

# INDICE

## PARTE I

### FUNDAMENTOS DE LA NUTRICION ANIMAL

CAPÍTULO	PÁGINA
I. Principios nutritivos de los alimentos	1
II. Digestión, absorción y utilización de los alimentos	19
III. Determinación de la utilidad de los alimentos	30
IV. Factores que afectan al valor de los alimentos	43
V. Proteínas. Grasas. Hidratos de carbono	54
VI. Los minerales en la alimentación del ganado	69
VII. Las vitaminas en la alimentación del ganado	92
VIII. Sostenimiento de los animales de granja	114
IX. Crecimiento. Engorde. Reproducción	128
X. Producción de leche, trabajo y lana	143
XI. Raciones equilibradas. Normas de alimentación	152
XII. Economía en la alimentación del ganado	167

## PARTE II

### PRODUCTOS ALIMENTICIOS

XIII. Los pastos y otros forrajes	183
XIV. Heno y henificación	199
XV. Ensilado y cosechas para ensilar	215
XVI. Leguminosas para forraje	233
XVII. Maíz y sorgo para forraje	263
XVIII. Gramíneas para heno y para pasto. Cereales para forraje. Pajas.	284
XIX. Raíces, tubérculos y otros forrajes. Plantas y alimentos venenosos.	301
XX. Granos de maíz y avena y sus subproductos	312
XXI. Otros cereales y sus subproductos	333
XXII. Otras semillas y sus subproductos	353
XXIII. Alimentos concentrados diversos	375
XXIV. Valor fertilizante de los productos alimenticios	403

## PARTE III

### ALIMENTACION DE LOS ANIMALES DE GRANJA

XXV. Problemas generales de la explotación lechera	413
XXVI. Alimentación y cuidado de las vacas lecheras	436
XXVII. Cría del ganado vacuno de leche	451
XXVIII. Problemas generales de la producción de carne de ganado vacuno.	467
XXIX. Alimentación y cuidado del ganado vacuno de carne. Métodos de la producción de carne. Producción de carne de ternera	480
XXX. Problemas generales de la producción de ganado ovino	495
XXXI. Alimentación y cuidado del ganado lanar adulto y de los corderos. Engorde de los corderos. Cabras	505
XXXII. Caballos y mulas. Problemas generales	516
XXXIII. Alimentación y cuidado de los caballos	524
XXXIV. Problemas generales de la explotación porcina	534
XXXV. Alimentación y cuidado de los cerdos	552

CAPÍTULO	PÁGINA
XXXVI. Problemas generales de la producción avícola .....	569
XXXVII. Alimentación y cuidado de las aves domésticas .....	576

### APENDICE

Tabla I.	Composición media de los productos destinados a la alimentación del ganado en los Estados Unidos. Principios nutritivos digestibles. Componentes minerales y fertilizantes. Coeficientes de digestibilidad .....	587
Tabla II.	Cálculo de los valores en energía neta y factores de valoración de los alimentos .....	642
Tabla III.	Normas de alimentación de Morrison para animales domésticos.	653
Tabla IV.	Materias minerales en los alimentos más importantes .....	665
Tabla V.	Contenido de vitaminas de los alimentos .....	674
Tabla VI.	Pesos de los alimentos concentrados y de otros alimentos .....	682
Tabla VII.	Ejemplo de raciones para los animales domésticos .....	683
Tabla VIII.	Tablas de suministro de grano para vacas lecheras .....	701
Tabla IX.	Estimación del peso de las vacas lecheras por medio del perímetro torácico .....	704
Tabla X.	Contenido de aminoácidos de algunos alimentos .....	706
INDICE ALFABÉTICO .....		707