* **Informazioni Corso**

**C.I. in Biotecnologie Veterinarie – Nutrizione e alimentazione animale (SSD AGR/18)**

**a.a. 2018/2019**

* **Informazioni Docente**

Nadia Musco

Email: [nadia.musco@unina.it](mailto:nadia.musco@unina.it)

Tel: 0812536498

* **Descrizione del Corso**

Il corso si propone di fornire le conoscenze di base dell’apparato digerente degli animali monogastrici a confronto con i poligastrici, sia per quanto concerne l’anatomia e la fisiologia del digerente, nonché i processi metabolici attinenti all’utilizzo dei principi nutritivi. Inoltre, saranno approfondite durante il corso gli alimenti di interesse zootecnico e i sistemi di conservazione e le modalità di valutazione delle caratteristiche chimico-nutrizionali degli stessi.

**Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi**

Il corso si propone di fornire allo studente le conoscenze base dell’apparato digerente degli animali monogastrici a confronto con i poligastrici, sia per quanto concerne l’anatomia e la fisiologia del digerente, nonché i processi metabolici attinenti all’utilizzo dei principi nutritivi. Inoltre, gli studenti dovranno essere in grado di conoscere i principali alimenti di interesse zootecnico basi nella formulazione delle razioni alimentari destinate agli animali, nonché i sistemi di conservazione che vengono impiegati per preservarli, nonché le modalità di valutazione delle caratteristiche chimico-nutrizionali degli stessi.

**Programma**

Principi nutritivi: proteine, grassi, carboidrati, vitamine e minerali

Apparato digerente: cenni di anatomia e fisiologia

Metabolismo del digerente

Il rumine

I foraggi e i sistemi di conservazione

I concentrati

I sottoprodotti

Sistemi di valutazione degli alimenti di interesse zootecnico

Analisi chimico-nutrizionali degli alimenti di interesse zootecnico

Valutazione del valore nutritivo

Basi di razionamento

**Stima dell’impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma**

30 ore

**Metodi Insegnamento utilizzati**

Lezioni frontali ed esercitazioni

**Risorse per l’apprendimento**

Libri di testo

* **“Fondamenti di zootecnica”** Bittante, Andrighetto & Ramanzin (1990) Liviana Editrice
* **“L’alimentazione della vacca da latte”** Centro ricerche produzioni animali (1996) Edizioni L’Informatore Agrario
* **“Appunti di suinicoltura”** P.G. Monetti (1997) Editore Cristiano Giraldi

Altro materiale didattico

Diapositive fornite al corso

**Attività di supporto**

indicare eventuali seminari o incontri con tutor o altre possibilità (podcast, webinar, ecc)

**Modalità di frequenza**

Le modalità sono indicate dall’art.8 del Regolamento didattico d’Ateneo.

**Modalità di accertamento**

Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all’art.22 consultabile al link <http://www.unicz.it/pdf/regolamento_didattico_ateneo_dr681.pdf>

*Opzionale* Durante il corso saranno svolte prove in itinere in forma scritta che prevede domande a risposta multipla e domande aperte. Seguirà esame orale.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Conoscenza e comprensione argomento** | **Capacità di analisi e sintesi** | **Utilizzo di referenze** |
| Non idoneo | Importanti carenze.  Significative  inaccuratezze | Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi | Completamente inappropriato |
| 18-20 | A livello soglia. Imperfezionievidenti | Capacità appena sufficienti | Appena appropriato |
| 21-23 | Conoscenza routinaria | E’ in grado di analisi e sintesi corrette. Argomenta in modo logico e coerente | Utilizza le referenze standard |
| 24-26 | Conoscenza buona | Ha capacità di a. e s. buone gli argomenti sono espressi coerentemente | Utilizza le referenze standard |
| 27-29 | Conoscenza più che buona | Ha notevoli capacità di a. e s. | Ha approfondito gli argomenti |
| 30-30L | Conoscenza ottima | Ha notevoli capacità di a. e s. | Importanti approfondimenti |