



FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**CÁTEDRA DE ZOOTECNIA ESPECIAL I PARTE**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

## PROGRAMA ANALÍTICO

### OVINOTECNIA

#### BOLILLA 1

---

OVINOS. Consideraciones generales. Principales caracteres anatómo-fisiológicos. Funciones económicas. Evolución en el país. Importancia cuantitativa y cualitativa. Datos estadísticos nacionales y mundiales. Existencias y distribución.

#### BOLILLA 2

---

LANAS. Generalidades. Definición. Naturaleza de la piel. Glándulas excretoras: sudoríparas y sebáceas. Folículos. Fibras de lana. Constitución celular y poder fieltante. Diferencias entre lana y fibras meduladas. Fibras de lana meduladas. Propiedades físicas de la lana. Diámetro o finura, uniformidad, longitud, ondulaciones, resistencia, extensibilidad, elasticidad, flexibilidad, contractilidad, rigidez, higroscopicidad, retención del calor, peso específico, suavidad y aspereza (tacto), color y brillo. Composición química de la lana. Importancia del azufre. Efectos de los agentes físico-químicos. Grasa o suarda: aspecto físico y composición química. Sustancias extrañas de la lana. Vellón. Mechas. Calidades. Características tecnológicas. Caracteres indeseables.

#### BOLILLA 3

---

RAZAS. Clasificación por su origen geográfico, aptitudes y características zootécnicas: RAZAS DE LANA FINA: Merino Español y sus derivados. Merino Australiano.

#### BOLILLA 4

---

RAZAS DE DOBLE PROPÓSITO: Polwarth o Ideal, Corriedale, Corino, Cormo, Romney Marsh: Lincoln, Texel, Border Leicester y Pampinta.

#### BOLILLA 5

---

RAZAS DE CARNE: Hampshire Down, Suffolk. Merinos Precoces. RAZAS LECHERAS: Frisona y Manchega.

## **BOLILLA 6**

---

RAZAS PELETERAS: Karakul. OVINOS DE TIPO RÚSTICO: Criollos y Scottish Black Face.

## **BOLILLA 7**

---

TECNOLOGÍA. Explotación de los ovinos. Zonas. Sistemas. Elección del campo. Elección de la raza. Selección de reproductores. Formación de plantales y majadas generales. REPRODUCCIÓN. Ciclo sexual. Tipo. Celo: aparición, signos, duración, periodicidad. Edad para la reproducción. Monta: formas, épocas, duración, y porcentajes de padres. Manejo de los reproductores. Inseminación artificial. Ventajas e inconvenientes. Difusión, Gestación: duración, signos y cuidados. Parición: épocas, porcentajes y cuidados. Peso de los corderos al nacer. Consideraciones sobre la fertilidad y productividad.

## **BOLILLA 8**

---

CRIANZA. Manejo de los corderos. Amamantamiento: duración, composición química de la leche, etc. Destete, épocas y formas. Destino de los borregos, Calendario ovino.

## **BOLILLA 9**

---

ALIMENTACIÓN. Generalidades. Alimentos utilizables y formas de suministro. Consumo alimenticio, Raciones. Manejo alimenticio de corderos y capones, hembras en gestación, ovejas con cría, carneros en servicio, Unidades ganaderas Ovinas.

## **BOLILLA 10**

---

PRODUCCIÓN DE LANAS. Producción, consumo interno y exportaciones. Comercio interior y exterior. Clasificaciones comerciales: argentina, inglesa. Valoración de la lana: clasificación, rendimiento, calidad, semillas, etc. Factores que influyen la productividad de la lana. Defectos de producción y medidas para corregirlos. Generalidades de la Industria de la lana. Ventajas de la lana como fibra textil.

## **BOLILLA 11**

---

PRODUCCIÓN DE CARNE OVINA. Comercialización, Consumo interno. Exportación. Clasificación. Rendimiento. Subproductos. PRODUCCIÓN DE LECHE. Tambo de ovinos. Industria quesera. CUEROS Y PIELES. Producción, clasificación y comercio.

## **CAPRINOTECNIA**

### **BOLILLA 12**

---

CAPRINOS. Consideraciones generales. Principales caracteres anátomo-fisiológicos. Diferenciación con los ovinos. Funciones económicas. Evolución en el país. Importancia cuantitativa y cualitativa. Datos estadísticos nacionales y mundiales. Existencias y distribución. RAZAS. Clasificación por su origen geográfico. Europeas: suizas: Saanen, Toggemburg y Gamuzada de los Alpes o Pardo alpina. Asiáticas: Angora y Cachemira. Africanas: Nubia y Boer. Americanas: Criollas.

### **BOLILLA 13**

---

TECNOLOGÍA. Explotación de los caprinos. Zonas. Sistemas. Reproducción. Crianza. Alimentación. Su manejo. Tambo Caprino.

## **PORCINOTECNIA**

### **BOLILLA 14**

---

PORCINOS. Consideraciones generales. Principales caracteres anátomo-fisiológicos. Funciones económicas. Evolución en el país. Importancia cuantitativa y cualitativa. Datos estadísticos nacionales y mundiales. Existencias y distribución. Aspectos económicos: relación de precios "porcino-maicera". Clasificación comercial. Mercado interno y exportación. Tipificación. Cortes industriales. Rendimientos.

### **BOLILLA 15**

---

RAZAS. Clasificación por su origen geográfico, Razas norteamericanas: Duroc Jersey, Poland China y Spottet Poland China, Hampshire, Razas sudamericanas: Criollas.

## **BOLILLA 16**

---

Razas Europeas. Razas inglesas: Berkshire y Yorkshire (*Large, Middle y Small White*),. Raza danesa: Landrace. Razas belgas: Pietrain y Landrace Belga.

## **BOLILLA 17**

---

TECNOLOGÍA. Explotación de los porcinos. Zonas, Sistemas, Selección de reproductores y del pie de cría, Estaciones de prueba de aptitudes para reproductores porcinos, Cruzamientos formación de líneas paternas y maternas. Cerdos Híbridos. Registros de productividad: de la reproducción, sobre el desarrollo y engorde, en la res, etc.

REPRODUCCIÓN. Ciclo sexual. Celo: aparición, signos, duración, periodicidad, Edad para la reproducción. Monta: formas, épocas, duración y porcentajes de padres. Manejo de los reproductores. Consideraciones zootécnicas sobre la inseminación artificial, Gestación: duración, signos y cuidados. Manejo del parto, Parideras, Número de crías. Peso de los lechones al nacer. Cuidados.

## **BOLILLA 18**

---

CRIANZA. Manejo: alimenticio, de los reproductores, ambiental, sanitario, etc. Factores de estrés. LACTANCIA. Duración. Composición química del calostro y de la leche. Producción láctea, Destete: edades, Manejo del lactante, Destino de los lechones. Recría, Crecimiento y Terminación. Instalaciones y manejo. Planificación de la producción: sistema "all-in all-out" (todo dentro todo fuera).

## **BOLILLA 19**

---

ALIMENTACIÓN. Consideraciones generales. Principales alimentos de origen vegetal, animal y mineral. Alimentos balanceados. Nutrientes. Necesidades del porcino en prótidos, glúcidos, lípidos, vitaminas, minerales y agua. Aditivos. Preparación de los alimentos y métodos de racionamiento. Normas de alimentación y formulación de raciones balanceadas según los distintos casos. Medición de la eficiencia o conversión alimenticia.

## **BOLILLA 20**

---

Manejo alimenticio de padrillos; cerdas madres en servicio, en gestación y en lactación; lechones en lactación; en recría (pos destete), cachorros y Capones, Pasturas.  
Requerimientos de superficie.

**NOTA.** Para el estudio de las razas se observará el siguiente orden: RAZA. Generalidades. Sinonimia. Clasificación. Historia. Origen y evolución. Difusión. Mapa zootécnico. Datos estadísticos. Importancia mundial y en el país. Influencia mejoradora. Características zootécnicas. *Standard* de la raza. Bondades y defectos. Precocidad. Rusticidad. Adaptación. Prolificidad. Temperamento. Biotipo o tipo constitucional. Aptitud. Producción. Rendimientos. Toda otra información que se considere de interés.