

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE AGRONOMIA
BIBLIOTECA CENTRAL
LABORATORIO FOTODUPLICACION

Universidad de Buenos Aires
FACULTAD DE AGRONOMIA

30



PROGRAMA

DE

ZOOTECNIA GENERAL



Buenos Aires
BIBLIOTECA CENTRAL
1975

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

- Ácidos 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 (Energía, 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.