

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA "ANTONIO NARRO"

DIVISION DE CIENCIA ANIMAL

DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL

PROGRAMA ANALITICO

APLICACIONES COMPUTACIONALES EN LA PRODUCCION ANIMAL

PRA - 474.

JESUS M. FUENTES RODRIGUEZ Ph.D.

SEMESTRE PRIMAVERA 2000

CURSO: "APLICACIONES COMPUTACIONALES EN LA PRODUCCION ANIMAL"

INSTRUCTOR: JESUS MANUEL FUENTES RODRIGUEZ Ph.D.

NIVEL: LICENCIATURA

CARRERA: ZOOTECNIA

NUMERO DE CREDITOS: 8

NUMERO DE HORAS CLASE: 30

NUMERO DE HORAS PRACTICA: 45

DESCRIPCION

Existen infinidad de programas y paquetes computacionales importantes en el manejo de la información de cualquier empresa productiva. El manejo de los ranchos ganaderos no es una excepción. En este curso se introduce al alumno al manejo de programas que le permitan desarrollar de manera más eficiente su labor como técnico en ranchos ganaderos, establos y unidades porcinas.

OBJETIVOS

En este curso el alumno adquirirá las habilidades necesarias para procesar información para la toma de decisiones en el manejo y comercialización de ranchos ganaderos, establos y unidades porcinas a través de programas computacionales.

PRERREQUISITOS

El alumno debe tener los conocimientos mínimos necesarios para operar una computadora personal, tales como acceso al CPU, búsqueda de virus y desinfección, uso de comandos básicos, etc.

El alumno debe ya tener conocimientos acerca de manejo y producción ganadera para que este curso cumpla con su objetivo.

PROGRAMA ANALITICO

- I. Procesos de acceso y manejo del programa
 - Correr el programa
 - Información sobre el programa
 - Iniciar el programa
 - Salir del programa

- II. Introducción de datos
 - Organización de los datos
 - Requisitos de los diferentes programas para introducir los datos

III. Opciones para el manejo de los datos

- Agregar/editar animales en el hato
- Escoger datos del hato actual
- Imprimir reportes del hato
- Imprimir formas de entrada en blanco
- Hacer operaciones del año
- Colocar configuración del programa
- Salir del programa

IV. Impresión de datos

- Impresión de reportes
- Regresar al menú principal
- Salir del programa

EVALUACION

El estudiante deberá presentar la aplicación práctica de cada uno de los programas en una unidad productiva para comprobar el logro de los objetivos de aprendizaje y desarrollo de las habilidades adquiridas.

BIBLIOGRAFIA

Agricultural Software Consultants. 1984. Beef. ASC. New York, NY. USA.

Bath, D. L. and S. L. Strasser. 1990. PC Dairy. University of California, Davis, CA. USA.

Dairy Flex. 1991. Dairy Flex User's Handbook. USA

DHI-Soft. 1984. Dairy. New York Dairy Herd Improvement Cooperative. Cornell University. USA.

Knipe, R. K. 1987. Sow Productivity Index. Illinois Cooperative Extension Service. College of Agriculture. University of Illinois at Urbana-Champaign. U.S.A.

National Research Council. 1989. Equine Nutrient Requirements. National Academy of Science, Washington, DC. USA.

Parret, D., J. Todd and W. Woessner. 1991. Beef Performance Testing. Illinois Cooperative Extension Service. College of Agriculture. University of Illinois at Urbana-Champaign. U.S.A.

Programa elaborado y actualizado en Diciembre de 1999 por Jesús M. Fuentes Rodríguez Ph. D.