



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO
ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PLAN DE ESTUDIOS EN PRODUCCIÓN ANIMAL
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
Programa de actividad académica



Denominación: Medicina de Producción Ovina			
Clave:	Semestre: 2°	Campo de conocimiento: Ovinos	No. Créditos: 22
Carácter: Obligatorio		Horas	Horas por semana
Tipo: Teórico-práctica		Teoría: 4	Práctica: 7
Modalidad: Curso		Duración del curso: 16 semanas	

Objetivo general: Conocer las enfermedades de los ovinos, incluidas las exóticas, en sus diferentes etapas productivas, mediante el estudio de diferentes casos clínicos en empresas ovinas, para integrar un diagnóstico, tratamiento y establecer las medidas de control y prevención correspondientes.

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Propedéutica clínica ovina
1.1	Técnicas de sujeción
1.2	Examen físico
1.3	Clínica individual y de grupo
1.4	Hoja clínica
1.5	Obtención y envío de muestras al laboratorio

2	Diagnóstico, control y prevención de las enfermedades que afectan a los ovinos
2.1	Queratoconjuntivitis
2.2	Ectima contagioso
2.3	Tétanos
2.4	Parasitosis interna y externa
2.5	Neumonías
2.6	Pododermatitis
2.7	Mastitis
2.8	Traumatismos ocasionados por mal diseño de instalaciones
2.9	Linfadenitis caseosa
3	Enfermedades asociadas con la reproducción
3.1	Brucelosis
3.2	Salmonelosis
3.3	Toxoplasmosis
3.4	Listeriosis
3.5	Campilobacteriosis
3.6	Leptospirosis
3.7	Epididimitis brucelosa
3.8	Actinobacilosis
4	Enfermedades nutricionales de los ovinos
4.1	Enfermedades metabólicas
4.1.1	Toxemia de la preñez
4.1.2	Hipocalcemia
4.1.3	Hipomagnesemia
4.1.4	Acidosis
4.1.5	Alcalosis.
4.1.6	Urolitiasis
4.2	Diagnóstico, control y prevención de los síndromes que afectan al cordero recién nacido
4.2.1	Síndrome de inanición-exposición
4.3	Diagnóstico, control y prevención de los síndromes que afectan a los corderos en crecimiento y desarrollo
4.3.1	Deficiencia de selenio
4.3.2	Ataxia enzoótica
4.3.3	Intoxicación por cobre
4.3.4	Poliencefalomalacia
4.3.5	Intoxicación por urea
4.3.6	Encefalomalacia focal simétrica
4.4	Enfermedades causadas por toxinas
5	Enfermedades zoonóticas y exóticas

5.1	Prevención y control de enfermedades zoonóticas
5.2	Sanidad animal y planes de emergencia
5.3	Enfermedades exóticas

Bibliografía básica:

Diario Oficial de la Federación. NOM-008-ZOO-1994. Especificaciones zoosanitarias para la construcción y equipamiento de establecimientos para el sacrificio de animales y los dedicados a la industrialización de productos cárnicos. México (DF): D.O.F. 16 de noviembre de 1994, 10 de febrero de 1999.

Diario Oficial de la Federación. NOM-004-ZOO-1994. Control de residuos tóxicos en carne, grasa, hígado y riñón de bovinos, equinos, porcinos y ovinos. México (DF): D.O.F. 11 de agosto de 1994 25 de octubre de 1996, 25 de abril de 2001.

Diario Oficial de la Federación. NOM-009-ZOO-1994. Proceso sanitario de la carne. México (DF): D.O.F. 16 de noviembre de 1994, 12 de noviembre de 1996.

Diario Oficial de la Federación. NOM-018-ZOO-1993. Médicos veterinarios aprobados como unidades de verificación facultados para prestar servicios oficiales en materia zoosanitaria. México (DF): D.O.F. 26 de abril de 1995, 10 acuerdo 4 de mayo de 2001.

Diario Oficial de la Federación. NOM-024-ZOO-1995. Especificaciones y características zoosanitarias para el transporte de animales, sus productos y subproductos, productos químicos, farmacéuticos, biológicos y alimenticios para uso en animales o consumo por éstos. México (DF): D.O.F. 16 de octubre de 1995.

Diario Oficial de la Federación. NOM-027-ZOO-1995. Proceso zoosanitario del semen de animales domésticos. México (DF): D.O.F. 11 de enero de 1996.

Diario Oficial de la Federación. NOM-030-ZOO-1995. Especificaciones y procedimientos para la verificación de carne, canales, vísceras y despojos de importación en puntos de verificación zoosanitarias. México (DF): D.O.F. 17 de abril de 1996.

Diario Oficial de la Federación. NOM-033-ZOO-1995. Sacrificio humanitario de los animales domésticos y silvestres. México (DF): D.O.F. 16 de julio de 1996.

Diario Oficial de la Federación. NOM-041-ZOO-1994. Campaña nacional contra la brucelosis de los animales. México (DF): D.O.F. 20 de agosto de 1996.

Diario Oficial de la Federación. NOM-042-ZOO-1995. Características y especificaciones zoosanitarias para la instalación, equipo y operación de unidades de regulación zoosanitaria para ganado bovino, equino, ovino y caprino. México (DF): D.O.F. 7 de marzo de 1997, modificada 6 de junio de 2000.

Diario Oficial de la Federación. NOM-046-ZOO-1995. Sistema de vigilancia epizootiológica. México (DF): D.O.F. 6 de diciembre de 1995.

Diario Oficial de la Federación. NOM-051-ZOO-1995. Trato humanitario en la movilización de animales. México (DF): D.O.F. 23 de marzo de 1998.

Diario Oficial de la Federación. Reglamento de control sanitario de productos y servicios. México (DF): D.O.F. 9 de agosto de 1999.

Dodman NH, Shuster L. *Psychopharmacology of Animal Behavior Disorders*. USA: Blackwell Science, 1998.

Ferrer LM, García de Jalón JA, Ferrer MH. *Atlas de patología ovina*. 1ª ed, Zaragoza (España): Servet, 2002

Hindson JC. *Manual of Sheep Diseases*. 2nd Ed. Backwell Publishing, 2002.

Lynetta JF. *Veterinary Endosurgery*. 1st ed. USA: Mosby, 1999.

Manual Merck de Veterinaria. 18ª ed. USA: Rakway Merck, 2006.

Martin WB. *Enfermedades de la oveja*. 2ª ed. Zaragoza (España): Acribia, 2002.

Pugh DG. *Sheep and Goat Medicine*. USA: WB Saunders Company, 2002.

Quinn. *Microbiología y enfermedades infecciosas veterinarias*. 1ª ed, Zaragoza (España): Acribia, 2005.

Radostits, O.M. *Veterinary Medicine: Diseases of Cattle, Horses, Sheep, Pigs, Goats and Horses*. 10th Ed. London

UK: Saunders, 2007.

Ramos Anton JJ. *Explotación clínica del ganado ovino y su entorno*, LA. 1ª ed. Zaragoza, (España): Servet, 2007.

Scott P. *Ovine Clinical Medicine*. 1ª Ed. Manson Publishing Ltd., 2004.

Scott P. *Sheep Medicine*. 1ª Ed. Manson Publishing Ltd., 2005.

Slater RM. *Veterinary Epidemiology (Practical Veterinarian)*. 1ª Ed. Butterworth-Heinemann, 2003.

Taylor MA. *Veterinary Parasitology*. 3rd Ed. USA (Iowa): Blackwell Publishing, 2007.

Valli EV. *Veterinary Comparative Hematopathology*. 1st Ed. USA (Iowa): Wiley-Blackwell, 2007.

Bibliografía complementaria:

Australian Veterinary Journal, Australian Veterinary Association. Brunswick :Australia. Publicación trimestral.

Journal of Animal Science, American Society of Animal Science. Champaign, Il

The Proceedings of the New Zealand Society of Animal Production, Editorial Services. Wellington :New Zealand