

Contenido

Presentación	11
Capítulo I	13
Domesticación de la especie ovina.	13
<i>Raúl Perezgrovas Garza y Denise Galdámez Figueroa</i>	
Definiciones esenciales	14
Las ovejas salvajes	16
Retrato hablado de los animales	18
Las ovejas salvajes de hoy.	20
Los centros de domesticación	20
Cronología de la domesticación de las ovejas.	23
Sobre las evidencias fósiles.	27
Cambios debidos a la domesticación	29
El proceso de domesticación	31
Etapas en el proceso de domesticación	35
Expansión de las ovejas domésticas	37
Las ovejas en el Mediterráneo europeo	42
Epílogo	45
Referencias.	48
Capítulo II	51
Historia de la lana como fibra textil.	51
<i>Raúl Perezgrovas Garza</i>	
Uso ancestral de las fibras textiles	52
El hilado y el tejido: proceso técnico	54
Cronología histórica del tejido.	56
Aspectos socioeconómicos en la historia del tejido europeo	60
El tejido en las Antillas	61
Los textiles en el México Prehispánico.	62
La vestimenta prehispánica en la región Mexica	63
Algo sobre el telar de pedal	65
El tejido prehispánico en el área Maya	67
Antecedentes de la lana como fibra textil	68
La fibra de lana en la historia	70
La lana como materia prima textil.	73
El proceso textil contemporáneo entre los tzotziles de Chamula	74
Referencias.	97

Capítulo III	103
Las prácticas de ganadería ovina en España	103
antes de los viajes de Cristóbal Colón	
<i>Pere Miquel Parés-Casanova</i>	

Un vacío de conocimientos	103
Los pueblos ibéricos prerromanos	105
Los árabes	105
Las rutas del “Oro Blanco”	106
Medina del Campo, ciudad de encuentros feriales	107
La fundación del Honrado Concejo de Mesta	108
Rupturas ganaderas	108
La oveja Merina en España	109
La llegada de los españoles a América	110
¿De dónde venía el ganado español?	110
¿Qué tipo de ganado se creó en América?	112
La oveja aborigen canaria	112
Los primeros ovinos americanos	114
Adaptación y extensión	115
Los ovinos “Criollos”	116
Las ovejas en el Cono Sur	116
El ‘ovino peludo’	117
Bibliografía recomendada	118

Capítulo IV	121
Introducción del ganado lanar al Nuevo Mundo	121
<i>Raúl Perezgrovas Garza</i>	

El ámbito cultural en la Europa de los Siglos XV y XVI	122
El descubrimiento	124
Del Viejo Mundo a la Nueva España	128
Algo sobre las naves españolas	133
A bordo de las naves rumbo al Nuevo Mundo	136
Los animales a bordo de las naves	145
Alimentándose durante la ruta	149
En las Antillas	153
La ganadería en la Tierra Firme	157
Los ovinos en el Nuevo Mundo	159
El ganado lanar en Chiapas	167
La vía Veracruz-México-Chiapas	168
La vía Yucatán-Chiapas	170

La vía Honduras-Guatemala-Chiapas	171
Referencias	174

Capítulo V	179
Las ovejas de la Provincia de Chiapa en la época colonial	179
<i>Norma Angélica Rosales Neri</i>	

Importancia de los "carneros" en la Provincia de Chiapa, siglos XVII y XVIII.	180
El pueblo de Chamula y sus anexos, especialización local en crianza de carneros	181
Las ofrendas de carneros en las fiestas de los pueblos de la Vicaría de Chamula	182
Registro de diezmos; la especialización productiva de la Vicaría de Chamula.	185
Ciudad Real, el centro consumidor	187
La crianza de ovejas en la región comiteca	190
Consumo de carneros en el convento de Comitán	190
Los criadores de ganado menor en los valles comitecos	192
Sobre nuevas líneas de trabajo	200
Bibliografía	201

Capítulo VI	203
Preámbulo de la caracterización de la lana iberoamericana. El caso del borrego Chiapas	203
<i>Raúl Perezgrovas Garza</i>	

Calidad de la lana. Un ejemplo de investigación participativa en Chiapas	203
Las razas oficiales en el catálogo de la FAO	205
Investigación interétnica y participativa	207
Participación de las mujeres tzotziles	207
1. Calidad del vellón	208
2. Longitud de la mecha	211
3. Peso corporal	212
4. Peso del vellón sucio	213
5. Rendimiento al desengrasado alcohólico	215
6. Crecimiento de lana por unidad de área	216
7. Longitud de las diferentes fibras	216
8. Proporción de las diferentes fibras	216
9. Diámetro de las diferentes fibras	217

Procesos metodológicos	217
Obtención de las muestras	217
1) Sitio de muestreo	217
2) La mecha de lana	218
3) Almacenamiento de las mechas.	219
4) Longitud y proporción de fibras.	220
Procesamiento	220
Fase seca I. Longitud de mecha y de fibras	221
Fase seca II. Proporción de las diferentes fibras	222
5) Rendimiento al desengrasado	223
Procesamiento	224
Fase húmeda	224
6) Crecimiento de las fibras por unidad de área.	227
Toma de muestras en la granja	227
Procesos técnicos	228
7) Diámetro de los diferentes tipos de fibras	229
Procesamiento en el laboratorio	229
Procesamiento estadístico	231
Histograma de distribución del diámetro de las fibras	232
Análisis estadístico I	232
Análisis estadístico II	233
Referencias	234

Capítulo VII. 237

Características de la mecha y la fibra de lana en ovejas autóctonas iberoamericanas.	237
<i>Raúl Perezgrovas Garza</i>	

La unidad de estudio	237
Objetivo del estudio	239
Antecedentes	242
Raza Aranesa	247
Raza Criolla de las Alturas de Bolivia	250
Raza Criolla de los Valles de Bolivia	254
Raza Castellana variedad Negra	257
Raza Borrego Chiapas variedad Blanca	261
Raza Borrego Chiapas variedad Café	270
Raza Borrego Chiapas variedad Negra	273
Raza Churra Badana	277
Raza Churra Española	280
Raza Churra da Terra Quente	284

Raza Criolla Blanca de Colombia	288
Raza Criolla Mora de Colombia	291
Raza Crioula Lanada de Brasil	294
Raza Fardasca de España	298
Raza Formosa de Argentina	300
Raza Churra Galega Mirandesa de Portugal	304
Raza Guirra de España	308
Raza Ibicenca de España	312
Raza Latxa de Chile	316
Raza Linca de Argentina	319
Raza Manchega Blanca de España	323
Raza Manchega Negra de España	326
Raza Merino de España	329
Raza Merino de Grazalema de España	333
Raza Mondegueira de Portugal	337
Raza Navajo-Churro de Estados Unidos	340
Raza Criolla de los Valles de Oaxaca (México)	344
Raza Criolla de la Mixteca de Oaxaca (México)	349
Raza Criolla de Perú	353
Raza Roja Mallorquina de España	357
Raza Merino de la Isla Socorro (México)	360
Raza Tarahumara de Chihuahua (México)	363
Raza Xisqueta de España	367
Raza Criolla de Zambia (África)	371
Raza Criolla de Zongolica (México)	374
Las razas de ganado lanar en su conjunto	378
Referencias	384

Capítulo VIII 391

Relaciones entre diferentes razas de ovino Ibero-Americano a partir de los caracteres de la lana	391
<i>Pere-Miquel Parés-Casanova</i>	

Introducción	391
Obtención y procesamiento de muestras	391
Análisis estadístico	394
Análisis de los resultados	396
Bibliografía recomendada	408

Capítulo IX	411
Relaciones fenotípicas entre las razas studiadas y perspectivas de desarrollo	411
<i>Raúl Perezgrovas Garza, Guadalupe Rodríguez Galván y Lourdes Zaragoza Martínez</i>	
Domesticación y fibras de lana	411
Características de la lana	412
Una visión retrospectiva	416
Conservación de los recursos genéticos animales	419
El caso de México	423
Relación de Publicaciones	426