



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: Producción de Ganado Ovino			
Clave:	Semestre: 1°	Campo de conocimiento: Ovinos	No. Créditos: 22
Carácter: Obligatorio	Horas		Horas por semana
Tipo: Teórico-práctica	Teoría:	Práctica:	11
	4	7	
Modalidad: Curso		Duración del curso: 16 semanas	

Objetivo general:
Evaluar los diferentes sistemas de producción ovina, tomando en cuenta las bases zootécnicas y procurando la utilización sustentable de los recursos naturales, materiales y económicos, para optimizar la productividad.

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Desarrollo histórico, origen, domesticación y posición de los ovinos en la escala zoológica
1.1	Antecedentes de la ovinocultura en el mundo y en México
1.2	Situación actual y perspectivas de la ovinocultura
2	Etología ovina
2.1	Comportamiento social
2.1.1	Comunicación
2.1.2	Formación y carácter del grupo social
2.1.3	Orden jerárquico
2.1.4	Comportamiento agonístico
2.1.5	Sueño
2.2	Hábitos alimenticios y comportamiento ingestivo de los ovinos
2.2.1	En confinamiento
2.2.2	En pastoreo
2.2.3	Rumia
2.2.4	Consumo de agua
2.3	Comportamiento reproductivo
2.3.1	Conducta sexual
2.3.2	Gestación
2.3.3	Parto
2.3.4	Lactancia
3	Sistemas de producción ovina, de acuerdo con el entorno ecológico
3.1	En zonas áridas y semiáridas

3.2	En zonas templadas
3.3	En zonas tropicales, húmedas y secas
4	Formas de producción en sistemas ovinos
4.1	Sistemas de producción intensiva
4.2	Sistemas de producción extensiva
4.3	Sistemas de producción mixta
5	Instalaciones y equipo para ovinos
5.1	Control del medio ambiente
5.1.1	Características fisiológicas del ovino
5.1.2	Requerimientos ambientales del ovino
5.2	Instalaciones básicas para ovinos
5.2.1	Alojamientos
5.2.2	Corrales
5.2.3	Parideros
5.2.4	Enfermería
5.3	Instalaciones y equipo para manejo de ovinos
5.3.1	Manga de manejo
5.3.2	Báscula
5.3.3	Prensa
5.3.4	Rampa de embarque
5.3.5	Manejo de desechos sólidos y líquidos
6	La producción de lana
6.1	Registros y controles en la producción de lana
6.2	Trasquila
6.3	Características y evaluación de la lana
6.4	Procesamiento de la lana
6.5	Situación actual y perspectivas de la producción de lana en México
7	La producción de leche ovina
7.1	Registros y controles en la producción de leche
7.2	Ordeño
7.3	Características y evaluación de la leche ovina
7.4	Procesamiento de la leche ovina
7.5	Situación actual y perspectivas de la producción de leche ovina en México
8	La producción de carne ovina
8.1	Registros y controles en la producción de carne
8.2	Evaluación de la condición corporal
8.3	Métodos de sacrificio humanitario
8.4	Evaluación de la canal
8.5	Procesamiento de la carne

8.6	Técnicas de inspección sanitaria
8.7	Situación actual y perspectivas de la producción de carne ovina en México

Bibliografía básica:

Alcock J. *Animal Behaviour*. 7th Ed, USA: Sinauer Associates, 2001.

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 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 zoosanitaria. México (DF): D.O.F. 17 de abril de 1996.

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.

Gracey J. F. *Mataderos industriales. Tecnología y funcionamiento*. 1^a ed. Rústica 2001.

Herranz H. A. *Bienestar animal*. 1^a ed. Mundo Ganadero, 2004.

Jensen P. *Etología de los animales domésticos*. 1^a ed. Zaragoza (España): Acribia, 2004.

Moreno B. *Higiene e inspección de carnes-I*. 1^a ed. Madrid (España): Díaz de Santos, 2006.

Warris PD, *Ciencia de la carne*. 1^a ed. Zaragoza (España): Acribia, 2003.

Bibliografía complementaria:

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

Journal of Animal Science, American Society of Animal Science. Champaign, Il. <http://jas.fass.org/>

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