

CONTENIDO

SECCIÓN 5			
CRÍA DE ANIMALES	1	Producción de leche	81
Capítulo 1		Características de la hembra lechera.....	81
Fundamentos de biología animal.....	5	Características del macho	83
Estructura del organismo animal.....	6	La leche.....	84
Tejidos	6	El ordeño.....	85
Sistemas.....	9	Factores que influyen en la producción	
Sistema locomotor	9	de leche	89
Sistema tegumentario	10	Mastitis	90
Sistema nervioso	12	Manejo del ganado lechero.....	92
Sistema endocrino	14	Manejo de la ternera	94
Órganos de los sentidos.....	14	Manejo de la novilla	98
Sistema digestivo	21	Manejo de la vaca en lactancia.....	99
Sistema respiratorio	31	Manejo de la vaca seca.....	100
Sistema circulatorio	34	Producción de carne.....	100
Sistema hematopoyético	36	Elección de los animales para carne.....	101
Sistema excretor	37	Alimentación.....	101
Sistema reproductor	38	Sistema de engorde de ganado	101
Genética y mejoramiento genético	41	Prácticas de manejo.....	102
La herencia y el medio	42	Registros	103
Mejoramiento genético.....	42	Instalaciones y equipos para la cría	
Alimentación animal	45	de bovinos	106
Composición química de los alimentos.....	45	Instalaciones.....	106
		Equipos	107
		Sanidad	108
		Enfermedades del ganado.....	109
		Búfalos	115
		Razas	116
		Nutrición y alimentación	118
		Reproducción	118
		Producción de leche	119
		Producción de carne	119
		Producción de piel	119
		Producción de trabajo.....	119
		Manejo.....	120
		Sanidad	121
Capítulo 2		Capítulo 3	
Bovinos y búfalos	51	Équidos.....	123
Los bovinos en la granja integral	53	Razas.....	124
Beneficios de la producción ganadera	53	Razas de tiro liviano (de silla)	124
Introducción de ganado en la finca.....	54	Razas de tiro pesado.....	126
Razas.....	57	Manejo.....	126
Características raciales.....	57	Casco y herrajes.....	129
Razas para leche.....	57	Limado de dientes	129
Razas para carne.....	58		
Razas de doble utilidad	64		
Razas criollas.....	64		
Alimentación y nutrición.....	67		
Piensos para la alimentación de			
bovinos	67		
Formulación de raciones	71		
Reproducción	77		
Aspectos reproductivos de la vaca	77		
Métodos de reproducción.....	80		

Reproducción.....	133	Control de factores en las instalaciones....	203
Alimentación y nutrición.....	136	Aprisco para clima frío.....	204
Instalaciones.....	137	Aprisco para clima caliente.....	204
Sanidad.....	138	Equipos e implementos.....	207
Asnos.....	140	Alimentación y nutrición.....	209
Razas asnales.....	140	Estrategia alimentaria de la cabra.....	209
Mulas.....	140	Requerimientos nutricionales	
Registros.....	141	de las cabras.....	209
Capítulo 4		Reproducción.....	216
Cerdos.....	143	Ciclo estral.....	216
Razas.....	144	Monta, salto o servicio.....	216
Razas criollas.....	144	Inseminación artificial.....	217
Sistemas de explotación.....	153	Gestación.....	217
Alimentación y nutrición.....	153	Parto.....	218
Requerimientos nutritivos para cerdos.....	154	Nacimiento.....	219
Fuentes alimenticias.....	154	Manejo del cabrito.....	220
Preparación de raciones.....	157	Descornado.....	220
Reproducción.....	157	Corte de pezuñas.....	221
Ciclo estral.....	157	Castración.....	221
Métodos de reproducción.....	158	Alimentación.....	221
Gestación.....	159	Destete.....	222
Parto.....	162	Producción de leche.....	224
Prácticas de manejo.....	163	El ordeño.....	224
Manejo del lechón.....	163	Secado de la ubre.....	225
Cuidados al nacimiento.....	163	Producción de carne.....	226
Manejo reproductivo.....	167	Modalidades en el uso de la carne.....	226
Manejo de excretas.....	169	Prácticas de manejo.....	226
Sanidad.....	170	¿Cómo y dónde ubicar el rebaño?.....	227
Enfermedades carenciales.....	177	¿Qué se espera del rebaño?.....	228
Bioseguridad.....	179	Manejo reproductivo.....	229
Instalaciones.....	181	Manejo sanitario del rebaño caprino.....	229
Elección del sitio.....	181	Sanidad.....	231
Orientación.....	181	Programa vacunal.....	237
Temperatura.....	182	Registros.....	237
Humedad.....	182	Curtido de pieles.....	242
Ventilación.....	182	Preparación de la piel.....	242
Iluminación.....	182	Proceso de curtido de la piel.....	242
Implementos.....	182	Capítulo 6	
Sistemas de alojamiento para cerdos.....	183	Ovejas.....	245
Otros locales y equipos.....	187	Generalidades.....	246
Registros.....	188	Conformación de los ovinos.....	247
Capítulo 5		Razas.....	248
Cabras.....	195	Algunas razas tropicales.....	248
Ventajas que ofrece la cabra.....	196	Producción de lana.....	254
Tamaño corporal.....	196	Factores que afectan la producción de lana.	254
Aporte de varios productos.....	196	Características de calidad del vellón.....	254
Facilidad en la alimentación.....	197	La esquila.....	255
Habilidad reproductiva.....	197	Propiedades de la lana.....	258
Poder de adaptación.....	198	Rendimiento de la lana.....	259
Otros beneficios.....	198	Producción de carne.....	259
Características de la especie.....	198	Sacrificio.....	259
La hembra ideal.....	198	Producción de leche.....	260
El macho ideal.....	199	Sistemas de manejo ovino en el trópico.....	260
Edad de los animales.....	199	Explotación extensiva.....	260
Razas.....	199	Explotación intensiva.....	261
El cruce ideal.....	203	Sistema de estaca.....	261
Instalaciones.....	203	Instalaciones.....	261
		Nutrición y alimentación.....	262
		Pastoreo.....	263
		Suplementación.....	265

Alimentación de los ovinos adultos	266	Manejo reproductivo.....	310
Alimentación de corderos.....	267	Actividades de manejo general	313
Reproducción.....	268	Productos de la explotación.....	315
Pubertad	268	Producción de carne	315
Ciclo estral	268	Producción de piel	316
Macho.....	268	Producción de pelo.....	317
Apareamiento	269	Producción de estiércol.....	317
Gestación	269	Producción de animales para laboratorio..	317
Cruzamiento y genética	271	Sanidad	317
Desarrollo y crecimiento neonatal.....	271	Prevención de enfermedades	320
Factores externos	271	Instalaciones.....	321
Factores internos.....	272	Explotación en jaulas individuales.....	322
Prácticas de manejo.....	272	Explotación en grupo.....	322
Estructura del rebaño	272	Explotación en jaulas colectivas	
Manejo durante el día	272	con enrejillado.....	322
Manejo durante la noche.....	273	El sistema pasillo collar	322
Cuidado de ovejas y corderos	273	Orientación	324
Destete y castración	274	Ventilación	324
Prácticas de índole estético e higiénico	275	Tranquilidad ambiental	325
Sanidad	275	Registros	325
Manejo preventivo.....	275		
Principales enfermedades de los ovinos....	276		
Registros	282		
		Capítulo 8	
		Gallinas	329
		Origen de la gallina.....	330
		Características físicas	330
		El huevo	332
		Explotación de las gallinas	334
		Explotación tradicional campesina	
		(semiconfinamiento).....	335
		Sistemas de granjas integrales	
		autosuficientes.....	335
		Sanidad	342
		Capítulo 9	
		Pollo de engorde.....	349
		Estirpes o razas de pollos.....	350
		Selección de los pollitos.....	350
		Condiciones para una explotación de pollos...	350
		Temperatura	350
		Humedad.....	353
		Ventilación	354
		Iluminación.....	355
		Instalaciones y equipos	355
		Construcción de instalaciones	356
		Manejo.....	357
		Capítulo 10	
		Codornices.....	359
		Clasificación taxonómica.....	359
		Las codornices y la coturnicultura	361
		Descripción general de las codornices	362
		Fisiología.....	363
		El huevo de la codorniz	364
		Condiciones para la puesta.....	364
		Explotación de la codorniz	365
		Ubicación de la explotación.....	365
Capítulo 7			
Conejos	285		
Características de los conejos	287		
La edad del conejo	288		
Estructura corporal	288		
Razas	289		
Angora.....	289		
Plateado de Champaña	290		
Conejo ruso	290		
Conejo chinchilla	292		
Conejo Habana	292		
Conejo castor rex	292		
Nueva Zelanda.....	292		
Californiano	292		
Leonado de Borgoña	293		
Conejo común.....	293		
Gigante de España	293		
Gigante de Flandes	293		
Normando	293		
Azul de Viena.....	293		
Sistemas de producción.....	293		
Alimentación y nutrición.....	296		
Sistema digestivo.....	296		
Requerimientos de nutrientes	299		
Tipos de alimentos.....	300		
Métodos de alimentación	302		
Reproducción.....	302		
Pubertad y madurez sexual	303		
Ciclo estral	303		
Monta	304		
Concepción	304		
Gestación	305		
Parto.....	305		
Producción de leche en la coneja.....	306		
Prácticas de manejo.....	306		
Manejo de los gazapos	306		

Adquisición de las codornices	365	Capítulo 15	
Cantidad de aves	366	Gallos de pelea.....	407
Instalaciones.....	366		
Equipos	367	Razas	407
Iluminación.....	368	Asil (Aseels)	408
Prácticas de manejo.....	368	Sumatra	408
Recepción de los animales.....	368	Shamo	408
Alimentación y nutrición.....	369	Tuzo	408
Requerimientos nutricionales	369	Old English Game	408
Trabajos de rutina	372	Malayo.....	408
Labores diarias	372	Combatiente español.....	408
Labores periódicas.....	373	Giro.....	408
Lo que no se debe hacer	373	Prácticas de manejo.....	408
Producción, recolección y empaque		Reproducción.....	409
de los huevos.....	373	Caseta individual	410
Cómo aprovechar al máximo la explotación		Caseta individual para reproductor	410
de la codorniz	374	Alojamiento colectivo cerrado	410
Sanidad	377	Alojamiento colectivo abierto.....	411
Registros	378	Campo abierto	411
		Instalaciones	411
Capítulo 11		Alimentación y nutrición.....	413
Patos.....	379	Sanidad	413
		Entrenamiento.....	414
Prácticas de manejo.....	380		
Reproducción.....	382	Capítulo 16	
Alimentación y nutrición.....	384	Aves ornamentales.....	417
Instalaciones	385		
Sanidad	386	Características de las aves	419
		Anatomía y fisiología.....	420
Capítulo 12		Reproducción, incubación y crianza	421
Gansos.....	389	Elección y adquisición	425
		Alojamientos	426
Prácticas de manejo.....	390	Alimentación y nutrición.....	426
Sexaje	390	Sanidad	427
Reproducción.....	391	Tuberculosis	428
Alimentación y nutrición.....	392	Salmonelosis	428
Instalaciones	393	Parásitos gastrointestinales	429
Sanidad	394	Canibalismo	429
		Parásitos externos	429
Capítulo 13		Difteria.....	429
Pavos.....	395	Inflamación ocular.....	430
		Problemas respiratorios de diversa índole ..	430
Prácticas de manejo.....	396	Sobrepeso	430
Reproducción.....	396	Postura difícil	430
Selección.....	398		
Alimentación y nutrición.....	398	Capítulo 17	
Instalaciones	398	Peces	431
Sanidad	399		
Enfermedades	400	Características generales de los peces	432
		Requerimientos de terreno para piscicultura..	434
Capítulo 14		Suelo.....	434
Palomas	401	Agua	435
		Estanques piscícolas.....	437
Razas	402	Sistemas de estanque.....	437
Prácticas de manejo.....	403	Tipos de estanque	438
Reproducción.....	403	Fertilización o abonamiento del	
Alimentación y nutrición.....	404	estanque	441
Instalaciones	405	Especies para cultivar	442
Sanidad	406	Selección.....	442
		Prácticas de manejo.....	442
		Transporte.....	442

Siembra.....	444	Preparación del sustrato o comida	489
Alimentación.....	444	Llenado de las camas	489
Cultivos integrales	445	Siembra de la lombriz	490
Cosecha	446	Manejo del cultivo	491
Cosecha sin vaciar el estanque	446	Suministro de alimento.....	492
Cosecha vaciando el estanque parcialmente	446	Cosecha y movilización de la lombriz a otras camas	493
Cosecha por vaciado completo	447	Plagas.....	494
Conservación.....	447	Enfermedades.....	496
Sanidad	447	Productos finales	496
Peces ornamentales.....	448	Lombrihumus	497
		Carne y harina de lombriz	500
		Comercialización y mercadeo.....	501
		Estudio económico	501
Capítulo 18			
Curies.....	451		
¿Por qué criar curies en la granja integral? ...	452	Capítulo 20	
La cría del curi: producción animal sostenible	452	Perros	503
Razas	456	Prácticas de manejo.....	504
Cuyes mejorados.....	457	Reproducción.....	505
¿Cómo mejorar las líneas de cuyes en un sistema de granja integral?	457	Alimentación y nutrición.....	506
Sistemas de producción	458	Instalaciones.....	507
Pequeña producción	458	Sanidad	508
Mediana producción	459		
Producción a escala comercial	459	Capítulo 21	
Alimentación y nutrición.....	459	Gatos	509
Alimentación del cuy.....	460	Prácticas de manejo.....	509
Requerimientos nutricionales.....	461	Reproducción.....	510
Principales fuentes de nutrientes.....	462	Alimentación y nutrición.....	511
Reproducción.....	464	Instalaciones.....	512
Celo.....	465	Sanidad	512
Machos	466		
Parámetros productivos	466	Capítulo 22	
Prácticas de manejo.....	467	Abejas.....	513
Manejo reproductivo.....	468	Ciclo de vida y comportamiento social	515
Manejo en cría	468	Etología	516
Engorde.....	469	Comunicación	518
Manejo nutricional	469	El apiario y los equipos	519
Manejo sanitario.....	469	La colmena.....	519
Producción.....	471	El equipo de protección	520
Producción de carne	471	El equipo de manejo	521
Producción de piel	471	Ubicación e instalación del apiario.....	521
Producción de estiércol.....	472	Manejo del apiario.....	522
Sanidad	472	Alimentación	522
Instalaciones.....	474	Selección.....	523
Registros	478	Uso de registros	524
Sacrificio.....	479	Sanidad	524
Preparación de platos típicos	479	Diarrea	525
		Nosemosis	525
Capítulo 19		Acariosis.....	525
Lombriz roja californiana.....	481	Loque americana	525
Generalidades.....	481	Loque europea	525
Características morfológicas.....	482	Piojo de la abeja.....	526
Reproducción.....	484	Varroasis	526
Alimentación y nutrición.....	485	Productos apícolas	527
Establecimiento del lombricultivo	487	Miel	527
Selección del sitio	488	Polen.....	529
Construcción de las camas, lechos o módulos	488	Cera.....	532

Jalea real	532	Capítulo 25	
Propóleo	534	Boruga	581
Veneno	534	Características de la especie	582
Abejas y polinización	535	Zoocría	583
La polinización dirigida		Algunas consideraciones para la cría de	
con <i>Apis mellifera</i>	535	boruga	585
Capítulo 23		Instalaciones	586
Manejo sostenible de fauna		Instalaciones para animales poco	
silvestre <i>in situ</i>	539	adaptados al cautiverio	586
El uso de la fauna silvestre	540	Instalaciones para parejas conformadas...	587
Cacería	541	Instalaciones para animales adaptados	
Cacería de subsistencia	543	al cautiverio	587
Factores biológicos		Prácticas de manejo	588
intrínsecos	544	Programación de actividades	588
Factores biológicos		Sexaje	589
extrínsecos	545	Selección de reproductores	589
Factores extrabiológicos		Reproducción	590
(inherentes al ser humano)	545	Celo y preñez	590
Protección de una especie determinada	547	Gestación y parto	590
Alternativas de manejo	549	Alimentación y nutrición	591
Cotos de caza para la práctica deportiva	550	Sacrificio y preparación	593
El caso del venado cola blanca	551	Sanidad	594
Rancho	554	Potencial de la boruga	595
El caso del caimán en Nueva Guinea	554	Rentabilidad económica	596
Ecoturismo	556	Capítulo 26	
Parques nacionales naturales	557	Hicotea	597
Conservación de la fauna silvestre	559	Características de la especie	598
Capítulo 24		Estructura interna	599
Iguana	561	Estructura externa	599
Características de la especie	562	Hábitos	600
Hábitat y hábitos	562	Ciclo de vida de la hicotea	600
Anatomía	562	Zoocría	601
Fisiología	563	Selección del pie de cría	602
Ciclo de vida de la iguana	564	Instalaciones	603
Zoocría	565	Infraestructura para reproductores	603
Algunas consideraciones para la cría		Infraestructura para crías	605
de iguana	565	Reproducción	605
Selección del pie de cría	566	Sexaje	605
Instalaciones	566	Marcación	605
Jaulas	566	Comportamiento reproductivo	606
Casetas	567	Postura e incubación	607
Incubadoras	568	Nacimientos	608
Reproducción	569	Incubación artificial y manejo	
Sexaje	569	de las crías	608
Comportamiento reproductivo	570	Problemas más comunes	609
Desarrollo del huevo	571	Alimentación y nutrición	610
Postura e incubación	572	Ración 1	610
Nacimientos	573	Ración 2	611
Manejo de crías	574	Sacrificio y preparación	612
Parámetros productivos		Sanidad	614
y reproductivos	576	Potencial productivo	615
Alimentación y nutrición	576	Capítulo 27	
Sanidad	576	Caracol común	617
Sacrificio	578	Valor nutritivo del caracol	618
Potencial de la iguana	579	Anatomía y fisiología	619

Preenfriamiento y refrigeración	709	Pasteurización	772
Normatividad de calidad para la comercialización de frutas, hortalizas y tubérculos.....	712	Procesamiento de derivados lácteos	772
Características morfológicas, químicas y físicas de los granos.....	715	Quesos.....	774
Determinación de la cosecha de granos, cereales, café, cacao, leguminosas y oleaginosas.....	715	Quesos de pasta hilada	779
Limpieza y selección de granos.....	718	Mantequilla	789
Determinación del contenido de humedad .	720	Crema batida.....	793
Secado de granos	720	Yogur	794
Almacenamiento de granos.....	723	Kumis.....	796
Aireación y enfriamiento de granos almacenados	725	Suero costeño.....	796
Control integrado de insectos, roedores y hongos en granos almacenados.....	726	Arequipe y panelitas	799
Beneficio y manejo de semillas	730	Helados	803
Capítulo 2		Capítulo 4	
Carnes	733	Frutas y verduras	807
Características generales de la carne.....	734	Principios de conservación de las frutas y verduras.....	808
Sacrificio de peces	734	Aspectos básicos de higiene de las instalaciones	809
Beneficio de animales.....	735	Aspectos higiénicos del personal	810
Despiece de la canal bovina	737	Operaciones básicas	811
Despiece de la canal de cerdo.....	741	Limpieza	811
Despiece de aves.....	745	Procesos de transformación	812
Corte de pescados	746	Pelado y corte (en láminas o dados)	813
Métodos de conservación de los diferentes cortes	747	Conservación.....	813
Refrigeración	748	Escaldado o precocido.....	813
Congelación.....	748	Esterilización.....	814
Secado	748	Pasteurización	816
Salazón.....	748	Deshidratación	816
Curado.....	749	Refrigeración	817
Ahumado.....	749	Congelación.....	817
Productos cárnicos procesados.....	750	Procesos de conservación	817
Condimentos y aditivos	750	Productos varios	820
Embutidos.....	753	Frutas en almíbar.....	820
Chorizo y longaniza	753	Preparación de mermeladas	824
Pasta para hamburguesa.....	754	Preparación de compotas de frutas	826
Génovas.....	755	Productos congelados de frutas	826
Cábanos.....	756	Verduras en escabeche	828
Morcilla	756	Verduras congeladas	834
Productos con salazón y curado	758	Preparación de salsas.....	836
Queso de cabeza	758	Productos fermentados.....	837
Jamones	759	Productos deshidratados.....	841
Otros productos cárnicos.....	762	Capítulo 5	
Lomos adobados.....	762	Vinos.....	847
Lomos o muchachos rellenos.....	762	Clases de vinos.....	849
Pollo o pavo relleno.....	763	Vinos secos o de mesa.....	849
Capítulo 3		Vinos semisecos o de postre	849
Leche.....	765	Vinos especiales o dulces.....	850
Producción de la leche en la ubre	766	Vino de uva	850
Características de la leche	767	Vendimia	850
Microbiología	770	Vinificación	850
Métodos para conservación de la leche.....	771	Despalillado y estrujado.....	851
Termización.....	771	Encubado	851
		Macerado.....	851
		Prensado	852
		Fermentación.....	852
		Trasegado del vino.....	854
		Embotellado.....	854
		Pasteurización	855

Almacenamiento.....	855	Árnica.....	901
Vinos de frutas.....	855	Artemisa.....	901
Pasos para la obtención de vino.....	856	Boldo.....	902
Capítulo 6		Borraja.....	902
Cerveza.....	863	Caléndula.....	902
Ingredientes para la elaboración de		Cola de caballo.....	903
cerveza.....	865	Consuelda.....	904
Malta.....	865	Diente de león.....	904
Lúpulo.....	866	Eucalipto.....	905
Agua.....	867	Hinojo.....	905
Levadura.....	868	Limoncillo.....	906
Otros aditivos.....	868	Llantén.....	906
Proceso de elaboración.....	869	Malva real.....	907
Molienda del grano de malta.....	869	Manzanilla.....	907
Maceración y filtración.....	869	Mastranto.....	908
Separación del mosto.....	869	Menta.....	908
Fermentación de la cerveza.....	870	Ortiga.....	909
Maduración y acondicionamiento final.....	870	Paico.....	909
Receta básica de fabricación de cerveza....	870	Perejil.....	910
Proceso.....	872	Poleo.....	910
		Romero.....	911
		Ruda.....	912
		Ruibarbo.....	912
		Salvia.....	912
		Saúco.....	912
		Sen.....	913
		Tomillo.....	913
		Toronjil.....	913
		Valeriana.....	914
		Zarzaparrilla.....	914
Capítulo 7		Capítulo 2	
Pan.....	875	Prevención y promoción de la salud.....	915
Ingredientes.....	876	Manejo de los alimentos.....	916
Harina de trigo.....	876	Aceite de cocina.....	917
Agua.....	877	Azúcar.....	917
Levadura.....	877	Leche.....	917
Sal.....	878	Agua.....	918
Azúcar.....	878	Sal.....	919
Grasa.....	878	Carne.....	919
Fabricación del pan.....	879	Vitaminas.....	919
Formulaciones de diferentes tipos		Minerales.....	925
de pan.....	882	Nutrición por etapas.....	929
Elaboración de galletas.....	886	Alimentación del lactante.....	930
		Alimentación del año hasta los siete	
		(7) años.....	931
		Alimentación de los siete (7) a los	
		14 años.....	932
		Alimentación del adulto.....	933
		Alimentación en la tercera edad.....	933
		Higiene.....	934
		Higiene personal.....	934
		Higiene bucal.....	934
		Higiene de la casa o ambiente.....	936
		Sueño y recreación.....	938
		Planificación familiar.....	939
		Métodos de planificación.....	939
		Embarazo y parto.....	943
		Fecundación.....	944
		Cambios durante el embarazo.....	949
SECCIÓN 7			
SALUD EN EL CAMPO.....	889		
Capítulo 1			
Terapias alternativas.....	891		
Acupuntura.....	893		
Masaje energético.....	893		
Auriculoterapia.....	894		
Geoterapia (barro).....	895		
Baños de sol.....	895		
Baño restaurador alternado.....	896		
Fitoterapia.....	897		
¿Cómo se recogen, preparan y aplican			
las plantas medicinales?.....	898		
Principales plantas medicinales.....	899		
Ajenjo.....	899		
Albahaca.....	900		
Anís.....	900		

Parto.....	953	Cortes, raspones y hemorragias	1003
Puerperio	954	Convulsiones	1007
Cuidados del recién nacido	955	Cuerpos extraños en los ojos	1007
Vacunación	957	Descarga eléctrica.....	1007
		Fiebre	1008
Capítulo 3		Fracturas.....	1008
Síntomas, signos y enfermedades más		Hemorragia nasal	1010
frecuentes	959	Intoxicaciones	1010
		Venenos	1011
Síntomas y signos	960	Gases inhalados.....	1011
Tos	960	Alimentos	1012
Dolor de cabeza.....	962	Luxaciones o dislocaciones.....	1012
Dolor de ojos.....	963	Quemaduras	1012
Dolor de oído	964	Mordeduras y picaduras.....	1013
Dolor de garganta.....	965	Mordeduras de serpientes venenosas.....	1013
Dolor en la boca	966	Mordeduras de otros animales	1014
Dolor en el pecho	967	Picaduras de artrópodos.....	1014
Dolor de estómago	968	Diarreas agudas.....	1014
Dolor inguinal.....	970		
Dolor en la columna	970		
Dolor de hombro	972		
Dolor de cadera.....	972		
Dolor de rodillas	973		
Enfermedades comunes.....	974	Nombres comunes y científicos de plantas,	
Asma	974	setas y animales	1023
Diabetes	975	Elaboración de papel ecológico	1039
Hipertensión	975	Elaboración de jabón casero.....	1044
Cáncer	976	Tintura textil	1045
Reumatismo.....	977	Envolturas vegetales para alimentos.....	1053
Hipertrofia prostática	978	Nudos y amarres para la granja.....	1055
Disfunciones sexuales	978	Conceptos básicos en procesamiento	
Dismenorrea y desarreglos del ciclo	980	de leche	1063
Cáncer de cuello uterino	981	Elaboración de panela	1069
Quistes de ovario	981	Mapa de domesticación de plantas.....	1072
Enfermedad pélvica inflamatoria (EPI)....	982	Contenido nutricional de alimentos	
Cáncer de seno.....	982	para ganado	1073
Enfermedades de transmisión sexual	986	Agricultura urbana.....	1079
Enfermedades de la piel.....	990	Tagua.....	1083
Enfermedades renales.....	992	Cria ecológica de animales.....	1085
Enfermedades infectocontagiosas		Medicina natural en animales	1091
de la infancia	993	Manejo de desechos agrícolas	1095
Enfermedades mentales.....	995	Dentífrico casero.....	1100
Depresión	996	Programa ecológico de flores.....	1101
Esquizofrenia	997	Peces de agua dulce	1108
Neurosis	997	Juegos y rondas latinoamericanos.....	1109
Farmacodependencia.....	997	Tablas de conversión	1119
		Control biológico	1123
Capítulo 4		Principales cortes de carne	1128
Primeros auxilios.....	999	Bonsái.....	1129
		Estevia	1134
Botiquín.....	1000	Abejas nativas.....	1137
Resucitación cardiopulmonar	1000	Políticas de género.....	1142
Ahogamiento	1002		
Contusiones.....	1003	Bibliografía.....	1145
		Glosario	1155
		Índice analítico.....	1161