



Carrera	MEDICINA VETERINARIA
Asignatura	INTRODUCCIÓN A LA PRODUCCIÓN ANIMAL
Código	326
Nº de Res.	409/06

OBJETIVOS

Adquirir conocimientos generales para establecer la relación existente entre la producción animal y la actividad del Médico Veterinario en:

- La ganadería argentina y su proyección futura.
- Sistemas de producción animal.
- Ambiente y genética.
- Pasturas naturales y artificiales.
- Valor nutritivo de los alimentos.
- Importancia de la reproducción animal.
- Mejoramiento genético.
- Producción de residuos por la ganadería, su destino e importancia en las alteraciones del medio ambiente.

CONTENIDOS

Unidad Didáctica I: La ganadería Argentina

Historia de la ganadería.

Estadística ganadera.

Mercado nacional, regional y de exportación.

La ganadería regional.

Agricultura o Ganadería.

Unidad Didáctica II: Sistemas de Producción Animal

Los distintos sistemas de producción.

Vacunos de carne y leche.

Porcina y aviar.

Ovinos y caprinos.

Unidad didáctica III: Ambiente y Genética

Principios y aspectos generales.

Componentes del ambiente. Factores físicos, sociales y termales.



Evaluación del ambiente: opciones
Ambiente y la potencialidad genética.

Unidad didáctica IV: Pasturas naturales y artificiales.

1. Pasturas naturales

Su importancia y utilización

Valor nutritivo

Limitaciones

2. Pasturas Artificiales.

Su importancia y utilización.

Pasturas subtropicales.

Reservas.

Cadena forrajera.

Limitaciones.

Unidad didáctica V: Valor nutritivo de los Alimentos.

Pasturas perennes y anuales.

Reservas y diferidos.

Concentrados.

Administración.

Unidad didáctica VI: Importancia de la Reproducción.

Ciclo estral comparado: bovinos, porcinos, ovinos y caprinos.

Endocrinología básica.

Estro y detección del celo.

Factores que afectan la reproducción: nutricionales, climáticos y sanitarios.

Gestación, parto, lactancia y destete.

Índices reproductivos.

Unidad didáctica VII: Mejoramiento animal.

1. Selección: selección natural y artificial.-

Caracteres económicos de la selección.

Factores determinantes de la selección.

Heredabilidad y repetibilidad.

Progreso Genético. DEPs.

2. Cruzamientos



Heterosis y Vigor Híbrido.
Tipos de Cruzamientos.
Ventajas y Desventajas.

Unidad didáctica VIII: Residuos Ganaderos.

La intensificación ganadera como proceso de producción de residuos.
La producción agropecuaria moderna y su impacto ambiental.
Estrategias compatibles con el medio ambiente.
Los residuos ganaderos.
Uso de materias primas no convencionales para la alimentación. Reciclaje de desechos orgánicos ganaderos.

ACTIVIDADES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS

Docentes: Dictado de clases teórico – prácticas.
Alumnos: Elaboración de informes personales semanales referidos al tema tratado en clase.
Materiales necesarios: Proyector multimedia.

CARGA HORARIA

70 horas.

BIBLIOGRAFÍA

Barioglio C. – Diccionario de producción animal. – Ed. Brujas.
Besse J. – La alimentación del ganado. – Ed. Mundi Prensa.
Carrillo J. – Manejo de un rodeo de cría. – Ed. INTA.
Dantzer R. y Mormède P. – El estrés en la cría intensiva del ganado. – Ed. Acibia.
Daza Andrada A. – Reproducción y sistemas de explotación del ganado ovino. Ed. Mundi Prensa.
Esminger M. – Manual del ganadero. – Ed. El Ateneo.
Hellman M. – Ganadería Tropical. Ed. Hem. Sur.
Mena J.M. – Explotación caprina. Ed. Trillas.
Molinuevo H. – Genética bovina y producción en pastoreo. Ed. INTA.
Nicholas F. – Introducción a la genética veterinaria. – Ed. Acibia.
Rabiza Aguirre S.- Producción de caprinos. – AGT Editor.



Revistas varias disponibles en la Cátedra.

Rovira J. – Reproducción y manejo en rodeos de cría. - Ed. Hem. Sur.

Viglizzo E. – Dinámica de los sistemas pastoriles de producción lechera. – Ed. Hem. Sur.

METODOLOGÍA

Las clases son teórico – prácticas preparadas, preferentemente, en Power Point.

Se realizan, según disponibilidad, visitas a diferentes establecimientos pecuarios de la provincia a fin que los alumnos tomen contacto con el medio productivo.

EVALUACIÓN

Los informes que presentan los alumnos son evaluados en forma oral en una ronda de preguntas que se realiza antes de cada clase, posteriormente se corrigen en gabinete.

Se realizan dos exámenes parciales.