

Reproducción Equina

La segunda edición de este libro brinda información actualizada con un enfoque eminentemente práctico, a través de 21 capítulos profusamente ilustrados con alrededor de 150 fotografías y dibujos, que muestran de manera gráfica las relaciones anatómicas, la ejecución de procedimientos, interpretación de imágenes ultrasonográficas, equipo e instrumental empleados en la práctica reproductiva equina. Se presenta una breve descripción de los contenidos de la obra.

Inicia con una descripción de la morfología de los genitales externos e internos de la yegua, y realiza una revisión de la endocrinología de la reproducción, donde se explica el papel de las principales hormonas, describiendo cada una de las fases del ciclo estral. El siguiente capítulo, explica las bases fisiológicas y los factores externos que influyen

en la estacionalidad reproductiva de la yegua, principalmente el fotoperiodo. Prosigue con un apartado donde se mencionan los métodos de contención recomendados para realizar el examen físico, y la evaluación de los genitales externos e internos. A modo de brindar continuidad se comentan, los problemas que afectan el aparato reproductor interno de la yegua y los principales signos que muestra la yegua durante el estro, así como los métodos para la detección oportuna de éste mediante el empleo de técnicas grupales e individuales, además de la conducta del equino durante la monta natural. Se enfatizan los métodos para la inducción artificial de la actividad ovárica para lograr la reproducción durante la época de anestro y las prácticas de control artificial que permiten sincronizar la ocurrencia de estros, lo que facilita el manejo y permite programar el momento oportuno para el servicio. A continuación se detallan los eventos desde la ovulación y fertilización hasta que se completa la gestación, en donde el diagnóstico temprano de la misma persigue alcanzar la concepción en aquellas yeguas "vacías", o bien detectar casos de infertilidad o de muerte embrionaria temprana. Una vez llegada a término la gestación, se sucede el proceso del parto, que está íntimamente ligado a los cuidados que se deben brindar tanto a la yegua como al neonato. Posteriormente se

comentan los eventos que ocurren a nivel uterino y ovárico durante el puerperio, y que permite lograr la concepción dentro del primer mes posterior al parto.

Otra área a la que se brinda especial importancia fue la relativa a la mortalidad embrionaria, por lo que se incluyen dos capítulos sobre el tema. En el primero se revisan las causas generales y en el segundo las pérdidas de gestación en yeguas servidas con caballo y burro, y se presentan los resultados de investigaciones originales realizadas en México.

En esta edición se complementó la información referente a la inseminación artificial, incluyendo un capítulo sobre el manejo del servicio y otro sobre las alteraciones comunes

en el aparato genital de la yegua y las pruebas de laboratorio útiles para apoyar el diagnóstico clínico de la infertilidad de la yegua. Para finalizar, se refieren aspectos de transferencia de embriones, técnica útil para incrementar la producción de progenitores genéticamente superiores, así como para obtener crías de hembras incapacitadas desde el punto de vista reproductivo.

Autores: Dr. Luis Alberto Zarco Quintero y MVZ MPA Miriam Boeta Acosta, profesores del Departamento de Reproducción de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.

De venta en el departamento de Reproducción de la FMVZ. Teléfono 5622-5860.
Costo \$300.00

Sistema de Producción Animal I, Bovinos, Vol. I

Forma parte de los dos volúmenes que comprenden la colección de materiales didácticos de Sistema Universidad Abierta - Educación a Distancia. Presenta una breve semblanza de la situación actual de la ganadería bovina en México y ofrece las características de las principales razas de los géneros *Bos taurus* y *Bos indicus*, productoras de leche y carne; así como, las mezclas de éstas que han dado origen a las razas sintéticas. Destaca las principales regiones climáticas de la República Mexicana donde se desarrolla la ganadería, misma que determina los diferentes sistemas de producción y el aprovechamiento de recursos para la construcción de instalaciones ganaderas a un menor costo. En su último capítulo comenta los

lineamientos sobre los diferentes programas de crianza de becerras en conjunto con los factores que influyen en su desarrollo y las prácticas de manejo recomendadas. Cabe destacar que se acompaña de numerosas fotografías a color, diseños de instalaciones y recomendaciones pertinentes para incrementar la producción y optimizar espacios.

Autores. MVZ Ramón Gasque Gómez, y MVZ MC Miguel Ángel Blanco Ochoa, académicos del departamento de Producción Animal: Rumiantes y asesores de Sistema Universidad Abierta - Educación a Distancia de la FMVZ-UNAM.

El libro consta de 161 páginas, impreso en México en 1998, y su primera reimpresión en octubre de 2000.

Sistema de Producción Animal I, Bovinos, Vol. II

Este texto proporciona una amplia descripción del examen propedéutico que se realiza en el bovino, enfocado por aparatos y sistemas, su propósito es que el médico veterinario zootecnista integre la anamnesis, historia clínica y la exploración a través de herramientas como: inspección, auscultación, percusión y palpación; en conjunto con los principales métodos de manejo y contención tanto física como química.

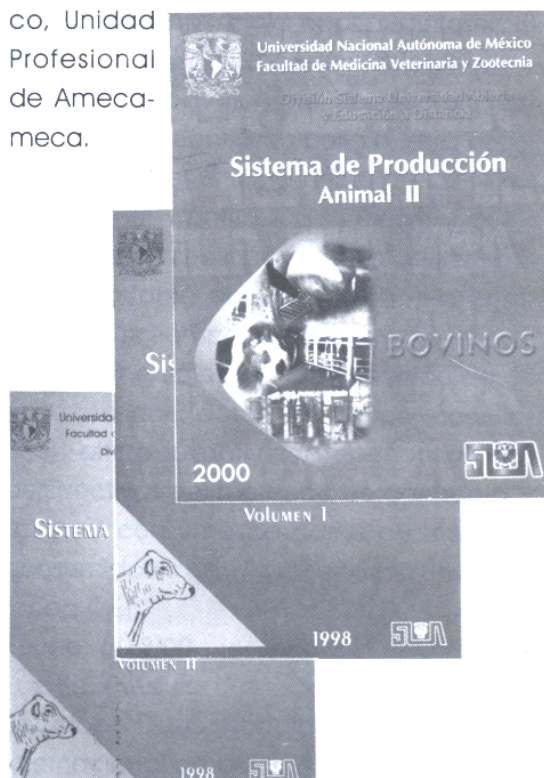
Un segundo apartado describe de manera puntual las principales enfermedades y alteraciones metabólicas que afectan a los bovinos, mismas que son tratadas a través de una breve descripción de la fisiopatología, diagnóstico, tratamiento y control. Cabe resaltar que los autores proporcionan sus experiencias, plasmadas a través de 217

páginas en su 1era edición publicada en 1998; actualmente se encuentra a disposición la 1era reimpresión.

Autores: MVZ MC Eduardo Posadas Manzano, MVZ MPA Miguel Ángel Quiroz Martínez, MVZ MSC Arturo Olgún y Bernal, MVZ Luis Carlos Reza Guevara, MVZ MPA José Pedro Celada; profesores del departamento de Producción Animal Rumiantes y asesores de la División de Sistema Universidad Abierta - Educación a Distancia de la FMVZ-UNAM, y el MVZ EPA Filemón Cruz Ceballos profesor de la Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia en la Universidad Autónoma del Estado de México, Unidad Profesional de Amecameca.

Sistema de Producción Animal II

Este libro brinda una amplia descripción de la anatomía de la glándula mamaria sumado a la fisiopatología, tratamiento y control de la mastitis; como complemento muestra los diferentes métodos de ordeño mecánico en beneficio de una óptima producción láctea del ganado bovino. En otros capítulos se abordan las diferentes enfermedades, que afectan el sistema nervioso: Derriengue, Listeriosis, *Haemophilus*, intoxicación por



plomo; dentro de las alteraciones del sistema cardiovascular se comentan los hemoparásitos, *Cor pulmonare*, insuficiencia cardíaca congestiva; de igual forma se aborda al sistema urinario a través de pielonefritis y urolitiasis, y se proporciona una amplia descripción de los padecimientos que con mayor frecuencia involucran el aparato locomotor. Además, se contemplan la queratoconjuntivitis infecciosa bovina y neoplasias oculares. Contiene también un capítulo de medicina preventiva y los lineamientos indispensables para el transporte del ganado bovino en conjunto con la reglamentación que el médico veterinario debe contemplar para realizar los traslados de ganado, desde el punto de vista humanitario; así como, dentro de la normatividad.

El libro consta de 228 páginas en donde colaboraron distinguidos profesores como: MVZ MC Miguel Ángel Blanco Ochoa, MVZ MSp Carlos Julio Jaramillo Arango, MVZ MCV José Juan Martínez Maya, MVZ MSC Arturo Olgún y Bernal MVZ MC Eduardo Posadas Manzano, MVZ MPA Miguel Ángel Quiroz Martínez, MVZ MPA Lucía Eliana Rangel Porta, MVZ Luis Carlos Reza Guevara y MVZ Carlos Samper Morales; académicos adscritos a los departamentos de Producción Animal: Rumiantes; Medicina Preventiva; Reproducción Animal y asesores de la DSUA-ED de la FMVZ-UNAM. 1era reimpresión, septiembre de 2000.

Materiales didácticos impresos de Sistema Universidad Abierta - Educación a Distancia.