



INIAP

PROGRAMA DE GANADERIA LECHERA

Estación Experimental "Santa Catalina"

PROSPECTO DE CURSOS

INIAP - Estación Experimental Santa Catalina



I. N. I. A. P.
ESTACION EXPERIMENTAL SANTA CATALINA
"PROGRAMA DE GANADERIA LECHERA"

El Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, dentro de su Programa de Ganadería Lechera, mantiene una serie de cursos de capacitación para distintos niveles de instrucción, orientados básicamente a elevar el grado de conocimiento, tanto de ganaderos, como de todas aquellas personas directamente vinculadas con la industria.

Mediante un sistema de enseñanza, caracterizado en gran parte por actividades prácticas, así como por instrucción teórica, los especialistas del INIAP, efectúan fundamentalmente obra de difusión que ha permitido en corto plazo, sorprendentes resultados, manifestados en un acelerado aumento de la producción lechera en las haciendas en las que se pone en práctica la nueva tecnología enseñada por INIAP.

El INIAP, a través de este Programa, persigue:

- 1) Incrementar la producción lechera, sobre una base de procedimientos modernos que permitan mejores sistemas de manejo y alimentación, en los lugares donde se desarrolla la industria ganadera.
- 2) Demostrar y divulgar, técnicas recomendadas para la explotación lechera intensiva.
- 3) Utilizando cursos cortos y de acuerdo al nivel de preparación de los estudiantes, ofrecer la oportunidad para obtener entrenamiento en el campo ganadero, sea a profesionales, estudiantes universitarios, estudiantes de nivel medio, ganaderos y mayordomos.

INFORMACION GENERAL.-

El costo de los cursos, por persona y por día, es de S/. 112,00, para cubrir los costos de alimentación, alojamiento, educación, etc. Se excluyen de este pago, los asistentes a cursos de mayordomos y vaqueros.

El mes de Octubre de cada año, se confecciona el calendario de cursos para el año siguiente. La duración de los mismos, está sujeta al número de materias que se dictan.

INFORMACION PERSONAL.-

Los alumnos que asisten a los cursos, excepto los ganaderos, mientras duren los mismos permanecen en calidad de internos; deben presentarse provistos de sus respectivos útiles de aseo personal, ropa (overol de trabajo, etc.); el servicio de cama, proporciona la Estación Experimental.

Mientras dura la permanencia de los asistentes, éstos están sujetos al Reglamento Interno que para el efecto existe.

REQUISITO PATRONAL.-

Particularmente, para los asistentes al Curso de mayordomos y vaqueros, como requisito indispensable, se exige el contrato de trabajo por parte del patrono, para que una vez finalizado el curso, asegure que el alumno vaya a trabajar en una hacienda.

EDAD.-

Como edad mínima necesaria se requiere que los candidatos tengan 20 años; además, haber terminado la instrucción primaria.

Un requisito general para todos los alumnos, es presentar su cédula de identidad.

El plan de estudio incluye las siguientes actividades:

T E O R I A

Suelos y Fertilizantes:

- a) Tipo de suelos
- b) Cálculo de las cantidades de fertilizantes comerciales para pastos y forrajes.
- c) Utilización de abono verde.
- d) Sistemas de aplicaciones y
- e) Aspectos económicos.

Pastos y Forrajes:

- a) Selecciones y conocimientos de especies.
- b) Siembra y manejo de potreros .
- c) Uso de los potreros y
- d) Henificación y ensilaje.

Nutrición Animal:

- a) Composición de los alimentos
- b) Función de sus componentes, en el cuerpo
- c) Cálculo de raciones
- d) Preparación de concentrados
- e) Comparación de precios
- f) Minerales y vitaminas y
- g) Alimentación del ternero joven. del animal en desa-

Zootecnia:

- a) Principios de mejoramiento genético
- b) Genética aplicada a animales y
- c) Selección del toro.

Manejo del ganado:

- a) Tipos de empresas ganaderas
- b) Razas
- c) Juzgamiento del ganado lechero
- d) Inseminación artificial.
- e) Control lechero y
- f) Registros.

Sanidad animal:

- a) Factores que afectan a la salud
- b) Prevención de enfermedades
- c) Parasitología (Coscoja, Bronquitis verminosa, Parásitos redondos, etc.)
- d) Mastitis
- e) Principales enfermedades contagiosas
- f) Calendario de vacunaciones y
- g) Reproducción

Manejo de leche:

- a) Conformación de la ubre
- b) Principios de ordeño (a mano y mecánico) y
- c) Higiene de la leche.

Maquinaria:

- a) Motores (a gasolina y diesel)
- b) Manejo de tractores
- c) Maquinaria para preparación de tierra
- d) Maquinaria para cosechas y
- e) Maquinaria para mantenimiento de potreros.

Planificación y Administración:

- a) Principios generales
- b) Conocimiento y establecimiento de registros (para potreros, fertilización y ganado).
- c) Planificación para épocas secas y
- d) Contabilidad agrícola.

CLASES PRACTICAS

Manejo del ganado:

- a) Arreglo de cascos
- b) Juzgamiento del ganado
- c) Sujeción de animales
- d) Primeros auxilios
- e) Crianza de terneros, etc.

Lechería:

- a) Ordeños: a mano y mecánico y
- b) Higiene y limpieza

Manejo de potreros:

- a) Conocimiento y clasificación de pastos
- b) Mantenimiento y fertilización de potreros
- c) Henificación y ensilaje

Maquinaria agrícola :

- a) Graduación y mantenimiento de maquinaria
- b) Preparación de terrenos para siembras
- c) Siembra de pastos.

Administración:

- a) Planificación de hacienda pequeña
- b) Utilización de registros (para potreros, ganado y re-producción).

Actividad veterinaria:

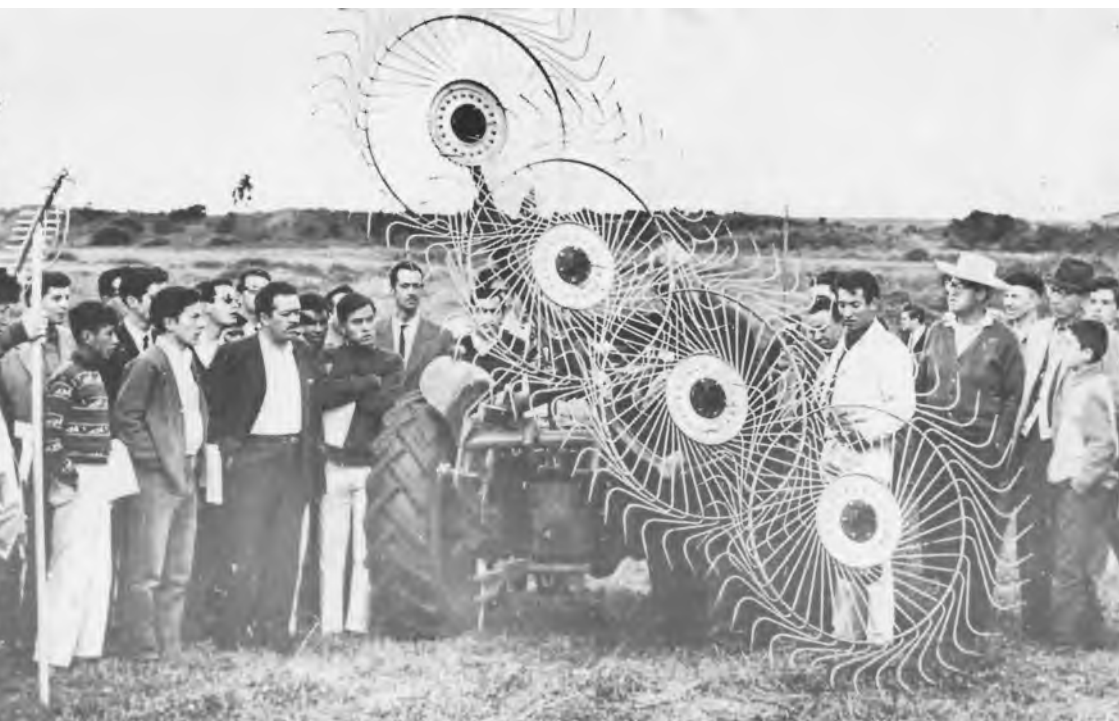
- a) Vacunación
- b) Examen ginecológico
- c) Pruebas de Brucelosis y Tuberculosis
- d) Mastitis y
- e) Estudios parasitarios

Los planes de los cursos, son adaptados de acuerdo al nivel educacional de los estudiantes. Así por ejemplo, se da más énfasis a las prácticas de la profesión, para los estudiantes de Medicina Veterinaria, mientras reciben poco de Maquinaria Agrícola, esta última en cambio tiene mayor importancia, en el curso para Futuros Mayordomos y Ganaderos.

Respecto a los cursos para Ganaderos que se realizan cada medio año, el tiempo de duración es de 3 a 4 días, en ellos se tratan diferentes tópicos, por medio de charlas y demostraciones que dan a conocer los resultados de la investigación que hace INIAP.

La duración aproximada de los cursos, es la siguiente:

Para profesionales	3 a 6 semanas
Para mayordomos	5 a 7 semanas
Para ordeñadores	2 semanas
Para futuros mayordomos, administradores	5 meses
Para ganaderos	1 semana



INIAP - Estación Experimental Santa Catalina

AGRICULTORES Y GANADEROS

Obtenga más información sobre los nuevos métodos de producción agrícola - ganadera, visitando las Estaciones Experimentales de INIAP.

Esto le dará muy buenos resultados que se verán reflejados en el incremento de la producción de su hacienda.

Para obtener información y detalles, sobre los cursos:

Llame al teléfono 264-056 Ext. 01, de la Estación Experimental "Santa Catalina" (Programa de Ganadería Lechera), o visítanos en el Km. 17, Panamericana Sur, oficinas en Quito teléfono 230-354, Subdirección de INIAP en Guayaquil teléfono 346-432, o en la Estación Experimental "Pichilingue" - Quevedo.