

## Título: Reproducción Animal Datos Tabulados.

### Animal Reproduction Tabulated Data

Autor: A. F. Fraser M. V. Sc. (Toronto), M. R. C. V. S., F. I. Biol.

Departamento de Obstetricia y Cirugía Veterinaria, Real (Dick) Escuela de Estudios Veterinarios, Universidad de Edinburgo.

Traducción: Dr. Juan Pedro Puignau.

Editado originalmente en inglés por: Bailliere, Tindall. Londres.

Editado en español por: Editorial Hemisferio Sur. Montevideo, Uruguay.

Distribuido por Juan A. Peri, Alzaibar 1328 P. 1 Montevideo.

El autor al escribir el libro pretendió presentar en forma concisa y tabulada toda una información sobre los aspectos reproductivos más importantes de las especies animales de mayor incidencia económica y afectiva para el hombre, que se encuentra diseminada en distintos textos.

Los datos están presentados en forma de tablas abarcando los siguientes capítulos; hormonas de la reproducción; características de los ciclos estrales de las distintas especies; particularidades del apareamiento en las distintas especies; características de semen en las mismas; test de laboratorio para el diagnóstico de preñez en la yegua; características de la preñez en la yegua; diagnóstico de preñez en la vaca; aspectos reproductivos de las distintas especies; descripción de las etapas de la parición en las distintas especies; características de los fetos en las mismas.

Los objetivos del autor están perfectamente logrados. Las tablas son claras, bien diseñadas, escritas en un lenguaje conciso y dan toda la información necesaria. Es un libro indispensable para los estudiantes de veterinaria y ciencias agronómicas, una fuente rápida de consulta para los profesionales e investigadores en estas ciencias. Es también una fuente útil de información para los productores agropecuarios.

La traducción es buena. Un pequeño error al no indicar ni la fecha de edición en inglés ni la de edición en español, no alcanzan a disminuir este acierto de la Editorial Hemisferio Sur. Formato 30 x 15, 29 págs. Precio N\$ 2.50.

Juan José Mari Sassi.

## FISIOLOGIA DIGESTIVA Y NUTRICION DE LOS RUMIANTES.

D. C. Church, Ph. D. Departamento de Ciencia Animal, Universidad del Estado de Oregon, Corvallis, Oregon.

Editorial Acribia.

Distribuidor: Juan A. Peri, Alzaibar 1328, Piso 1, Tel. 8 86 49.

### Volumen I. Fisiología Digestiva.

Este primer volumen está dividido en 2 partes. La primera (ocho capítulos) trata de la fisiología digestiva del tracto alimentario de los rumiantes, cubriendo la anatomía de los preestómagos, su crecimiento y desarrollo, ingestión y masticación de alimentos, producción y función de la saliva, pasaje de la ingesta a través del tracto digestivo, excreción, digestión y absorción. La segunda parte también de ocho capítulos, se restringe a los aspectos de la fermentación ruminal, tales como, microbiología descriptiva, metabolismo del nitrógeno, lípidos y carbohidratos en el rumen, fermentación de los alimentos naturales y disfunciones ruminales.

El autor integra una muy buena fuente de materia de referencia con un texto muy detallado. Al final de cada capítulo aparece una extensa lista de material bibliográfico acerca del tema tratado. Este volumen es de especial valor para aquellos que deseen obtener un conocimiento detallado de los procesos digestivos en los rumiantes. La presentación de gran cantidad de datos contradictorios es a criterio del autor de importancia, pues obliga al lector a adoptar una posición de crítica y de selección de los datos presentados.

### Volumen II Nutrición.

Cubre una amplia área, abarcando agua y minerales, toxicología de minerales y vegetales, requerimientos proteicos, energéticos y vitamínicos; diversos aspectos de la fisiología del consumo de alimentos, influencia de la temperatura y otros cambios ambientales sobre la fisiología y bioquímica de los procesos digestivos. Este volumen se encuentra bien ilustrado con gráficas y fotografías, las últimas son usadas para mostrar el efecto de una gran variedad de desórdenes de deficiencias y toxicológicos.

### Volumen III. Nutrición práctica.

En la introducción (1er. volumen) el autor expone su punto de vista acerca de la redacción por una sola persona, de un libro de este tipo ya que así resulta más comprensivo y se evitan repeticiones.

Sin embargo en este 3er. volumen participan 18 nutricionistas norteamericanos. Los 4 primeros capítulos acerca de alimentos, aditivos, prepa-

ración y tratamiento de los alimentos y formulación de raciones, son seguidos por 5 de alimentación de bovinos y 3 de ovinos. Cada uno cubre una clase particular dentro de una especie, tal como terneros o vacas de carne. Los capítulos finales son dedicados a alimentación de ciervos y ruminantes cautivos en zoológicos, finalizando con un capítulo de dietética veterinaria y Nutrición terapéutica.

Dr. Pablo Colucci

#### LIBROS Y REVISTAS:

### IV Encontro Internacional de Veterinaria (Uruguay-Brasil) (Zona Sul RS)

Esta Edición especial, incluye las conferencias dictadas en la ciudad de Pelotas los días 6-7 y 8 de diciembre de 1974 en oportunidad del IV Encuentro Veterinario organizado por la So-

ciudad de Medicina Veterinaria de Río Grande Do Sul y la Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay.

La Edición incluye los siguientes trabajos: "Influencia de la época de entore en vaquillonas primerizas, para la obtención del máximo porcentaje de terneros en la segunda gestación".

Dr. Livio Dutto (Uruguay).

"Manejo y reproducción en ganado de carne".

Dr. Carlos Peñaricano (Uruguay).

"Algunos aspectos referentes a valoración de fertilidad en toros".

Dr. Aníbal Durán del Campo. (Uruguay).

"Determinación de la capacidad potencial reproductiva en toros de campo".

"Resultados preliminares en 2.000 toros" (Uruguay).

Dres.: A. Ferraris — M. Aragunde — A. Carbo — A. Fleitas.

