

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MEDELLÍN.
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS. DEPARTAMENTO PRODUCCIÓN ANIMAL

PROGRAMA OFICIAL DE ASIGNATURAS

CÓDIGO 3000684

NOMBRE **MANEJO DE PRADERAS**

Aprobado por Consejo Superior Acuerdo 27 del año 1991

MODALIDAD			HAB.	VAL.	INTENSIDAD/SEMANA				PRACTICA EXTRAM.
T	TP	P			DP	TD	TA	EP	
	X		NO	NO	2	2	1	3	SI

PROGRAMA	NIVEL	TIPO	PRE-REQUISITO	CO-REQUISITO
Zootecnia	07	N	G5040	

OBJETIVOS

GENERALES: Brindar los conocimientos básicos sobre producción, manejo y utilización sostenida de pasturas, analizando las relaciones entre el suelo-pastura-animal enmarcados dentro del contexto de los sistemas de producción de rumiantes predominantes en el país.

ESPECIFICOS: -Analizar y discutir la problemática ganadera, basada en forrajes tropicales, ofreciendo elementos técnicos para el uso y manejo apropiado de la alimentación en pastoreo.
 -Incentivar al análisis y actitud crítica hacia la apropiación del conocimiento en el manejo de praderas, mediante el estímulo del hábito de la lectura, la discusión y la confrontación.

PROGRAMA RESUMIDO

Suministrar los conocimientos básicos técnicos y ecológicos para el manejo de praderas en las condiciones del trópico.

PROGRAMA DETALLADO

Capítulo I. LA PROBLEMATICA DE LA PRODUCCION ANIMAL BAJO EL CONTEXTO DE LOS SISTEMAS SOSTENIBLES. (6 horas)

Capítulo II. PRODUCCION PRIMARIA SOSTENIDA DEL ECOSISTEMA PASTURA. (16 horas).

Capítulo III. PRODUCCION SECUNDARIA SOSTENIDA DEL ECOSISTEMA PASTURA. (26 horas).

Capítulo IV. UTILIZACION DE PASTURAS EN SISTEMAS DE PRODUCCION GANADERA. (12 horas).

BIBLIOGRAFIA

HOLMES, C. Y WILSON, G. 1992. Producción de leche en praderas. 256p
GIRALDO A. 1994. Manejo y utilización sostenible de pasturas. 342p.
MINSON, J. 1990. Forage in ruminant nutrition. Academic Press, Inc. San Diego, California.
VAN SOEST, P. 1982. Nutritional Ecology of the ruminant. Comstock Publishing Associates. Cornell University Press. Ithaca. NY.

OBSERVACIONES

METODOLOGIA. -La metodología se basa en el uso de las pedagogías intensivas, el profesor será un orientador y coordinador de sistemas de adquisición de conocimientos por el auto-aprendizaje. Los principios básicos son desarrollados mediante un texto guía escrito por el profesor (Manejo y utilización sostenida de pasturas), que contribuye a orientar el trabajo académico en el curso. Sólo después de que hubieren leído y analizado concienzudamente los estudiantes preferiblemente en grupos los temas, se solucionarán preguntas, dudas, ampliaciones y se discutirá sobre el mismo, en tiempo de horas presenciales.

EVALUACIÓN : -La evaluación consistirá en: 3 Pruebas c/u de 25%. Informe de prácticas, exposición oral y trabajo escrito 25%.

PRÁCTICAS: 2 Salidas

-Manejo y utilización de forrajes en clima frío, Paysandú, (estimación, disponibilidad y composición botánica en pasturas), 2 días.

-Manejo y utilización de forrajes en clima cálido y suelos pendientes,
-Manejo de asociaciones gramínea-leguminosa y sistemas silvopastoriles, Caucasia 3 días.

LUIS ALFONSO GIRALDO VALDERRAMA
Profesor

20034– María Eugenia A.