

Tomo I

INDICE

TOMO I

FUNDAMENTOS DE LA NUTRICION ANIMAL

PRODUCTOS ALIMENTICIOS

PARTE I

FUNDAMENTOS DE LA NUTRICION ANIMAL

CAPITULO	PAGINA
I. Principios nutritivos de los alimentos	1
II. Digestión, absorción y utilización de los alimentos	23
III. Determinación de la utilidad de los alimentos	39
IV. Factores que afectan al valor de los alimentos	65
V. Proteínas - grasas - hidratos de carbono	81
VI. Los minerales en la alimentación del ganado	107
VII. Las vitaminas en la alimentación del ganado	143
VIII. Sostenimiento de los animales de granja	178
IX. Crecimiento. Engorde. Reproducción	201
X. Producción de leche, trabajo y lana	229
XI. Raciones equilibradas, normas de alimentación	247
XII. Economía en la alimentación del ganado	264

PARTE II

PRODUCTOS ALIMENTICIOS

XIII. Los pastos y otros forrajes	285
XIV. Heno y henificación	311
XV. Ensilado y cosechas para ensilar	336
XVI. Leguminosas para forraje	363
XVII. Maíz y sorgo para forraje	418
XVIII. Gramíneas para heno y para pasto. Cereales para forraje. Pajas	452
XIX. Raíces, tubérculos y otros forrajes. Plantas y alimentos venenosos	485
XX. Granos de maíz y avena y sus subproductos	512
XXI. Otros cereales y sus subproductos	553
XXII. Otras semillas y sus subproductos	591
XXIII. Alimentos concentrados diversos	649
XXIV. Valor fertilizante de los productos alimenticios	711

Tomo II

TOMO II

ALIMENTACION DE LOS ANIMALES DE GRANJA

TABLAS DE ALIMENTOS

PARTE III

ALIMENTACION DE LOS ANIMALES DE GRANJA

CAPITULO	PAGINA
XXV. Problemas generales de la explotación lechera	737
XXVI. Alimentación y cuidados de las vacas lecheras	801
XXVII. Cría del ganado vacuno de leche	838
XXVIII. Problemas generales de la producción de carne de ganado vacuno	877
XXIX. Alimentación y cuidado del ganado vacuno de carne. Métodos y costos de la producción de carne. Producción de carne de ternera	920
XXX. Problemas generales de la producción de ganado ovino	965
XXXI. Alimentación y cuidado del ganado lanar adulto y de los corderos. Engorde de los corderos. Cabras	988
XXXII. Caballos y mulas. Problemas generales	1026
XXXIII. Alimentación y cuidado de los caballos	1042
XXXIV. Problemas generales de la explotación porcina	1061
XXXV. Alimentación y cuidado de los cerdos	1123
XXXVI. Problemas generales de la producción avícola	1166
XXXVII. Alimentación y cuidado de las aves domésticas	1198

APENDICE

Tabla I. Composición media de los productos destinados a la alimentación del ganado en los Estados Unidos. Principios nutritivos di- gestibles. Componentes minerales y fertilizantes. Coeficien- tes de digestibilidad	1227
Tabla II. Cálculo de los valores en energía neta y factores de valoración de los alimentos	1282
Tabla III. Normas de alimentación de Morrison para animales domésticos	1293
Tabla IV. Materias minerales en los alimentos más importantes	1304
Tabla V. Contenido en vitaminas de los alimentos	1314
Tabla VI. Pesos de los alimentos concentrados y de otros alimentos	1322
Tabla VII. Ejemplo de raciones para los animales domésticos	1323
Tabla VIII. Tablas de suministros de grano para vacas lecheras	1340
Tabla IX. Estimación del peso de las vacas lecheras por medio del perí- metro torácico	1345
Tabla X. Contenido de aminoácidos de algunos alimentos	1346
INDICE ALFABÉTICO	1347

INDICE Y REFERENCIAS CRUZADAS

Para encontrar el lugar donde se trata de algún asunto o tema en este libro, el lector debe consultar, en primer lugar, el extenso índice alfabético, en el que los números se refieren a la *página* en que está expuesto. La información adicional sobre alguna materia puede hallarse siguiendo las referencias cruzadas indicadas con números en negritas y entre paréntesis. Estos números remiten a los números *en negritas* que encabezan los párrafos.