



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 Bovina

Clave:	Semestre: 2°	Campo de conocimiento: Bovinos		No. Créditos: 28
Carácter: Obligatorio		Horas		Horas por semana
Tipo: Teórico-práctica		Teoría:	Práctica:	14
		6	8	
Modalidad: Curso		Duración del curso: 16 semanas		
		Horas al semestre 224		

Objetivo general:

Diagnosticar las enfermedades comunes del ganado bovino mediante el examen propedéutico para establecer las medidas terapéuticas pertinentes y evitar la recurrencia de aquéllas.

Contenido temático

Unidad	Tema y subtemas
1	Conceptos propedéuticos
1.1	Generalidades
1.2	Particularidades de la exploración
1.3	Examen general
1.4	Examen físico
1.5	Toma y envío de muestras
1.6	Examen especial (por aparatos y sistemas)
2	Enfermedades del sistema nervioso
2.1	Derriengue
2.2	Listeriosis
2.3	Histophilosis
2.4	Intoxicación por plomo
3	Enfermedades del sistema linfático
3.1	Tuberculosis bovina.
3.2	Leucosis viral bovina.
4	Enfermedades del sistema cardiovascular
4.1	Alteraciones del corazón
5	Enfermedades del sistema urinario
5.1	Pielonefritis
5.2	Urolitiasis
6	Enfermedades del aparato locomotor
6.1	Miembro torácico

6.2	Miembro pélvico
6.3	Pelvis
6.4	Pododermatitis
7	Enfermedades de los ojos
7.1	Queratoconjuntivitis infecciosa bovina
7.2	Neoplasias oculares
8	Enfermedades del aparato digestivo
8.1	Diarrea viral bovina
8.2	Actinobacilosis
8.3	Actinomicosis
8.4	Estomatitis
8.5	Difteria de los terneros
8.6	Obstrucción esofágica
8.7	Timpanismo
8.8	Impactación ruminal
8.9	Reticulitis traumática
8.10	Impactación del omaso
8.11	Desplazamiento de abomaso
8.12	Dilatación y torsión del ciego
8.13	Síndrome diarreico neonatal
8.14	Paratuberculosis
9	Enfermedades del aparato reproductor
9.1	Retención placentaria
9.2	Quistes ováricos
9.3	Brucelosis
9.4	Leptospirosis
9.5	Tricomoniasis
9.6	Campilobacteriosis
9.7	Neosporosis
9.8	Balanopostitis
9.9	Clamidiasis
9.10	Ureaplasmosis
10	Enfermedades del aparato respiratorio
10.1	Pasteurellosis y Mannheimiosis neumónica
10.2	Rinotraqueítis infecciosa bovina
10.3	Enfermedad sincitial respiratoria bovina
10.4	Parainfluenza 3
10.5	Edema y enfisema pulmonar agudo bovino
10.6	Neumonía tromboembólica

11	Enfermedades del sistema tegumentario
11.1	Fotosensibilización
11.2	Papilomatosis
11.3	Ectoparasitosis
11.4	Garrapatas
11.5	Moscas
11.6	Acaros
12	Enfermedades metabólicas
12.1	Hipocalcemia
12.2	Hipofosfatemia
12.3	Hipomagneemia
12.4	Cetosis bovina
12.5	Hígado graso (lipidosis)
12.6	Síndrome de la vaca caída
13	Enfermedades hemolíticas
13.1	Anaplasmosis
13.2	Babesiosis
13.3	Eperitrozonosis
13.4	Leptospirosis
13.5	Hemoglobinuria bacilar
13.6	Hematuria enzoótica
13.7	Intoxicación por cobre

Bibliografía básica:

Andrews AH, Blowey RW. *Bovine Medicine Diseases and Husbandry of Cattle*. 2nd Ed. Ames (Iowa): Blackwell Publishing, 2004.

Bradford PS, *Field Guide to Large Animal Internal Medicine*. 1st Ed. London: Mosby, 2002.

Dirksen G, Gründer H, Stöber M, *Medicina interna y cirugía del bovino*. Vols. 1 y 2. 4^a ed. Buenos Aires, Argentina: Intermédica, 2005.

Gerrot D, Hans-Dieter G, Matthes S. *Medicina interna y cirugía del bovino*. 4^a ed. Intermédica SAICI, 2005.

Hernández CJ, Zavala RJ. *Reproducción bovina. Bovinos*. 1^a ed. DSUAED- UNAM. México, 2007.

Hulsen J. Cow signals. *A Practical Guide for Dairy Farm Management*. 1st Ed. Bayer Healthcare, 2007.

Noakes DE, Parkinson TJ, England G, Arthur G, *Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics*. 8th Ed. London UK: WB Saunders, 2001.

Ordóñez M, *Atlas de técnicas quirúrgicas en bovinos*. Teoría y práctica. 3^a ed., México: Distribuidora y Editora Mexicana, 2003,

Radostits OM, Gay CC, Hinchcliff KW. *Veterinary Medicine*. 10th Ed. London, UK: Saunders, 2007.

Radostits OM, Gay CC, Blood DC, Hinchcliff KW. *Veterinary Medicine. A Textbook of the Diseases of Cattle, Sheep, Pigs, Goats and Horses*. 9th Ed. Sydney: WB Saunders, 2000.

Senger PL. *Pathways to Pregnancy and Parturition*. 1st Revised Edition. Pullman, Washington: Current Conceptions, Inc., 2001.

Bibliografía complementaria:

Animal Science, The Royal Swedish Academy of Agriculture and Forestry (KSLA); y: The Scandinavian Association

of Agricultural Scientists (NJF). Copenhagen

Hoard's Dairyman, Editorial Agrotecnica. Tlalnepantla, Edo. Méx. :México

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

Journal of Dairy Science, Lancaster, Pa, Publicaciòn mensual