

PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA

Carrera: Medicina Veterinaria

Plan de estudios: 2014/2026

Área de Formación: Producción animal

Año: Cuarto

Régimen de Cursada: Cuatrimestral

Carácter: Obligatorio

Carga horaria total: 50 horas

Carga horaria teórica: 30 horas

Carga horaria práctica: 20 horas

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Aportar los conocimientos teóricos y aplicados necesarios para el desarrollo sustentable y sostenible de la producción ovina y caprina nacional, bajo los conceptos de Una Salud y un bienestar.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Se espera que al final del curso el estudiante:

- Identifique los distintos biotipos, razas, regiones productivas y sistemas de producción ovinos y caprinos nacionales de manera que pueda establecer la orientación productiva regional a través de la interpretación y análisis de fotografías, mapas y videos.
- Integre los conceptos de ciclo productivo y las estrategias de manejo (reproductivo, alimenticio, sanitario y mejoramiento animal) a través de la esquematización de calendarios gráficos según el tipo de producción y región productiva.
- Identifique los diferentes tipos de productos y subproductos ovinos y caprinos, interpretando los parámetros de calidad y cantidad a través de la evaluación de sus implicancias productivas y económicas.
- Establezca los puntos críticos de la producción ovina y caprina a través del reconocimiento y valoración de indicadores del bienestar y desarrollo sustentable.
- Valore el papel de la bioseguridad en el ámbito profesional, su implicancia en la transmisión de enfermedades zoonóticas que afectan a los pequeños rumiantes y su impacto social, estableciendo la relación con una salud a través de la presentación de situaciones problemáticas.

CONTENIDOS MÍNIMOS

Clasificación zootécnica. Biotipos productivos. Sistemas de producción animal. Instalaciones ganaderas. Crecimiento y desarrollo. Semiología individual y poblacional. Adaptación animal. Selección y mejoramiento animal. Sistemas de pastoreo. Nutrición y alimentación. Requerimientos nutricionales. Manejo y eficiencia reproductiva. Sanidad. Indicadores de producción. Productos y subproductos pecuarios. Procesos tecnológicos de la industrialización de los distintos productos y subproductos de origen animal. Calidad, certificación y comercialización. Introducción a la ovinotecnia y caprinotecnia. Sistemas de producción e instalaciones ovinas y caprinas. Base animal de la producción ovina y caprina. Manejo y eficiencia reproductiva. Manejo de la alimentación. Selección y mejoramiento animal. Producción de carne, pieles y cueros. Estudio de la lana. Producción de lana. Producción de leche ovina y caprina. Prácticas zootécnicas y de prevención sanitaria.

ENFOQUES TRANSVERSALES

Una Salud. Bienestar animal. Desarrollo sostenible. Bioseguridad.

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD I: INTRODUCCIÓN A LA OVINOTECNIA Y CAPRINOTECNIA

Aspectos generales. Principales caracteres anátomo-fisiológicos y productivos. Importancia zootécnica. Datos estadísticos nacionales e internacionales. Políticas públicas dirigidas al sector.

UNIDAD II: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN E INSTALACIONES OVINAS Y CAPRINAS

Tipos de producción. Sistemas de producción. Objetivos general y particulares de los sistemas productivos. Características. Ciclo productivo. Zonas de producción en el país. Ambiente y su impacto. Adaptación animal. Instalaciones generales. Registros productivos. Manejo zootécnico, su relación con los conceptos de Un Bienestar, Una Salud y Desarrollo Sostenible. Indicadores. Detección de puntos críticos. Rol del médico veterinario.

UNIDAD III: BASE ANIMAL DE LA PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA

Clasificación zootécnica. Clasificación por su aptitud productiva y características zootécnicas. Biotipos ovinos: lanero, carnívero, lechero, doble propósito (dual y mixto), peletero y rústico. Biotipos caprinos: pilífero, carnívero, lechero, doble propósito y rústico. Principales razas ovinas y caprinas en el país. Estudio del exterior. Taras y defectos. Cronometría dentaria. Identificación.

UNIDAD IV: MANEJO Y EFICIENCIA REPRODUCTIVA

Pubertad. Etapas del ciclo reproductivo. Servicios. Características: categorías, tipo, época. Ventajas y desventajas. Gestación. Partos; épocas y porcentajes. Instalaciones. Lactancia. Composición química del calostro y de la leche. Importancia del calostrado. Tipos y duración de la lactancia: al pie de la madre, sistema de media leche, crianza artificial. Destete. Efecto de la alimentación y la condición corporal sobre diferentes aspectos reproductivos. Manejo de la reproducción: momentos de intervención profesional. Registros reproductivos. Parámetros de eficiencia reproductiva.

UNIDAD V: MANEJO DE LA ALIMENTACIÓN

Nutrición y alimentación. Hábitos de pastoreo. Comportamiento ingestivo. Consumo de alimentos y agua. Requerimientos nutricionales: factores intrínsecos y extrínsecos, valores de referencia (EO, EOP, UGO y EC). Oferta forrajera. Receptividad ganadera según las zonas del país. Carga animal. Sistemas de pastoreo: tipos. Suplementación. Evaluación de la condición corporal en ovinos y caprinos.

UNIDAD VI: SELECCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL

Mejoramiento animal, generalidades. Selección de reproductores por parámetros productivos en plantales y majada general. Alojamiento de reproductores. Programas de mejoramiento. Cruzamientos: tipos. Ventajas y desventajas.

UNIDAD VII: PRODUCCIÓN DE CARNE, PIELES Y CUEROS

Sistema de producción carnívoros: características. Factores intrínsecos y extrínsecos que influyen la productividad de la carne. Clasificación comercial del ganado en pie y reses. Valoración de la carne: características y calidad. Rendimiento de la canal. Productos y subproductos. Cortes comerciales. Producción y mercado nacional e internacional. Certificaciones y comercialización. Políticas públicas dirigidas al sector. Rol del médico veterinario. Generalidades de la producción de cueros y pieles ovinas.

Características diferenciales de la producción y comercialización de la carne y cueros caprinos.

UNIDAD VIII: ESTUDIO DE LA LANA

Estructura de la piel y anexos. Tipos y constitución de folículos. Estructura y composición química de la lana. Diferencias entre lana y fibras meduladas. Propiedades de la lana. Características como fibra textil. Mechas: definición y clasificación. Vellón zootécnico y comercial, características. Caracteres indeseables del vellón: contaminantes y defectos. Características diferenciales de las fibras caprinas.

UNIDAD IX: PRODUCCIÓN DE LANA

Sistema de producción lanero: características. Obtención de la fibra: Esquila. Comparsa. Instalaciones. Bioseguridad. Época, momento y técnicas de esquila: ventajas y desventajas. Factores intrínsecos y extrínsecos que influyen la productividad de lana. Buenas prácticas zootécnicas y bienestar animal. Acondicionamiento de la lana. Valoración del producto: calidad, características, clasificación y rendimiento. Generalidades de la industria de la lana. Productos y subproductos. Obtención de muestras y pruebas de laboratorio. Producción y mercado nacional e internacional. Certificaciones y comercialización. Trazabilidad. Políticas públicas dirigidas al sector. Rol del médico veterinario. Características diferenciales de la producción y comercialización de las fibras caprinas.

UNIDAD X: PRODUCCIÓN DE LECHE OVINA Y CAPRINA

Sistema de producción lechero: características, tipos (estacional, semiestacional y continuo). Instalaciones. Buenas prácticas zootécnicas y bienestar animal. Bioseguridad. Factores intrínsecos y extrínsecos que influyen la productividad de la leche. Destino de la producción. Producción y mercado nacional e internacional. Comercialización. Rol del médico veterinario.

UNIDAD XI: BUENAS PRÁCTICAS ZOOTÉCNICAS Y PREVENCIÓN SANITARIA

Búsqueda, sujeción y volteo. Métodos de identificación. Prácticas zootécnicas (señalada, castración, descole y descorne): momento, ventajas y desventajas. Medidas preventivas para la salud. Bioseguridad. Bienestar animal. Calendario gráfico de las prácticas de manejo. Registros sanitarios.

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica

- Ovinos. Tecnologías, Calvo, C. Ed. Orientación Gráfica. 1982. Ejemplares disponibles en biblioteca: 7.
- Ovinos. IDIAXXI. INTA Ediciones. 2004. Ejemplares disponibles en biblioteca: 2.
- Mallines. Aspectos generales y problemas particulares. En: Tópicos sobre humedales subtropicales y templados de Sudamérica. Aspectos generales y problemas particulares. Editorial UNESCO. 1999. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000150270>
- Reproducción en pequeños rumiantes. Cómo evaluar la eficiencia reproductiva de la majada y del hato caprino. Soto AT, Gómez MV, Pastorelli VR. Editorial EDULP. 2020. <https://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/93047>
- Recomendaciones de manejo pre y pos parto en rebaños ovinos. Calderó Villarroel C, Martínez-Lagos J. INIA. Informativo N° 205. 2019. <https://biblioteca.inia.cl/server/api/core/bitstreams/b992a4dc-adda-4c44-b547-8ff2eb31546c/content>
- Manual de Extensión Veterinaria: Evaluación de la Condición Corporal de los Pequeños Rumiantes. Soto AT, Pastorelli,VR, Muro G, Laporte G, Gómez MV. 2014. Disponible en el Aula Virtual.

■ La Cabra. Guía Práctica para el Ganadero. Ed. Mundi-prensa. Madrid, España, Quittet, E. 1990. Ejemplares disponibles en biblioteca: 1.

■ Control del piétn en ovinos. Kruesi W. INIA. 1993.
<https://ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/2740/1/111219240807155527.pdf>

■ Manual de diagnóstico de Brucella ovis. 2015. SENASA.
<https://biblioteca.senasa.gob.ar/files/original/a0536af112ad52c021a705c370217b18.pdf>

■ Parásitos externos ovinos. Larroza M. Presencia 68:32-35.
https://www.researchgate.net/publication/331687832_PARASITOS_EXTERNOS_EN_OVINOS

Páginas web

■ <https://www.Argentina.Gob.Ar/senasa/programas-sanitarios/cadenaanimal/ovinos/ovinos-produccion-primaria>

■ https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/d_ovinos/

■ <https://sipan.inta.gob.ar/>

■ https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/browse?rpp=20&sort_by=-1&type=subject&offset=23060&etal=-1&order=ASC