UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES FACULTAD DE AGRONOMIA BIBLIOTECA CENTRAL LABORATORIO FOTODUPLIÇACION

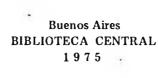
Universidad de Buenos Aires FACULTAD DE AGRONOMIA

> DE AGROZO DE BIBLIOTECA OM CENTRAL A

PROGRAMA

DE

ZOOTECNIA GENERAL



ZOOTECNIA GENERAL Programa de Exámen 1974/75

BOLILLA I

Nutrición

- Agua. Vías de aporte y pérdida de agua. Factores que afectan los requerimientos de agua.
- Requerimientos de crecimiento y engorde (Energía, proteínas, otros nutrientes). Definición. Factores que lo afectan.

Reproducción

 Siembra del semen. Momento óptimo, técnica y lugar anatómico en que se realiza por especies.

Genética

- Frecuencia génica y factores que la modifican.
- Selección por ascendencia.

BOLILLA II

Nutrición

- Hidratos de carbono. Propiedades, funciones, digestión y metabolismo.
- Requerimientos de mantenimiento (Energía, proteínas, otros nutrientes). Definición Factores que lo afectan.

Reproducción

 Conservación del semen. Enfriado. Congelado. Diluyentes y técnicas empleadas en cada caso.

Genética

- Mutación
- Efectos de la consanguinidad.

BOLILLA III

Nutrición

- Lípidos. Propiedades funciones, digestión y metabolismo.
- Eficiencia total en la utilización de la energía. Factores que lo afectan.

Reproducción

- Influencias nutricionales en reproducción animal.

Genética

- Deriva genética
- Selección individual

BOLILLA IV

Nutrición

- Proteínas y nitrógeno no proteico. Propiedades, funciones, digestión y metabolismo.
 Ciclo del nitrógeno.
- Digestibilidad. Definición, Importancia, Factores que afectan la digestibilidad.

Reproducción

- Extracción del semen. Técnicas, Valoración macro y microscópica.

Genética

- Selección de caracteres cualitativos.
- Cruzamientos industriales.

BOLILLA V

Nutrición

- Minerales. Funciones, fuentes, interrelaciones.
- Alimentos. Clasificación. Características.

Reproducción

 Organización y manejo de la Inseminación Artificial en establecimientos de carne y leche. Pautas generales. Valoración de los resultados.

Genética

- Equilibrio génico.
- Sistemas de apareamiento.

BOLILLA VI

Nutrición

- Vitaminas. Clasificación. Generalidades. Funciones. Fuentes. Vit. A, D, E, K, C y grupo B.
- Crecimiento, Definición, Teorías.

Reproducción

- Valoración del semen

Genética

- Tipos de acción génica
- Progreso genético

BOLILLA VII

Nutrición

- Proteínas. Requerimientos proteicos, factores que lo afectan.
- Métodos para formular raciones.

Reproducción

- Medición de la eficiencia reproductiva en machos y hembras.

Genética

- Correlaciones genéticas
- Cruzamientos rotativos

BOLILLA VIII

Nutrición

- Factores que afectan la composición corporal.
- Consumo. Regulación del consumo, teorías.

Reproducción

- Ventajas e inconvenientes de la inseminación artificial.

Genética

- Selección para varios caracteres
- Medida de la consanguinidad.

BOLILLA IX

Nutrición

- Proteínas. Factores que determinan y afectan la calidad de la proteína.
- Requerimientos de producción de leche (Energía, proteína, otros nutrientes). Factores que lo afectan.

Reproducción

- Conservación del semen. Enfriado y congelado. Diluyentes y técnicas.

Genética

- Heredabilidad.
- Estructura de una población.

BOLILLA X

Nutrición

- Acidos grasos volátiles en el rumen. Origen. Causas de la variación de sus proporciones
- Consumo. Factores que afectan el consumo.

Reproducción

 Organización y manejo de la Inseminación Artificial en establecimientos de carne y leche. Pautas generales. Valoración de los resultados.

Genética

- Tamaño de población.
- Cruzamientos alternativos.

BOLILLA XI

Nutrición

- Sistemas para expresar el valor energético de los alimentos.
- Requerimientos de producción de lana (Energia, proteínas, otros nutrientes). Factores que lo afectan.

Reproducción

- Influencias nutricionales en reproducción.
- Comportamiento sexual en machos y hembras.

Genética

- Selección por la descendencia.
- Cruzamientos absorbentes.

BOLILLA XII

Nutrición

- Eficiencia parcial en la utilización de la Energía Metabolizable. Factores que lo afectan.
- Requerimientos de reproducción (Energía, proteína, otros nutrientes). Factores que lo afectan.

Reproducción

- Extracción del semen. Técnicas. Valoración macro y microscópica.

Genética

- Migración
- Variabilidad y repetabilidad.