

Metabolisme dels Nutrients en l'Alimentació Animal

CODI: 0241

PROFESSOR/A RESPONSABLE: Sanz Parejo, Emiliano

ALTRE PROFESSORAT :

Cubiló Travé, M^a Dolors

DEPARTAMENT : Producció Animal

CRÈDITS : 4 T + 2 P **QUADRIMESTRE :** 1

ESTÀ OFERTADA COM A LLIURE ELECCIÓ ? : Sí

COREQUISITS

0007 Alimentació de Monogàstrics

ÉS COREQUISIT DE

0008 Alimentació de Remugants

TITULACIONS EN QUÈ S'IMPARTEIX L'ASSIGNATURA

Enginyer Agrònom - Producció Animal OP

OBJECTIUS

Contactar amb el coneixement de:

- els fonaments de la nutrició animal
- les involucracions de les rutes metabòliques en els rendiments de l'alimentació.
- les bases dels sistemes pràctics d'alimentació.

METODOLOGIA

PROGRAMA/TEMARI

DIGESTIBILITAT DELS PRINCIPIS NUTRITIVS

- Àrees específiques de l'aparell digestiu.
- Digestió i absorció de lípids.
- Digestió i absorció de glúcids.
- Digestió i absorció de materials nitrogenats.

METABOLISME DELS NUTRIENTES

- Energia del metabolisme.
- Metabolisme dels carbohidrats.
- Metabolisme dels lípids.
- Metabolisme de les matèries nitrogenades.

ALIMENTACIÓ ENERGÈTICA

- Principis de la Termodinàmica aplicats a l'organisme animal.
- Necessitats energètiques dels animals.
- Valoració energètica dels aliments.

MINERALS

- Macroelements i microelements essencials.
- Activitats metabòliques i funcionals.
- Resposta a les deficiències i sobredosis.
- Fonts i interaccions.

VITAMINES

- Estructures i propietats físico-químiques.
- Activitats metabòliques i funcionals.
- Resposta a les deficiències i sobredosis.
- Fonts i interaccions.

AIGUA

- Importància en l'organisme animal.
- Aspectes metabòlics i fisiològics.
- Necessitats i potabilitat.

PARAULES CLAU

Digestibilitat dels principis nutritius, metabolisme dels nutrients, alimentació energètica, alimentació nitrogenada, minerals, vitamines, aigua.

SISTEMA D'AVUACIÓ

Exercicis periòdics i treballs pràctics.

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

SANZ PAREJO, E. - 1990 - Los nuevos sistemas de alimentación de vacuno lechero. - AEDOS.
GÁLVEZ, J.F.; BLAŞ, J.C. - 1981 - Principios y fundamentos de la alimentación energética de los animales. - ETSIA. Madrid.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA

EXÀMENS

La primera convocatòria es realitza per avaluació continuada durant el quadrimestre.

Segona convocatòria

Data : 06/02/97

Hora : 16:00

Lloc : 219