

Alimentació de Remugants

CODI: 0008

PROFESSOR/A RESPONSABLE: Sanz Parejo, Emiliano

ALTRE PROFESSORAT:

DEPARTAMENT: Producció Animal

CRÈDITS: 3 T + 3 P **QUADRIMESTRE:** 1

ESTÀ OFERTADA COM A LLIURE ELECCIÓ ?: No

COREQUISITS

0009 Aliments per a la Producció Animal

0241 Metabolisme dels Nutrients en l'Alimentació Animal

ÉS COREQUISIT DE

TITULACIONS EN QUÈ S'IMPARTEIX L'ASSIGNATURA

Enginyer Agrònom - Producció Animal OP

OBJECTIUS

Permetre l'estudiant d'identificar l'alimentació pràctica més adequada per cadascuna de les espècies i/o produccions de la classe Remugants, en funció de les característiques de l'animal i del medi, amb els sistemes vigents occidentals (ARC, NRC, INRA...)

METODOLOGIA

Lliçons magistrals, on es dona a conèixer el tema, la seva amplitud, els aspectes més rellevants, els corrents d'opinió i referències bibliogràfiques.

Seminaris: desenvolupament d'una lliçó del programa, per l'alumne, mitjançant la recerca bibliogràfica. Exposició i discussió del mateix a classe.

Discussió en grups: Es planteja una qüestió, es discuteix en grups i s'exposa.

Treballs pràctics: a l'aula, laboratori, biblioteca, animalari i en visites.

PROGRAMA/TEMARI

TEORIA:

- 1.- Ingestió voluntària d'aliments (2 lliçons).
- 2.- Sistemes de valoració de necessitats i aliments (4 lliçons):
ARC.- NRC.- INRA.- Altres.
- 3.- Alimentació pràctica, segons diferents Sistemes en:
 - bestiar boví de llet (7 lliçons).
 - bestiar boví de carn (7 lliçons).
 - bestiar ovi (7 lliçons).
 - bestiar cabrum (4 lliçons).
 - problemes relacionats amb l'alimentació (2 lliçons).

PRÀCTIQUES:

Revisió bibliogràfica: sobre un tema relacionat amb el programa, de lliure elecció, amb o sense orientació. Laboratori: Avaluació de pinsos, determinant els components necessaris per expressar el seu valor energètic i proteic, segons el Sistema INRA.

Animalari: mesurar la resposta productiva de dos pinsos avaluats.

PARAULES CLAU

Ingestió, necessitats dels remugants, vaca lletera, vacú de carn, ovi i cabrum, valor nutritiu dels aliments, alimentació de vaca lletera, vacú de carn, ovi i cabrum, trastorns relacionats amb l'alimentació.

SISTEMA D'AVUACIÓ

Avaluació contínua amb exercicis periòdics a classe.
Exàmens en les convocatòries ordinàries. Treballs pràctics.

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

- ARC. - 1980 - The Nutrient Requeriments of Ruminant Livestock. - CAB. London.
DEMARQUILLY, C. - 1981 - Prévision de la valeur nutritive des aliments des ruminants. - INRA. Versalle.
INRA - 1981 - Alimentación de los rumiantes. - Mundi Prensa.
NRC - 1984 - Nutrient Requeriments of Beef Cattle. - National Academy Press. Washington.
NRC - 1985 - Nutrient Requirements of Sheep. - National Academy Press. Washington.
NRC - 1988 - Nutrient Requirements of Dairy Cattle. - National Academy Press. Washington.
CHURCH, C.D. - 1993 - Fisiología digestiva y nutrición de los rumiantes. - Acribia.
FALAGAN, A. - 1988 - Caracterización Productiva de la raza caprina murciana-granadina en la región de Murcia. Aspectos técnicos y sociales. - Monografías INIA. Madrid.
FRASER, A.; STAMP, J.T. - 1989 - Ganado ovino. - Mundi Prensa.
SANZ, E. - 1990 - Los nuevos sistemas de alimentación en vacuno lechero. - AEDOS.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA

EXÀMENS

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

Segona convocatòria

Data : 08/02/97

Hora : 09:00

Lloc : 219