termini di acidificazione del suolo, emissione di gas serra, potenziale di eutrofizzazione, consumo di suolo, consumo di energia non rinnovabile; salvaguardia del benessere animale; tutela della biodiversità. Gli studenti riceveranno gli elementi necessari per valutare l'impatto delle diverse forme di allevamento a vari livelli.

Learning outcomes
(risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire)

Students will receive information concerning the sustainability of various animal products in relation to different housing and management systems. The attention will be focussed on: the minimisation of the environmental impact in terms of global warming potential, acidification potential, eutrophication potential, non-renewable energy use; minimisation of competition with human nutrition; maximisation of animal welfare; biodiversity preservation. Students will receive basic elements for the assessment of the impact of various animal production systems at different levels.

Contenuti

I principali sistemi di allevamento (intensivo, estensivo, biologico) delle principali specie di interesse zootecniche. Valutazione degli effetti dell'allevamento su: competizione alimentare con l'uomo; impatto ambientale in termini di acidificazione del suolo, emissione di gas serra, potenziale di eutrofizzazione, consumo di suolo, consumo di energia non rinnovabile, benessere animale, biodiversità.

Testi di riferimento

P. G. Monetti. 2001. Allevamento dei Bovini e dei Suini. Giraldi Editore, Città di Castello (PG).
E. Kebreab. 2013. Sustainable Animal Agriculture. CAB International Publishing, UK.
F. Napolitano, G. De Rosa, F. Grasso. 2007. *Comportamento e benessere degli animali in produzione zootecnica*, Aracne Editrice, Roma.

Propedeuticità consigliate
Produzioni animali

Modalità d'esame

Prova scritta Prova orale Prova scritta e prova orale



Programmazione didattica per CFU

Obiettivo formativo: 1° credito

Conoscenza dei principali sistemi di allevamento

Valutazione:

al termine del corso

Obiettivo formativo: 2° credito

Apprendimento dei principali elementi necessari per la valutazione della sostenibilità ambientale.

Valutazione:

al termine del corso

Obiettivo formativo: 3° credito

Apprendimento dei principali elementi necessari per la valutazione della sostenibilità ambientale

Valutazione:

al termine del corso

Obiettivo formativo: 4° credito

Apprendimento dei principali elementi necessari per la valutazione del benessere animale

Valutazione:

al termine del corso

Obiettivo formativo: 5° credito

Acquisire conoscenze su altri aspetti relativi alla sostenibilità delle produzioni animali (tutela della biodiversità, competizione alimentare con l'umo)

Valutazione:

al termine del corso

Obiettivo formativo: 6° credito

Applicazione dei principali metodi di valutazione della sostenibilità ambientale e del benessere animale

Valutazione:

al termine del corso