

DIPLOMATURA EN TECNIFICACION DE LA PRODUCCION OVINA

1) Unidad Académica Ejecutora

Instituto de Ciencias Básicas y Aplicadas de la UNVM

2) Áreas del Conocimiento: Producción Animal

3) Coordinador de curso: MV (MSc) Andrés M. KLOSTER (INTA-UNVM)

Colaborador Ing. Aldo Rangone (UNVM)

4) Destinatarios:

- Profesionales vinculados al sector agroalimentario,
- Docentes de nivel universitario, terciario y secundario vinculados al sector agroalimentario,
- Graduados de nivel terciario vinculados al sector agroalimentario,
- Productores agropecuarios
- Estudiantes universitarios que hayan cursado contenidos de Producción Ovina.

5) Objetivo:

Proporcionar a los destinatarios información actualizada y herramientas tecnológicas y organizacionales para el mejoramiento de la producción ovina en la región central del país.

6) Lugar donde se llevará a cabo:

- a) Campus Universidad Nacional de Villa María, Arturo Jauretche 1555; Villa María, Córdoba.
- b) Campos de productores colaboradores e IPEA 291 de General Cabrera

7) Duración: dos meses

8) Cronograma de actividades (En la universidad de Villa María y en General Cabrera, Cba)



VIERNES	SÁBADO	Unidad	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
05/10/18		Módulo 1	Teórico (mañana y tarde, UNVM): Dr. S. Ginés De Gea
	06/10/18	Módulo 1	Práctico en establecimiento Sr. Gerardo Colombano (Villa Nueva) Capacitador: Ing. Néstor Franz
19/10/18		Módulo 2	Reproducción I (mañana) en la UNVM. Dra. Jorgelina Manes
	20/10/18	Módulo 2	Práctico en establecimiento del Sr. Adelqui Macellari (J. Posse) Capacitadores: J. Manes y A.M. Kloster
02/11/18		Módulo 3	Alimentación (mañana y tarde) en la UNVM. Ing. Cristina Deza
09/11/18		Módulo 4	Teórico-práctico en IPEA 291 de Gral. Cabrera. Sanidad-Manejo de Cabaña-Reproducción II (Dr. Hernán Lovera, Ing. Ma. Elena Gauna y Dr. José L. Roberi)
23/11/18		Módulo 5	Cadena de Valor y Promoción de la actividad ovina. BPAs. mañana (Ing. Avila Vasquez, J., MV Molina, M. y MV Lazarte, J.). Tarde (UNVM): Ing. C. Demo. Evaluación
		Cierre	Cierre Diplomatura. Ing. Germán Cassetta y Dr. Olden Riberi

10. Programa

Módulo 1. Estado de la Producción Ovina en la República Argentina. Regiones y sistemas productivos. Manejo general de las majadas.

Producción Ovina Mundial. Existencias ovinas. Producción mundial de carne y lana ovina. Principales países productores y exportadores.

Producción ovina nacional. Breve historia de la ganadería ovina nacional. Estado actual en la República Argentina. Escalas productivas.

Razas y biotipos. Grandes regiones de producción ovina en Argentina: pampeana, litoral, patagonia y noroeste.

Orientaciones productivas: carne, lana, doble propósito y leche.

Manejo general de las majadas. Instalaciones básicas y especiales para el manejo de ovinos.

Etapas productivas. Indicadores físicos y eficiencia productiva. Modelos regionales. Estructura de las majadas. Esquila total y parcial. Organización. Esquila convencional y desmaneada.

Producción ovina integrada con sistemas agrícolas.

Docentes: Dr. Ginés Santiago De Gea /Ing. Agr. Néstor Franz (INTA Moldes)

Módulo 2. Reproducción y manejo reproductivo. Principios de selección de las majadas

Fisiología de la reproducción del ovino. Estacionalidad reproductiva del ovino. Diferencia entre razas. Ciclo estral. Manejo y selección de borregas. Pubertad. Factores que afectan la pubertad. Edad y peso al primer servicio. Temporada de servicios. Servicios de otoño y primavera: ventajas y



desventajas desde el punto de vista reproductivo. Revisación de machos y hembras pre-servicio. Descartes de hembras y machos. Encarnerada. Efecto macho. Flushing. Porcentaje de machos. Principios de inseminación artificial. Diagnóstico de gestación por ecografía. Selección y mejoramiento por caracteres de interés carnicero. Fertilidad y prolificidad. Tasa de ganancia de peso pre-destete y post-destete. Grandes lineamientos para el mejoramiento y selección de razas doble propósito. Segregación por caracteres indeseables (aplomos, chilla, caras tapadas.) Cruzamientos industriales para producción de carne. Experiencia y manejo de una cabaña de reproductores carniceros.

Docentes: MV (Dra.) **Jorgelina Manes (INTA Marcos Juárez)** e Ing. Zoot. **María Elena Gauna (IPEA 291)** y MV **José L. Roberi (UNLPam)**

Módulo 3. Alimentación y nutrición de las majadas.

Principios de alimentación del ovino. Manejo alimenticio del pie de las madres (ovejas y borregas) según distintas etapas productivas (servicio, gestación temprana, gestación tardía, lactancia y período de seca). Requerimientos energéticos y proteicos para diferentes etapas. Alimentación de reproductores y borregas de reposición. Alimentación de melliceras. Planificación forrajera y balance forrajero. Unidades de carga. Equivalente oveja (EO). Trastornos de la alimentación: toxemia de la preñez, acidosis, timpanismo. Prácticas alimentarias y de manejo para disminuir la mortandad perinatal.

Alimentación sobre pasturas de calidad con manejo intensivo. Alimentación de corderos en confinamiento. Posibilidad de producción de corderos pesados.

Docentes: Prof. **Cristina Deza (UNC)**, Prof. **Andrés M. Kloster (UNVM)**.

Módulo 4. Principales enfermedades del ovino. Manejo sanitario de la majada.

Principios de manejo sanitario del lanar. Ectoparásitos y endoparásitos. Complejo de las endoparasitosis gastrointestinales. Fasciolosis. Diagnóstico y medidas de control. Problemática de la resistencia a los endectocidas y otros principios activos. Sarna y piojos. Control. El ovino como huésped intermedio de teniasis. Riesgo para el consumo humano. Gusano de la nariz (Oestrusovis). Clostridiales. Pietín. Pediluvios. Linfadenitis caseosa. Ectima de los lanares. Orquioepidimitis por Brucellaovis. Diagnóstico clínico y serológico. Calendario sanitario de la majada.

Docente: Profesor (MV) **Hernán Lovera (FAyV-UNRC)**.

Módulo 5. Cadena de valor de la carne ovina, lana y subproductos. Fomento y promoción de la producción ovina.

Fortalezas y debilidades de la cadena de valor ovina. Dificultades para la faena y distribución. Ubicación de las plantas de faena. Habilitación y reacondicionamiento de plantas. Estrategias para



superar restricciones estructurales de la actividad. Instrumentos de Promoción y Fomento Ovino. Ley Ovina-Córdoba y PROLANA-Córdoba. Buenas Prácticas Agropecuarias (BPAs).

Docentes: Ing. Juan Ávila Vásquez, MV Matías Molina y MV Juan Lazarte (Secretaría de Ganadería de Córdoba). Experiencias en organización de productores agropecuarios de tipo familiar para procesar y comercializar productos de origen animal. Docente: **Prof. Claudio Demo (FAyV-UNRC)**.

Testimonios de productores en organización, gestión y comercialización en la actividad ovina (Sres. **Adelqui Macellari y Gerardo Colombano**).

Cierre de la Diplomatura. Decano del IAP CByA (Ing^o **Germán Cassetta**) y Secretario de Ganadería de Córdoba (MV **Olden Riberi**).

II. Actividades Teórico-Prácticas con visitas a establecimientos ovinos

Coordinadores: Ing. Agr. Néstor O. Franz, INTA Coronel Moldes y Andrés M. Kloster (UNVM)

- Establecimiento 1. Productor Sr. Gerardo Colombano (Villa Nueva).
- Establecimiento 2. Productor Sr. Adelqui Macellari (Justiniano Posse).
- Establecimiento 3. IPEA 291 de General Cabrera (Directora Prof. M.E. Gauna). **Bibliografía**

11. Metodología de la enseñanza y forma de evaluación:

Exposiciones áulicas de contenidos teórico prácticos. Espacios interactivos de preguntas.

Viajes a establecimientos ovinos de la región.

Evaluación final escrita sobre Unidades 1, 2, 3y 4.

12. Exigencias que deben cumplimentar los alumnos durante el curso:

Asistencia al 75% de los teóricos y práctico. Rendir y aprobar la evaluación final.

13. Bibliografía

Blair, H.T. 1985. Practical procedures of the genetic improvement of growth and carcass quality characteristics. MeatProduction and Processing. N. Z. Soc. Anim. Prod. Occ. Publ. II, Ch. 10, pp 125-140.

Bueno, M.S., Santos, E.A., Roda, L.E.Leinz, F.F. 2000. Características de carcazas de cordeiros Suffolk abatidos em diferentes edades. Revista Brasileira de Zootecnia. Vol 29(6):1803-1810.

Clarke, J.N. 1982. Breeding and Reproduction. SheepProduction. Vol 1. 111-142. Auckland, N.Z.

Congreso de la Nación Argentina 2002. Ley de Recuperación de la Ganadería Ovina. (Ley 25.422). 8p, mimeografiado, Sala de Comisiones.

De Gea, G.S. 2007. El ganado Lanar en la Argentina. Ed. UNRC. ISBN: 987-688-062-6. Consultable en www.producción-animal.com.ar

De Gea, G.S. 2014. El ganado Lanar en la Argentina. Colección Académico Científica. UniRio Editora, 268p. ISBN: 978-987-688-062-6.

Facultad de Ciencias Veterinarias (UNLPam) 2009. Manejo general de la majada. Escuela de Ovejeros (Manual práctico), 27p.



**Universidad
Nacional
Villa María**

**Instituto Académico
Pedagógico de Ciencias
Básicas y Aplicadas**

- Ferrari, O.L. y N.A. Speroni (eds.). Difusión Ganadera 2003. Producción de corderos. Visión y oportunidades de un negocio nuevo. Compilación. Editorial Difusión Ganadera. Buenos Aires, 150p.
- Helman, M. 1965. Ovinotecnia. Tomo I. Editorial El Ateneo, Buenos Aires.
- INTA. Manual del ovejero mesopotámico. EEA INTA Mercedes.
- INTA. 2004. Revista de Información sobre Investigación y Desarrollo Agropecuario. Número Especial Ovinos. IDIA XXI. Año IV (Nº 7, 211p).
- Manazza, J. 2006. Condición Corporal en Ovinos, EEA INTA Balcarce. Artículo consultado en www.produccion-animal.com.ar
- Manazza, J. 2006. Manejo de carneros y ovejas en servicios a campo. EEA INTA Balcarce. Consulta en www.produccion-animal.com.ar
- Núñez, J. y Moltedo, L.M. 1985. Sarna psoróptica en ovinos y bovinos. Editorial Hemisferio Sur. Primera Edición. 146p.