UNIVERSITÀ DI PISA

PRODUZIONI ZOOTECNICHE II

MARCELLO MELE

Anno accademico	2018/19
CdS	PRODUZIONI AGROALIMENTARI E GESTIONE DEGLI AGROECOSISTEMI
Codice	395GG
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
PRODUZIONI ZOOTECNICHE II	AGR/19	LEZIONI	64	MARCELLO MELE

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Lo studente acquisirà conoscenze in merito alle modalità con cui si valuta da un punto di vista tecnico un'azienda zootecnica che alleva ruminanti da latte o da carne; come impostare un'azienda zootecnica con sistemi di allevamento sostenibili (inclusi quelli certificabili come agricoltura biologica); come impostare un piano di miglioramento dell'azienda azootecnica volto a migliorar el'imaptto ambientale. il benessere aniamle e la qualità dei prodotti; come impostare una razionamento per la produzione di latte o di carne nelle principlai specie di ruminanti.

Modalità di verifica delle conoscenze

- La verifica delle conoscenze sarà oggetto della valutazione finale

Capacità
lo studente saprà impostare un programma di miglioramento di un'azienda agro-zootecnica verso sistemi di allevamento a minor imaptto ambientale e saprà impostare una razione con l'ausilio di un foglio di calcolo.

Modalità di verifica delle capacità

- La verifica delle capacità sarà oggetto della valutazione finale

Comportamenti

- Lo studente potrà acquisire e/o sviluppare sensibilità alle problematiche dell'impatto ambientale dele produzioni zootecniche, del benessere animale e della qualità dei prodotti di origine animale

Modalità di verifica dei comportamenti

- La verifica dei comportamenti sarà oggetto della valutazione finale

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Lo studente dovrà avere conoscenze iniziali in merito alla fisiologia e al metabolsimo degli animali domestici, alla nutrizione animale, con particolare riferiemento alla valutazione del valore energetico e proteico degli alimenti

Programma (contenuti dell'insegnamento)
I sistemi di allevamento dei ruminanti da latte e da carne: bovini, ovini, caprini, bufalini; tecnologie di allevamento nel rispetto del benessere animale e della qualità delle produzioni; ruminanti da latte e da carne; la scelta delle razze, la gestione delle razze autoctone e i criteri di selezione; il benessere animale: definizione, sistemi e parametri di valutazione; sistemi di formulazione delle razioni nelle principali specie di ruminanti da latte e da carne; criteri di scelta e formulazione di razioni per ridurre l'mpatto ambientale degli allevamento di ruminanti; tecniche di pascolamento; parametri di qualità del latte; parametri di qualità della carne dei ruminanti.

Bibliografia e materiale didattico

- Succi Giuseppe. 2003. Zootecnica Speciale. 8° edizione, editore Citta Studi, Milano, Italia.
- Molinari Claudia (a cura di). 2006. La Bovina da latte. Edagricole, Bologna, Italia.
- Dell'Orto, V, Savoini, G. 2005. Alimentazione della vacca da latte. Edagricole, Bologna, Italia.
- Monetti PG. 2001. Allevamento dei bovini e dei suini. Editore SBM, Noceto (PR), Italia.
- Pulina G, Cannas A. (a cura di). 2001. L'alimentazione della pecora da latte. Avenue media, Bologna, Italia.
- Pulina G. (a cura di). 2004. L'alimentazione della capra da latte. Avenue media, Bologna, Italia.
- Dispense del corso disponibili sul sito e-learning

Modalità d'esame

- Modalità di verifica finale: esame orale con voto in trentesimi
- La prova orale consiste in: un colloquio tra il candidato e il docente o anche tra il candidato e altri collaboratori del docente titolare. Il colloquo avrà una durata media di 20-30 minuti durante i quali saranno affrontati sia glia rgomenti inerenti la parte generale del corso (legislazione, principi di base della zootecnica biologica) sia quella speciale (singole filiere produttive)
- La prova orale non è superata se il candidato mostra di non essere in grado di esprimersi in modo chiaro e di usare la terminologia corretta e se il candidato mostrerà ripetutamente l'incapacità di mettere in relazione parti del programma e nozioni che deve usare in modo congiunto per rispondere in modo corretto ad una domanda.

Ultimo aggiornamento 15/07/2018 17:54