



Aprovechamiento de Forrajes

- I. Nombre: Aprovechamiento de Forrajes
- II. Unidad Regional: Centro
División: Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento: Agricultura y Ganadería.
- III. Carácter: Optativa
- IV. Valor en créditos: 7 (2 h teoría y 3h laboratorio)

V. Objetivo general.

El alumno adquirirá los conocimientos básicos sobre características morfológicas de unas buenas plantas forrajeras principalmente gramíneas y leguminosas, así como su establecimiento y las formas más comunes de conservación y aprovechamiento para la producción de carne y leche.

Objetivos específicos.

- 1.- Que el alumno conozca la importancia y conceptos fundamentales en la producción de forrajes.
- 2.- Que el alumno ubique los diferentes factores que afectan el desarrollo y producción de los forrajes.
- 3.- Que el alumno identifique las mejores técnicas agronómicas para el establecimiento, cosecha y conservación de los forrajes.
- 4.- Que el alumno conozca las estrategias más eficientes en la utilización de los diferentes tipos de pastoreo.

VI. Contenido sintético

- 1.- Importancia y conceptos fundamentales
- 2.- Establecimiento de pasturas anuales y perennes
- 3.- Factores ambientales que afectan la producción de forrajes
- 4.- Valor nutritivo de los forrajes
- 5.- Manejo de esquilmos y subproductos de la agricultura

VII. Modalidades didácticas

- 1.- Exposición en clase por profesor y alumnos
- 2.- Interrogatorios dirigidos
- 3.- Trabajos de investigación por alumnos
- 4.- Practicas de campo
- 5.- Sesiones de laboratorio de temas específicos
- 6.- Utilización de recursos didácticos, como diapositivas, acetatos, conferencias, etc.

VIII. Modalidades de evaluación y acreditación

Exámenes teóricos parciales	70%
Trabajo de investigación	20%
Reportes de prácticas	10%

IX. Bibliografía

- 1. Cantú, B. J. E 1985 Apuntes de Cultivos Forrajeros. U.A.A.A.N.
 - 2. Robles, S. R. 1976. Producciones de Granos y Forrajes. Editorial Limusa, S. A. México 1, D.F.
 - 3. Hunghe, M. B., E. S Heath y D. S. Metcalfe. 1984. Forrajes. C.E.C.S.A.
-

4. Juscafresa, B. 1984. Forrajes. Editorial Aedos..E.P. 1981. Manual para Educación Agropecuaria. (Trigo, cebada, avena, maíz). Editorial Trillas.
5. Barret, M. A. y P. J. Larkin. 1997. Producción de Leche y de Carne de Res en los Trópicos, Editorial Diana.
6. Guerrero, G. A. 1999. Cultivos Herbáceos Extensivos. Ediciones Mundi-prensa, Madrid España.
7. Muslera, P. E. y R. G. C. 1991 Praderas y Forrajes “Producción y Aprovechamiento” Ediciones Mundi-prensa, Madrid España.
8. Raymond, F. y S. G. 1977 Forrajes “conservación y alimentación” Ediciones G.E.A. Barcelona España.
9. Morrison, F.B. 1977. Compendio de Alimentación de Ganado U.T.H.E.A. 1977.
10. Preston, T.R y M.B Willis. 1970. Producción Intensiva de Carne.
11. Ensmiger. Manual del Ganado. El Ateneo.
12. Flores M., J. A. 1983. Bromatología Animal. Editorial Limusa.
13. Raymond, F. 1977. Forrajes. Editorial G.E.A. Barcelona.
14. Havard, Duels, Bernard. 1978. Las Plantas Forrajeras Tropicales. Editorial G.E.A, Barcelona.

X. Perfil académico

Conocimiento y experiencia académica mínima de 5 años en relación a la producción de forrajes y su aprovechamiento y de preferencia tener postgrado en el área de producción animal.
