

B I B L I O G R A F I A.

- Adam, M.**
(1977) **L'élevage des ânes en République Populaire du Congo.**
Centre d'Etudes sur le Développement Economique et Social
U.E.R. de Sciences Economiques et Sociales
Universite des Sciences et Techniques de Lille, Frarnce 1977
- CEEMAT-FAO**
(1982) **The employment of draught animals in agriculture.**
FAO, Rome, Italy, 1982.
- Chirgwin, J.C.**
(1994) **Technical visit to Tillers' International, Kalamazoo, Michigan.**
AGAP-BTO, Rome, Italy, 1994.
- Chirgwin, J.C.**
(1995) **Technical visit to Hohenheim University, Stuttgart, Germany.**
AGAP-BTO, Rome, Italy, 1995.
- Chirgwin, J.C.**
(1997) **Suprevisión técnica actividades conjuntas con CIPAV, Colombia.**
AGAP-BTO, Roma, Italia, 1997.
- CIPAV**
(1994) **Diseño y construcción de una bomba de lazo para extraer agua.**
Serie de cartillas del convenio: CIPAV, IMCA, CETEC.
Cali, Colombia, 1994.
- COX-ACS**
(1989) **Stockbreeder's Catalogue 1989/90.**
ACS-COX Stock Equipment. Alfred Cox (Surgical) Ltd.
Edward Road, Coulson, Surrey, CR3 2XA, England, UK.
- De Roover, P.**
(1998) **FAO Donkey Manual.**
Draft manual on the better use of donkeys as work animals.
Cochabamba, Bolivia. 1998.
- Dibbits, H.J.**
(1984) **Proper harnessing, key to better use of draught animals.**
Kenya Farmer, Nov. 1984, Nairobi, Kenya.
- Dibbits, H.J.**
(1985) **Animal draft power development project.**
Progress report No.1 Dept. Agr. Eng., Col, of Agr. & Vet.Sci.
University of Nairobi, Kenya. 1985.
- Dijkman, J.T. &**
Sims, B.G.
(1997) **From beast of burden to multi-purpose power**
source: Changes in and challenges for the utilisation of equides
in Bolivia.
International Workshop on Improving donkey utilisation and
management. Debre Zeit, Ethiopia, 5 – 9 May 1997.
- Dijkman, J.T. &**
Chirgwin, J.C.
(1997) **Animal energy: an undervalued and under-utilised resource.**
Primer taller Caribeño de energía y medio ambiente, Universidad de
Cienfuegos, Cuba 25 Marzo – 1 Abril, 1997.

- Emery, L., Miller,
J. & Van Hoosen, N.** **Horseshoeing theory and hoof care.**
(1977) Lea & Febiger. Philadelphia, USA. 1977.
- FAO** **Manual para el personal auxiliar de sanidad animal.**
(1983) Dirección de Producción y Sanidad Animal, FAO,
Roma, Italia, 1983.
- FAO** **Donkeys as pack-animals for small scale farmers: Western Samoa.**
(1986) FAO, TCP/SAM/4401. Short communication: World animal Review
Jan-March, 1986. Rome, Italy.
- FAO** **Manual de tecnología básica para el aprovechamiento
de la madera. Fasciculo 3: Extracción de la madera con animales.**
(1990) FAO, Roma, Italia, 1990.
- FAO** **Draught animal power manual.**
(1994) A training manual for the use of extension agents. Animal Production
& Health Division, FAO, Rome, Italy, 1994.
- FAO** **International workshop on draught animal power (DAP)
to increase farming efficiency and sustainability.**
(1995) FAO-University of Khon Kaen, Thailand. 1995.
- Fielding, D.** **Donkey power in African rural transport.**
(1987) World Animal Review, July-Sept. 1987. FAO
- Fielding, D. &
Pearson, R.A, (editors)** **Donkeys, mules and horses in tropical agricultural development.**
(1991) Proceedings Colloquium Edinburgh School of Agriculture & the
Centre for Tropical Veterinary Medicine of the University of
Edinburgh held in Edinburgh, Scotland, U.K. 3rd.-6th. Sept. 1990.
- FOMENTA** **Calendario FOMENTA 1997.**
(1997) Calendario e informativo técnico del Programa Regional de Fomento
de la Tracción Animal (FOMENTA).
Managua, Nicaragua, 1997.
- FOMENTA** **Agenda del Yuntero.**
(1998) Agenda del Programa Regional de Fomento de la Tracción Animal.
Managua, Nicaragua, 1998.
- Grant, B.** **How to make cowboy horse gear.**
(1956) Cornell Maritime Press, Centreville, Maryland 21617, USA.
- GRET-GRDR** **Le point sur le harnais pour la traction animale. Dossier #5.**
(1984) Group de recherche et d'échanges technologiques (GRET)
Group de recherches et de réalisations pour le développement rural
dans le tiers monde (GRDR). France 1984.

- Guiheneuf, P.Y., Retiere, A.**
(1990) **Manual de ganadería tropical para campesinos.**
CEBEMO (Holanda), CCDF (Francia), CCESC (México).
Pajal Ya Kactic, Universidad Campesina-Kipaltic, INAREMAC.
(A.P. # 6 San Cristóbal de las Casas) Chiapas, México. Marzo 1990.
- Herrandina-COSUDE**
(1993) **Mecanización agrícola. Tomos I & II.**
Proyecto Herrandina, Cooperación Técnica del Gobierno Suizo.
Herrandina, Jirón Marte 581, Pueblo libre, A.P. 21-0138,
Lima 21, Perú.
- Hopfen, H.J.**
(1970) **Aperos de labranza para regiones áridas y tropicales.**
FAO: Agriculture No.13 Cuadernos de fomento agropecuario No.91
FAO, Roma, Italia, 1970.
- Inns, F.**
(1996) **Matching tillage implements to draught animal potential.**
FAO, World animal Review #86, 1996/1. Rome, Italy.
- IPC-Livestock**
(1995) **Animal traction.**
Dairy training centre Friesland. P.O.Box 85, 9062 ZJ
Oenkerk, K. of The Netherlands. 1995.
- IPC-Livestock**
(1995) **Livestock restraint techniques.**
Dairy training centre Friesland. P.O.Box 85, 9062 ZJ
Oenkerk, K. of The Netherlands. 1995
- IPC-Livestock**
(1995) **Some essential hints for the hooftrimmer.**
Dairy training centre Friesland. P.O.Box 85, 9062 ZJ
Oenkerk, K. of The Netherlands. 1995
- Jones, Paula.**
(1991) **Training course manual on the use of donkeys in agriculture in Zimbabwe.**
The Institute of Agriculture Engineering-IAE- AGRITEX. Ministry of lands, Agriculture and Rural Resettlement & Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeiten (GTZ).
Harare, Zimbabwe, 1991
- Kaufmann, J**
(1996) **Parasitic infections of domestic animals.**
A diagnostic manual. Birkhäuser Verlag.
Basel. Boston. Berlin 1996.
- Kayouli, C.**
(1997) **Feeding strategies for the multipurpose use of livestock.**
Draft modules for donkeys, horses, camels, cattle. FAO, Rome, 1997.
- Le Thiec, G.**
(1996) **Agriculture africaine et traction animale.**
Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD) et Centre technique de coopération agricole et rurale (CTA) Montpellier France 1996.

- Löwe, P.**
(1983) **Der Göpel – eine Alternative bei der Mechanisierung der Landwirtschaft.**
Deutsches Zentrum für Entwicklungstechnologien (GATE) Publikation Nr.01/83, Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeiten (GTZ), Eschborn 1, Deutschland.
- Lukas,**
(1987) **Apuntes Porteños.**
Ediciones Universitarias de Valparaiso,
Universidad Católica de Valparaiso
Casilla 1415, Valparaiso. Chile
Sexta edición, Diciembre de 1987.
- Ly, C., Fall, B.,**
Camara, B. &
Ndiaye, C.M.
(1998) **Le transport hippomobile urbain au Sénégal – Situation et importance économique dans la ville de Thiès.**
Revue Elev. Méd. Vét. Pays Trop., 1998, 51 (2): 165-172
- Mathews, M.D.P. &**
Pullen, D.W.M.
(1976) **Cultivation and ox-drawn implements.**
Technical Bull. No.1, Dept. Agr., Overseas Dept., National Institute of Agricultural Engineering, Silsoe Bedford MK45 4HS England, UK. March, 1976.
- McCorkle, C.M.,**
Mathias E. &
Schillhorn Van
Veen, T.W.
(1996) **Ethnoveterinary research and development.**
Intermediate Technology Publications, 103/105 Southampton Row London WC1B 4HH, England, U.K.
- Meier, H.**
(1993) **Experiencias de mecanización agrícola en América Latina.**
CIFEMA, Cochamamba, Bolivia, PROMECH, A.P.377, Tegucigalpa, Honduras, HERRANDINA, Jirón Marte 581, Mirones, Lima 1, Perú.
- Micuta, V.** **The Swiss collar for developing countries.**
World Animal Review #76, 1993/3 FAO Rome Italy.
- Micuta, V.** **The Chinese collar.**
World Animal Review #76, 1993/3 FAO Rome Italy.
- Ministry of Agriculture, Malawi.** **The rôle of donkeys in the animal power utilisation.**
(1988) DEZA, RTC & DEDZA Workshop held 26-28 June, Lilongwe, Malawi, 1998.

- Moeller, O.**
 (1997) **Farmers' tools.**
 FAO-FARMESA, GCP/RAF/334/SWE, SIDA-FAO,
 Farmesa Publication. 1997.
- Mueller, P.J.**
Houpt, K.A.
 (1991) **A comparison of the responses of donkeys (*Equus asinus*) and ponies (*Equus caballus*) to 36 hours of water deprivation.**
 Proceedings Colloquium Edinburgh School of Agriculture & the Centre for Tropical Veterinary Medicine of the University of Edinburgh held in Edinburgh, Scotland, U.K. 3rd.-6th. Sept. 1990.
- Mulvany, P.**
 (1985) (ed) **Tools for agriculture.**
 Intermediate Technology Publications in Association with GTZ/GATE
 Third Edition, London, England, UK. 1985.
- Muzinger, P. (ed)**
 (1982) **Animal traction in Africa.**
 Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeiten (GTZ), Dag Hammerskjöld Weg 1,
 D-6236 Eschborn, Germany. 1982
- Pi Hugarte, R. & Vidart, D.**
 (1969) **El legado de los inmigrantes - I**
 Nuestra Tierra # 29 Soriano 875, Esc. 6, Montevideo, Uruguay.
 Noviembre, 1969.
- Poitrineau, E.**
 (1989) **Draught animal power manual.**
 Draft manual prepared for FAO, AGAP Service, Rome. Italy, 1989.
- PROPTA**
 (1991) **Guide pratique de la traction animale.**
 Projet pour la promotion de la traction animale (PROPTA).
 Atakpame, togo. 1991.
- Pearson, R.A. & Vall, E**
 (1998) **Performances et conduite des animaux de trait en Afrique Sub-Saharienne: une synthèse.**
 Revue Ele. Méd. Vét. Pays Trop., 1998, 51 (12) : 155-163.
- Sims, B.G., Dijkman, J.T., Zambrana, L. & Mendoza, J.**
 (1997) **Animales de trabajo en sistemas agropecuarios de producción: el reto de la investigación.**
 Segundo Encuentro Latinoamericano de Tracción Animal,
 Red Latinoamericana de Tracción Animal (RELATA) y
 Programa Regional de Fomento de la Tracción Animal (FOMENTA)
 Tegucigalpa, Honduras 4-6 Noviembre, 1997.

- Sims, B.G.,
Inns, F., Dijkman,
J.T. &
Zambrana, L.
(1998)**
- Equines in the farming system
Bolivian Inter-Andean valleys: meeting the challenges.**
Third International Colloquium on Working Equines. Mexico City, México, 5-9 October, 1998.
- Smith, W.W.
(1946)**
- Elements of livestock judging.**
J.B.Lippincott Co. Chicago Philadelphia N.York 1946.
- Starkey, P.,
Faye, A. (ed)
(1990)**
- Animal traction for agriculture development.**
Proceedings of the Third Workshop of the West Africa Animal Traction Network held 7-12 July 1998, Saly, Senegal.
Technical Centre for Agriculture and Rural Cooperation (ACP-EEC Lomé Convention) Ede-Wageningen, The Netherlands. 1990.
- Starkey, P.,
Mwenya, E. &
Satres, J.
(1992)**
- Improving animal traction technology**
Proceedings of the First Workshop of the Animal Traction for Eastern & Southern Africa (ATNES) held 18-23 January 1992, Lusaka, Zambia. Directorate General for International Cooperation (DGIS), The Netherlands, Technical Centre for Agriculture and Rural Cooperation (CTA), Deutsche Gesellschaft für Zusammenarbeiten Gmbh(GTZ).
- Starkey, P.
(1995)**
- Animal traction in South Africa.**
Empowering rural communities.
South African Network of Animal Traction (SANAT) & Development Bank of Southern Africa.
Gauteng, South Africa. 1995.
- Svendsen, E.
(1986)**
- (ed) The Professional Handbook of the Donkey.**
The Donkey Sanctuary, Sidmouth, Devon EX10 0NU, England, U.K. 1986.
- Wang Guoli
(1995)**
- Feeding work animals.**
FAO-ILRI Workshop on multipurpose use of livestock and strategies for technology transfer. Addis Ababa, Ethiopia, 1995.
- Watson, P.R.
(1981)**
- Farming with draft animals.**
TransCentury Corporation,
1789 Columbia Rd., N.W.
Washington, D.C. 20009 USA Aug. 1981

INDICE DE PALABRAS CLAVES

- Abscesos 41
Adiestrar burros como cabalgadura: 119
- cabalgar y guiar 20
- colocar brida, ensillar y montar 120
- estrategia para adiestrar 119
- lugar de adiestramiento 119,120
- secuencia en uso de arreos 119,120
Adiestrar burros de carga: 113
- estrategia para adiestrar 113
-guía individual y de tropilla 114
- lugar de adiestramiento 113,114
- secuencia en uso de arreos 113
Adiestrar burros para tiro: 116
- enganche de equipos 117
- estrategia para adiestrar 116
- guía individual y en yunta 117
- lugar de adiestramiento 116,117
- secuencia en uso de arreos 116
Afrecho 20,21
Agentes patógenos: 35
- bacterias 36
- otros 36
- virus 35
Agua 14,15,23
Alimentos 14,15
Amansar: 110
- contacto y manipulación 110
- domar.110
- estrategia para amansar 110
- objetivo 110
- voces 111
Animales de trabajo: i
- cifras, número de cabezas i
- comportamiento i
- desconocimiento oficial i
- diversidad de ámbitos i
- diversidad de especies i
- diversidad de labores i
- recurso local renovable i
- requerimientos i
Anomalías digestivas: 38
- cólicos 39
- diarrea 38
- estreñimiento 38
Antecedentes y perspectivas i
Apariencia externa 7
Apariencia 1,2
Aplomos 8
Aporcador liviano 105
Aprendizaje 5
Aporte en trabajo i
Arados: 101
- arado liviano 102
- ajustar tiro 102
- diseños 101
- objetivo 101
- tipo de remoción del suelo 101
Arreo para tiro: 83
- condiciones locales 83
- principios básicos del diseño 83
Arreos de carga con marco rígido: 80
- arguenas, cestos y vasijas 80
- cajas distribuidoras 81
- manijas, hebillas y anillos 81
- marcos metálicos 81
- sillín o albarda 80
Arreos de carga o aparejo: 77
- angarillas o alforjas anchas 78
- cinchas para sacos y recipientes 78
- colchoneta 77
- sudadero, carona y cincha 77
Arreos de contención y guía: 74
- cabestro 74
- cinchas 74
- flequillo 75
- maneas o trabas 75
- retranco 75
- soga, látigo, lazo 75
Arreos para cabalgar: 89
- brida: cabestro, rienda y freno/bocado 89
- pretal de paño 89
- recado 90
- silla simple 89
- sudadero, carona y cincha 89
Artesanos : 98
- capacitación 98,99
- herramientas, utensilios y materiales 99
- talleres 98
Aseo 27
Asperjar 27
Bebedero 20,68
Bretes, potros, cepos 69
Burro empacado, porfiado 12
Cambios bruscos: 39

- de ambiente 59
- de ración 39
- esfuerzo excesivo 39
- Cantidad de agua 18
- Capacidad de trabajo 4
- Capacidad de trabajo 1,2
- Carne asina 18

- Carros: 92
 - características requeridas 92
 - carro con caja 96
 - carro de bueyes modificado 96
 - carro de plataforma simple 95
 - diseño apropiado para burros 92
 - elementos funcionales 92
 - modelos habituales 93
- Castración: 62
 - cambios de comportamiento 62
 - criterios de selección 62
 - diferencial de selección 62
 - efecto de la edad 63
 - índice de herencia 62
 - procedimiento 62,63
- Celo: 53,54
 - síntomas 53
- Cepillado 50
- Cercas, pircas 68
- Ciclo estral 53,54
- Ciclo biológico 29,30,33
- Cólicos 20,39
- Collar para tiro: 86
 - lugar y sistema de aparejar 86
 - materiales 86,87
 - partes y nombres 86
 - sitio para fijar el tiro 86
- Colon 14
- Comedero 20,21,66
- Componentes de la ración 14,15
- Comportamiento 1,2,8
- Comunidad rural i
- Condición corporal 7,8
- Confinamiento 26,65
- Conformación corporal 7
- Cordones sobados, correas 72
- Coste diario 5
- Crianza artificial 60
- Crianza: 59
 - diversificar ración de la cría 60
 - lactación, calostro 59

- periodo de amamantamiento 60
- Criterios para elección: 7
 - apariencia externa 7
 - aplomos 7
 - conformación corporal 7
 - edad 7
 - sexo 7
- Cueros: 71
- Cultivadores: 104
 - objetivo 104
 - tipo de trabajo mecánico 104
- Cultivador liviano 105
- Curtiembre rústica 71,72
- Dentición y ángulo perfil 9,17,18
- Desgaste de paredes del casco 44
- Divisas, moneda dura i
- Duración del pastoreo 18
- Duración celo y ciclo estrual 53,54
- Edad 8,9,29,30,32,33
- Edad útil 4
- Elección de una pareja, yunta 11
- Energía fósil i
- Enfermedades contagiosas: 35,36
 - reproducción 35
 - vías respiratorias 35
- Equipo y utensilios 30,33
 - estado corporal 29,30,32,33
- Estómago 14
- Evaluación iii
- Extracción de agua: 107
 - bomba de lazo 108
 - polea, garrucha 107
 - molinete 107
- Financiamiento reparaciones 99
- Fisuras, hendiduras en el casco 44
- Foco infeccioso 36
- Forma y partes de un casco 45
- Forraje 15,24,38,39,66
- Ganado: 35
 - asnos o burros 35
 - bovino 71
 - burdéganos 35
 - caballos, yeguas 35
 - equino 35
 - mulas 35
- Gestación: 54
 - alimentación 54
 - ajustes de manejo 54
 - período 54

- sanidad preventiva 54
- Gobierno de una yunta 11
- Grupos desvalidos i
- Guía para la participantes ii
- Guijarros encajados en el casco 45
- Habilidad para poder guiar 5
- Heridas 41
- Herraje 47
 - clavos para fijar la herradura 47
 - frecuencia de trabajo 47
 - limpieza y emparejamiento 47
 - métodos de contención 47
 - tipo de suelo 47
 - utensilios y materiales 47
- Herramientas, utensilios y materiales 99
- Hinchazones 41
- Horario de trabajo 17,18
- Inspección de cascos 44
- Instrumentos talabarteros 72
- Intestino grueso 14
- Manejo preventivo, sanidad 29,30,32
- Manejo preventivo, raciones y trabajo 39
- Manejo y vigilancia arreos 41
- Manga de contención, manipulación 69
- Mantenimiento y manufactura: 98,99
 - carpintería 99
 - herrería 98
 - talabartería 99
- Materiales y utensilios 78, 86,87
- Mecanismo de enganche: 84
 - balancines 84
 - niveladores 84
- Meteorismo/Timpanismo 18
- Modulos ii
- Molinos 108
- Monta o apareamiento 53,54
- Montura, silla 5,80,119
- Muros, cerca corta-viento 68,69
- Nivel de defensas 29,30,32,33
 - estado corporal 29,30,32,33
 - edad 29,30,32,33
- Normas de manejo 27
- Objetivos capacitación técnica: ii
 - fomentar validación participativa ii
 - proveer alternativas ii
- Parásitos externos: 32
 - garrapatas, liendres 32
 - hongos 32
 - sarna, ácaros 32
- tábanos, moscas 32
- Parásitos internos: 29
 - gusanos 29
 - lombrices 29
- Partes del cuerpo 2
- Participación iii
- Parto: 56
 - bebida y alimento 56
 - cordón umbilical 57
 - nacimiento 56,57
 - ración para la madre 59,60
 - resguardo 56
 - utensilios y materiales 56
- Pastoreo 17,18,23,24,29,30
- Pechera 83,105
- Pedero, pudrición de casco 42
- Pelonas y tonsuras 7,41
- Pesebre 14,15,21,66
- Pinchazos de clavos y espinas 45
- Pisoteo 5
- Praderas 17,18,23,24,29,30
- Prado 68
- Prefacio y advertencia ii
- Primeros auxilios 26

- Productos antiparasitarios internos: 30
 - industriales 30
 - naturales, tradicionales 30
 - naturales, tradicionales 33
- Productos antiparasitarios externos: 33
 - industriales 33
 - naturales, tradicionales 33
- Protuberancias córneas 45
- Público de referencia ii
- Pulso 26
- Purgar 27
- Ración anual 23,24
- Ración estacional 23
- Razones para comprar un burro 4
- Recipientes 14,15,20,2165,66
- Recorte y emparejamiento de cascos 45
- Resfrío, neumonías 42
- Reglamento para conductores ix
- Reproducción 53
- Requerimientos totales: 24
 - materia seca por peso corporal 24
- Reserva de alimentos: 24,65,66
 - bodega forraje, pienso 66

- cosecha 24
- forraje y suplementos 24
- recolección 24
- Resguardo:** 26,65,66
 - confinamiento 65
 - corral 66
 - dimensiones 65
 - fango 65
 - intemperie 65
 - materiales 65,66
 - parva de fermentación 66
- Resguardos y agua** 18
- Revisión y modificación permanente** iii
- Riesgos** 29,30,32,33
- Ritmo respiratorio** 26
- Rotación de pastoreo** 18
- Rusticidad** 26
- Sal** 14,24,65,66
- Salvado** 20,21,24,65,66
- Sanidad preventiva** 27
- Sesión de cepillado** 51
- Sexo** 8
- Síntomas** 29, 32
- Síntomas de indisposición** 26
- Sistema digestivo** 14
- Sobre-exposición** 26
- Soga** 71,72
- Sombra, cerco vivo** 68,69
- Suplementos** 15,23,24,65,66
- Temperatura corporal** 26

- Tipo de collares:** 86
 - Chino 87
 - de tres cojinetes 87
 - simple 86
- Tipo de suplementos** 20,21
- Tipo de trabajo:** 4
 - carga 4
 - montura 4
 - pisoteo 5
 - tiro 5
- Trapiches** 108
- Tratamiento preventivo** 30,33
 - parásitos internos 30
 - parásitos externos 33
- Utensilios y materiales paraerrar** 47
- Utensilios: tenazas, cuchillos para cascós** 44,45
- Utensilios:** 65,66
 - bebederos 66
 - comederos 66
- Vacunaciones** 27
- Vigilancia de arreos** 72

ESTUDIOS FAO: PRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL

1	La cría animal: artículos seleccionados de la <i>Revista mundial de zootecnia</i> , 1977 (C E F I)	36	Las enfermedades transmitidas por las garrapatas y sus vectores: artículos seleccionados de la <i>Revista mundial de zootecnia</i> , 1983 (E F I)
2	Eradicación de la peste porcina y la peste porcina africana, 1977 (E F I)	37	African animal trypanosomiasis: selected articles from the <i>World Animal Review</i> , 1983 F I)
3	Insecticides and application equipment for tsetse control, 1977 (F I)	38	Diagnosis and vaccination for the control of brucellosis in the Near East, 1982 (Ar I)
4	Nuevos recursos forrajeros, 1977 (E/F/I)	39	Solar energy in small-scale milk collection and processing, 1983 (F I)
5	Bibliografía del ganado vacuno criollo de las Américas, 1977 (E/I)	40	Intensive sheep production in the Near East, 1983 (Ar I)
6	Mediterranean cattle and sheep in crossbreeding, 1977 (F I)	41	Integrating crops and livestock in West Africa, 1983 (F I)
7	The environmental impact of tsetse control operations, 1977 (F I)	42	Energía animal en la agricultura en África y Asia, 1985 (E F/I)
7 Rev.	1. The environmental impact of tsetse control operations, 1980 (F I)	43	Los subproductos del olivar en la alimentación animal en la cuenca del Mediterráneo, 1985 (Ar E F I)
8	Declining breeds of Mediterranean sheep, 1978 (F I)	44/1	Animal genetic resources conservation by management, data banks and training, 1984 (I)
9	Mataderos y degolladeros rurales: su proyecto y construcción, 1978 (E F I)	44/2	Animal genetic resources: cryogenic storage of germplasm and molecular engineering, 1984 (I)
10	Métodos de tratamiento de la paja para la alimentación animal, 1978 (C E F I)	45	Maintenance systems for the dairy plant, 1984 (I)
11	Packaging, storage and distribution of processed milk, 1978 (I)	46	Razas de ganado de China, 1985 (E F I)
12	Nutrición de los rumiantes: artículos seleccionados de la <i>Revista mundial de zootecnia</i> , 1978 (C E F I)	47	Réfrigération du lait à la ferme et organisation des transports, 1985 (F)
13	Buffalo reproduction and artificial insemination, 1979 (I*)	48	La fromagerie et les variétés de fromages du bassin méditerranéen, 1985 (F)
14	The African trypanosomiasis, 1979 (F I)	49	Manual for the slaughter of small ruminants in developing countries, 1985 (I)
15	Establishment of dairy training centres, 1979 (I)	50	Better utilization of crop residues and by-products in animal feeding: research guidelines – 1. State of knowledge, 1985 (I)
16	Estabulación de terneros en régimen libre, 1981 (Ar E F I)	50/2	Better utilization of crop residues and by-products in animal feeding: research guidelines – 2. A practical manual for research workers, 1986 (I)
17	Ovinos prolíficos tropicales, 1980 (E F I)	51	Dried salted meats: charque and carne-de-sol, 1985 (I)
18	Feed from animal wastes: state of knowledge, 1980 (C I)	52	Small-scale sausage production, 1985 (I)
19	East Coast fever and related tick-borne diseases, 1980 (I)	53	Slaughterhouse cleaning and sanitation, 1985 (I)
20/1	Trypanotolerant livestock in West and Central Africa – Vol. 1. General study, 1980 (F I)	54	Small ruminants in the Near East – Vol. I. Selected papers presented at the Expert Consultation on Small Ruminant Research and Development in the Near East (Tunis, 1985), 1987 (I)
20/2	Trypanotolerant livestock in West and Central Africa – Vol. 2. Country studies, 1980 (F I)	55	Small ruminants in the Near East – Vol. II. Selected papers from <i>World Animal Review</i> , 1972-1986, 1986 (Ar I)
20/3	Le bétail trypanotolérant en Afrique occidentale et centrale – Vol. 3. Bilan d'une décennie, 1988 (F)	56	Sheep and goats in Pakistan, 1985 (I)
21	Guideline for dairy accounting, 1980 (I)	57	The Awassi sheep with special reference to the improved dairy type, 1985 (I)
22	Recursos genéticos animales en América Latina, 1981 (E)	58	Small ruminant production in the developing countries, 1986 (I)
23	Enfermedades transmitidas por semen y embriones, 1982 (C E F I)	59/1	Animal genetic resources data banks – 1. Computer systems study for regional data banks, 1986 (I)
24	Animal genetic resources – conservation and management, 1981 (C I)	59/2	Bancos de datos de recursos genéticos animales – 2. Descriptores de bovinos, búfalos, ovinos, caprinos y porcinos, 1987 (E F I)
25	Capacidad reproductora del ganado bovino, 1984 (C E F I)	59/3	Bancos de datos de recursos genéticos animales – 3. Descriptores de especies avícolas, 1987 (E F I)
26	Camels and camel milk, 1982 (I)	60	Sheep and goats in Turkey, 1986 (I)
27	Deer farming, 1982 (I)	61	The Przewalski horse and restoration to its natural habitat in Mongolia, 1986 (I)
28	Feed from animal wastes: feeding manual, 1982 (C I)	62	Los costos de producción y de transformación de la leche y los productos lácteos, 1988 (E F I)
29	Echinococcosis/hydatidosis surveillance, prevention and control: FAO/UNEP/WHO guidelines, 1982 (I)		
30	Sheep and goat breeds of India, 1982 (I)		
31	Hormones in animal production, 1982 (I)		
32	Crop residues and agro-industrial by-products in animal feeding, 1982 (F/I)		
33	Haemorrhagic septicaemia, 1982 (F I)		
34	Planes de selección de rumiantes en las regiones tropicales, 1984 (E F I)		
35	Los sabores anormales en la leche fresca y reconstituida, 1983 (Ar E F I)		

63	Proceedings of the FAO expert consultation on the substitution of imported concentrate feeds in animal production systems in developing countries, 1987 (C E)	96	Distribution and impact of helminth diseases of livestock in developing countries, 1992 (I)
64	Poultry management and diseases in the Near East, 1987 (Ar)	97	Construcción y funcionamiento de mataderos de tamaño mediano para países en desarrollo, 1993 (E I)
65	Animal genetic resources of the USSR, 1989 (I)	98	Small-scale poultry processing, 1992 (I)
66	Animal genetic resources – strategies for improved use and conservation, 1987 (I)	99	<i>In situ</i> conservation of livestock and poultry, 1992 (I)
67/1	Trypanotolerant cattle and livestock development in West and Central Africa – Vol. I, 1987 (I)	100	Programme for the control of African animal trypanosomiasis and related development, 1992 (I)
67/2	Trypanotolerant cattle and livestock development in West and Central Africa – Vol. II, 1987 (I)	101	Genetic improvement of hair sheep in the tropics, 1992 (I)
68	Crossbreeding <i>Bos indicus</i> and <i>Bos taurus</i> for milk production in the tropics, 1987 (I)	102	Legume trees and other fodder trees as protein sources for livestock, 1992 (I)
69	La elaboración de la leche en las aldeas, 1990 (E F I)	103	Improving sheep reproduction in the Near East, 1992 (Ar)
70	Sheep and goat meat production in the humid tropics of West Africa, 1989 (F/I)	104	The management of global animal genetic resources, 1992 (I)
71	El desarrollo de la producción ovina en los poblados de África occidental, 1988 (Ar E F I) (Publicado como Manual de capacitación para extensionistas, M/S5840S)	105	Sustainable livestock production in the mountain agro-ecosystem of Nepal, 1992 (I)
72	La caña de azúcar como pienso, 1988 (E/I)	106	Sustainable animal production from small systems in South-East Asia, 1993 (I)
73	Standard design for small-scale modular slaughterhouses, 1988 (I)	107	Strategies for sustainable animal agriculture in developing countries, 1993 (I F)
74	Small ruminants in the Near East – Vol. III. North Africa, 1989 (I)	108	Evaluation of breeds and crosses of domestic animals, 1993 (I)
75	La erradicación de la garrapata, 1989 (E/I)	109	Bovine spongiform encephalopathy, 1993 (I)
76	<i>Ex situ</i> cryoconservation of genomes and genes of endangered cattle breeds by means of modern biotechnological methods, 1989 (I)	110	L'amélioration génétique des bovins en Afrique de l'Ouest, 1993 (F)
77	Training manual for embryo transfer in cattle, 1991 (I)	111	La utilización sostenible de hembras F, en la producción del ganado lechero tropical, 1993 (E)
78	Milking, milk production hygiene and udder health, 1989 (I)	112	Physiologie de la reproduction des bovins trypanotolérants, 1993 (F)
79	Manual of simple methods of meat preservation, 1990 (I)	113	La technologie des fromages au lait de dromadaire (<i>Camelus dromedarius</i>), 1993 (F)
80	Animal genetic resources – a global programme for sustainable development, 1990 (I)	114	Food losses due to non-infectious and production diseases in developing countries, 1993 (E)
81	Veterinary diagnostic bacteriology – a manual of laboratory procedures of selected diseases of livestock, 1990 (F/I)	115	Manual de formación práctica el trasplante de embriones en ovejas y cabras, 1995 (E F I)
82	Reproduction in camels – a review, 1990 (I)	116	Quality control of veterinary vaccines in developing countries, 1993 (I)
83	Training manual on artificial insemination in sheep and goats, 1991 (I)	117	L'hygiène dans l'industrie alimentaire, – Les produits et l'application de l'hygiène, 1993 (F)
84	Training manual for embryo transfer in water buffaloes, 1991 (I)	118	Quality control testing of rinderpest cell culture vaccine, 1994 (I)
85	The technology of traditional milk products in developing countries, 1990 (I)	119	Manual on meat inspection for developing countries, 1994 (I)
86	Feeding dairy cows in the tropics, 1991 (I)	120	Manual para la instalación del pequeño matadero modular de la FAO, 1994 (E)
87	Manual for the production of anthrax and blackleg vaccines, 1991 (F/I)	121	A systematic approach to tsetse and trypanosomiasis control, 1994 (F/I)
88	Small ruminant production and the small ruminant genetic resource in tropical Africa, 1991 (I)	122	El capibara (<i>hydrochoerus hydrochaeris</i>) - Estado actual de su producción, 1995 (E)
89	Manual for the production of Marek's disease, Gumboro disease and inactivated Newcastle disease vaccines, 1991 (F/I)	123	Procesamiento de subproductos animales comestibles, 1995 (E)
90	Application of biotechnology to nutrition of animals in developing countries, 1991 (I)	124	L'approvisionnement des villes africaines en lait et produits laitiers, 1995 (F)
91	Guidelines for slaughtering, meat cutting and further processing, 1991 (F/I)	125	Veterinary education, 1995 (I)
92	Manual para la operación y funcionamiento de almacenes frigoríficos de productos cárnicos, 1991 (E I)	126	Tropical animal feeding – A manual for research workers, 1995 (I)
93	Utilization of renewable energy sources and energy-saving technologies by small-scale milk plants and collection centres, 1992 (I)	127	World livestock production systems – current status, issues and trends, 1996 (I)
94	Proceedings of the FAO expert consultation on the genetic aspects of trypanotolerance, 1992 (I)	128	Quality control testing of contagious bovine pleuroneumonia live attenuated vaccine – Standard operating procedures, 1996 (I F)
95	Roots, tubers, plantains and bananas in animal feeding, 1992 (I)	129	The world without rinderpest, 1996 (I)
		130	Manual de prácticas de manejo de alpacas y llamas, 1996 (E)
		131	Les perspectives de développement de la filière lait de chèvre dans le bassin méditerranéen, 1996 (F)
		132	Feeding pigs in the tropics, 1997 (I)
		133	Prevention and control of transboundary animal diseases, 1997 (I)

- 134 Tratamiento y utilización de residuos de origen animal, pesquero y alimenticio en la alimentación animal, 1997 (E)
- 135 Roughage utilization in warm climates, 1997 (E/I)
- 136 Proceedings of the first Internet Conference on Salvarian Trypanosomes, 1997 (I)
- 137 Developing national EPRES for transboundary animal diseases, 1997 (I)
- 138 Producción de cuyes (*Cavia porcellus*), 1997 (E)
- 139 Tree foliage in ruminant nutrition, 1997 (I)
- 140/1 Análisis de sistemas de producción animal – Tomo 1: Las bases conceptuales, 1997 (E)
- 140/2 Análisis de sistemas de producción animal – Tomo 2: Las herramientas básicas, 1997 (I)
- 141 Biological control of gastro-intestinal nematodes of ruminants using predaceous fungi, 1988 (E)
- 142 Village chicken production systems in rural Africa – Household food security and gender issues, 1998 (E)
- 143 Agroforestería para la producción animal en América Latina, 1999 (E)
- 144 Ostrich production systems, 1999 (I)
- 145 New technologies in the fight against transboundary animal diseases, 1999 (I)
- 146 El burro como animal de trabajo – Manual de capacitación, 2000 (E)

Disponibilidad: Julio de 2000

Ar – Árabe	Multil – Multilingüe
C – Chino	* Agotado
E – Español	** En preparación
F – Francés	(E/F/I) = ediciones separadas
I – Inglés	en español, francés e inglés
P – Portugués	(E/F/I) = edición trilingüe

Los cuadernos técnicos de la FAO pueden obtenerse en los Puntos de venta autorizados de la FAO, o directamente solicitándolos al Grupo de Comercialización y Ventas, FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Roma, Italia.