

## Corso di Laurea in Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale (LM86)

Anno Accademico 2017-2018

Programma dell'insegnamento di **Alimentazione animale** dell'esame integrato di Genetica e alimentazione

**Anno di corso I – II Semestre**

N° CFU **3**

Ore complessive **30**

### **Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento**

Richiami di fisiologia del tratto gastro-enterico delle specie di interesse zootecnico. Richiami di fisiologia e microbiologia del rumine.

Valutazione delle razioni alimentari delle specie in produzione zootecnica. Esigenze nutritive degli animali nelle differenti condizioni fisiologico-produttive: mantenimento, crescita, riproduzione e produzione (carne, latte e uova).

Alimentazione e razionamento (aspetti teorici e pratici) delle principali specie in allevamento zootecnico: bovini, ovini, caprini, suini, avicoli e conigli.

Aspetti relativi alla relazione tra alimentazione animale e qualità e salubrità dei prodotti di origine animale.

Organizzazione e funzionamento di uno stabilimento mangimistico.

### **Modalità di erogazione della didattica**

Lezioni frontali: **CFU 3**                      **Ore 30**

### **Frequenza**

Obbligatoria      **NO**

### **Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento**

L'obiettivo è quello di integrare la parte teorica del razionamento con quella pratica di campo che prevede la messa a punto di una razione per il mantenimento o per la produzione di latte, carne, uova.

### **Risultati d'apprendimento attesi**

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito:

*Conoscenze:* Lo studente sarà essere in grado di riconoscere le correlazioni tra la nutrizione animale e qualità dei prodotti.

*Competenze:* Lo studente sarà essere in grado di porre in relazione le caratteristiche quantitative e qualitative delle produzioni animali con le caratteristiche delle razioni fornite.

*Abilità:* Lo studente dovrà saper apportare le correzioni dietetiche ad un piano alimentare non idoneo, utili alla futura professione.

### **Metodi didattici**

Il corso si effettua in aule dotate di strumenti multimediali quali pc, proiettore, connessione internet, utilizzando diapositive in Power Point.

### **Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze**

Prove in itinere:	NO
Test di autovalutazione:	NO
Prova Pratica:	NO
Esame di profitto finale:	Orale

### **Modalità di svolgimento dell'esame e criteri di valutazione dell'apprendimento:**

La valutazione delle conoscenze avviene tramite una prova orale che, congiuntamente alla prova di verifica per la disciplina "Genetica" concorre alla definizione dell'esame di Genetica ed Alimentazione. Lo studente deve dimostrare le abilità acquisite durante il corso, la conoscenza dei principi dell'alimentazione animale e qualità delle produzioni.

### **Libri di Testo e materiale didattico di riferimento**

Appunti dalle lezioni.

Dell'Orto V., Savoini G.: Alimentazione della vacca da latte Edagricole.

Mordenti A., Rizzitelli N., Cevolani D., Manuale di alimentazione del suino, Edagricole.

### **Sedi delle attività didattiche:**

Aula: **n.11 (Aula I Anno ex Padiglione Chirurgia)** - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA)

### **Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso**

Nessuno

### **Titolare del corso**

Prof. Vito Laudadio, Qualifica Professore Associato.

Dipartimento di Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi, Sezione Cliniche Veterinarie e Produzioni Animali Strada Provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA),

tel: 080 4679916,

fax 080 4679811

E-mail: [vito.laudadio@uniba.it](mailto:vito.laudadio@uniba.it)

### **Orario di ricevimento studenti**

lunedì e giovedì 13:30 -15:30

## Syllabus

<u>Conoscenze (opzionale)</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
	<u>Introduzione</u>	<u>Richiami di fisiologia del tratto gastro-enterico delle specie di interesse zootecnico</u>	<u>2</u>
		<u>Richiami di fisiologia e microbiologia del rumine</u>	<u>2</u>
	<u>Alimentazione e razionamento animale</u>	<u>Valutazione delle razioni alimentari delle specie in produzione zootecnica (bovini)</u>	<u>4</u>
		<u>Valutazione delle razioni alimentari delle specie in produzione zootecnica (ovini)</u>	<u>3</u>
		<u>Valutazione delle razioni alimentari delle specie in produzione zootecnica (caprini)</u>	<u>3</u>
		<u>Valutazione delle razioni alimentari delle specie in produzione zootecnica (suini)</u>	<u>3</u>
		<u>Valutazione delle razioni alimentari delle specie in produzione zootecnica (avicoli)</u>	<u>3</u>
		<u>Influenza dell'alimentazione sulla qualità delle produzioni zootecniche (carne)</u>	<u>3</u>
	<u>Qualità delle produzioni zootecniche</u>	<u>Influenza dell'alimentazione sulla qualità delle produzioni zootecniche (latte)</u>	<u>4</u>
		<u>Influenza dell'alimentazione sulla qualità delle produzioni zootecniche (uova)</u>	<u>3</u>