

DEFECTOS EN CUEROS DE BOVINO, PIELES DE LANAR Y CAPRINO Y LANAS DE OVINO

Xavier Fàbregas i Comadran

BIBLIOGRAFIA

ACHA P.N., SZYFRES B. 2003. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. 3 vols. Publicación Científica y Técnica No 580. OPS-OMS. Washington DC.

ADZET ADZET J.M. 1990. Defectos de las pieles atribuibles al proceso de conservación y su posterior almacenamiento. I Cursillo sobre piel en bruto. Asociación Química Española de la Industria del Cuero-Facultat de Veterinària (UAB). Bellaterra.

AQEIC. 1992. Defectos de piel en bruto. Boletín Técnico. Nº 1. P. 8. Barcelona.

ALLUÉ J.M., ENRICH J., FERNÁNDEZ M. 2002. El Museu de la Pell d'Igualada. Quaderns de Didàctica i Difusió, 14. Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya. Igualada.

BACARDIT A., CANYELLES N., FONT J., PUIG R., FONT E. 2009. La pell. Col·lecció biodiversitat i tecnodiversitat; 6. Museu de la Ciència i de la Tècnica. Igualada.

BARTELS H. 1980. Inspección veterinaria de la carne. Acribia. Zaragoza.

BAILEY D.G. 1992. Handling, grading and curing of hides and skins. In: Inedible meat byproducts. Advances in meat research, Vol 8. ED: Pearson A.M., Dutson T.R. Elsevier Applied Science. London.

CARROLL H.T. 1957. Enfermedades de los ovinos. Martínez de Murguía. Madrid.

COINGASA-EXPORPIEL. 1990. Principales procedencias de vacuno. I Cursillo sobre piel en bruto. Asociación Química Española de la Industria del Cuero-Facultat de Veterinària (UAB). Bellaterra.

COSTA J. 1990. Pieles ovinas de Nueva Zelanda y Australia. I Cursillo

sobre piel en bruto. Asociación Química Española de la Industria del Cuero-Facultat de Veterinària (UAB). Bellaterra.

CHAMBRE SYNDICALE DE LA MÉGISSERIE LAINIÈRE. 1985. La dépouille des ovins. CSML. Bellac.

CHAMBRE SYNDICALE DE LA MÉGISSERIE LAINIÈRE. 1986. Ectoparasites des ovins. CSML. Bellac.

CRAPLET C. 1966. La viande de bovins. Livre I. Vigot Frères. Paris.

DAHME E., WEISS E. 1988. Anatomía Patológica Especial Veterinaria. Acribia. Zaragoza.

DA SILVEIRA OSÓRIO J.C., MOREIRA OSÓRIO M.T. 2009. Calidad de la lana. En Ovinotecnia. Producción y economía de la especie ovina. Sañudo Astiz C., Cepero Briz R., Ed. Pp. 369-381. Prensas Universitarias de Zaragoza. Zaragoza.

DAZA ANDRADA A. 1996. Producción de lana. En Zootecnia. Bases de la producción animal. Producción ovina. Vol. VIII. Pp. 145-166. Buxadé C. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.

DAZA ANDRADA A. 1996. Producción de pieles y de estiércol. En Zootecnia. Bases de la producción animal. Producción ovina. Vol. VIII. Pp. 167-180. Buxadé C. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.

DAZA ANDRADA A. 2009. La piel ovina. En Ovinotecnia. Producción y economía de la especie ovina. Sañudo Astiz C., Cepero Briz R. Ed. Pp. 383-393. Prensas Universitarias de Zaragoza. Zaragoza.

DELFA BELENGUER R. 1992. El 5º cuarto. Ovis. Nº 19. Luzán. Madrid.

FÀBREGA J. 2000. La cultura del gust als Països Catalans. El Mèdol. Tarragona.

FÀBREGAS X., CAJA G., TORRE C. 1988. Análisis comparativo de razas ovinas autóctonas españolas por el método de los índices de arcaísmo. Programa Comunitario de Investigación Agronómica AGRIMED. Producción Animal. Facultat de Veterinària. UAB. Bellaterra. (No publicado).

FÀBREGAS X. 1990. Defectos del cuero y de la piel originados por prácticas de manejo ganadero. I Cursillo sobre piel en bruto. Asociación Química Española de la Industria del Cuero-Facultat de Veterinària (UAB).

Bellaterra. <http://ddd.uab.cat/record/70081?ln=ca> 120

FÀBREGAS X. 1991. Defectos en cueros de bovino y pieles de ovino y caprino. <https://ddd.uab.cat/record/130596?ln=ca>

FÀBREGAS X., CAJA G., SUCH X., CASALS R. 1991. Defectos presentes en los cueros de bovino y en las pieles de ovino y caprino al finalizar el proceso de carnización. En Jaime Cot (Eds.). XXI Congreso de la IULTCS. Compendio de temas avanzados sobre la tecnología de curtidos. Vol I. pp. 31-41. Asociación Química Española de la Industria del Cuero. Barcelona.

FÀBREGAS X., ALEMANY M., FONT D. 1992. Análisis de los decomisos efectuados en un matadero de bovino, ovino y caprino. I JORNADAS de Veterinaria de Salud Pública. Col·legi Oficial de Veterinaris de Tarragona. Reus. <https://ddd.uab.cat/record/70005?ln=ca>

FÀBREGAS X, SIMÓN J.A., CANADA L. 2005. Resultados de la inspección veterinaria ante y postmortem en un matadero de bovino, ovino y caprino. Eurocarne Nº 133. Madrid. p. 197-208. <https://ddd.uab.cat/record/69476?ln=ca>

FÀBREGAS X. 2018. Registros sobre cueros y pieles y carnización (desuello) del Repositorio Digital de la Universitat Autònoma de Barcelona: <https://ddd.uab.cat/record/130596?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/130612?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/146695?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/146694?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/146693?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/146692?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/146666?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/146683?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/record/70081?ln=ca>

<https://ddd.uab.cat/pub/artpub/2005/69476/11322675n133p1.pdf>

<https://ddd.uab.cat/pub/artpub/1992/70005/anadecefe.at.pdf>

<https://ddd.uab.cat/pub/artpub/2001/71007/02122731n22p703.pdf>

FERRER L. 1990. Bases anatomo-histológicas de la piel vacuno, ovino, caprino y porcino. La piel y su estructura. Principales diferencias entre

especies. Afecciones de la piel y su origen. I Cursillo sobre piel en bruto. Asociación Química Española de la Industria del Cuero-Facultat de Veterinària (UAB). Bellaterra.

FERRER L. 1991. Técnicas histológicas, inmunohistoquímicas y de análisis de imagen en el estudio de la piel. En Jaime Cot (Eds.). XXI Congreso de la IULTCS. Compendio de temas avanzados sobre la tecnología de curtidos. Vol I. pp. 43-47. Asociación Química Española de la Industria del Cuero. Barcelona.

FERRER L.M., GARCÍA DE JALÓN J.A., DE LAS HERAS M. 2007. Atlas de patología ovina. Servet Diseño y Comunicación. Zaragoza.

FORREST J.C., ABERLE E.D., HEDRICK H.B., JUDGE M.D., MERKEL R.A. 1979. Fundamentos de Ciencia de la Carne. Acribia. Zaragoza.

GIL FORTÚN F. Los mandamientos de la producción de lana. Centro Regional Lanero de Aragón. Casa Sabater. Zaragoza.

GRACEY J.E. 1989. Higiene de la carne. Interamericana - McGraw-Hill. Madrid.

GRATACÓS E., COSTA R., SANS J., PORTAVELLA M. 1989. Grietas de flor producidas en pieles lanares durante el desuello. Colomer Munmany. Vic.

GRATACÓS E., COSTA R., SANS J., PORTAVELLA M. 1991. Cómo evitar la producción de grietas de flor durante el desuello. En Jaime Cot (Eds.). XXI Congreso de la IULTCS. Compendio de temas avanzados sobre la tecnología de curtidos. Vol 3. pp. 1249-1258. Asociación Química Española de la Industria del Cuero. Barcelona. 121

GUEGEN L., LAMAND M., MESCHY F. 1988. Nutrition minérale. En R. Jarrige. Alimentation des bovins, ovins et caprins. Pp. 95-111. INRA. Paris.

GUTIÉRREZ J.F., CASTELLÁ J., MUÑOZ E. 1991. Hipodermosis. En Jaime Cot (Eds.). XXI Congreso de la IULTCS. Compendio de temas avanzados sobre la tecnología de curtidos. Vol I. pp. 73-80. Asociación Química Española de la Industria del Cuero. Barcelona.

GUTIÉRREZ J.F., CASTELLÁ J., MUÑOZ E. 1991. Miasis. En Jaime Cot (Eds.). XXI Congreso de la IULTCS. Compendio de temas avanzados

sobre la tecnología de curtidos. Vol I. pp. 81-88. Asociación Química Española de la Industria del Cuero. Barcelona.

HERENDA D.C., FRANCO D.A. 1991. Food Animal Pathology an Meat Hygiene. Mosby Year Book, Inc. St Louis. USA.

INFANTE GIL J., COSTA DURAO J. 1990. Atlas de inspección de la carne. Grass. Barcelona.

INTERNATIONAL HIDE & ALLIED TRADES IMPROVEMENT SOCIETY. 1975. Fellmongery Processing Burgh. Health Tadworth. Surrey.

KLEIN J. 1990. La Mesta. Alianza Editorial. Madrid. LAIDET M. Défauts de dépouille des ovins. CSML. Bellac.

LAUVERGNE J.J. 1983. Historique de l'implantation de la chèvre dans la Bassin méditerranéen et peuplement actuel. 34ème Réunion de la FEZ. Madrid.

MAPA. 1994. Pieles de ovino y caprino. MAPA. Madrid.

MATARRODONA J. 1990. Mestizos y otros orígenes importantes de cabras y corderos. I Cursillo sobre piel en bruto. Asociación Química Española de la Industria del Cuero-Facultat de Veterinària (UAB). Bellaterra.

MCDONALD P., EDWARDS R.A., GREENHALG JFD. 1979. Nutrición animal. Acribia. Zaragoza. MERCK 1981. El Manual de Merck de Veterinaria. MSD-AGVET. Merck & Co, Inc. Rahway. USA.

MONFORTE E.J. 1992. Wool and hair. In: Inedible meat by-products. Advances in meat research, Vol 8. ED: Pearson A.M., Dutson T.R. Elsevier Applied Science. London.

MORENO GARCÍA B. 1991. Higiene e inspección de carnes. Vol. I. Moreno García Editor. León.

MORENO GARCÍA B. 2003. Higiene e inspección de carnes. Bases científicas y legales de los dictámenes de matadero. Vol. II. Díaz de Santos. Madrid.

NOMEN J. 1990. Corderos y cabras de España. I Cursillo sobre piel en bruto. Asociación Química Española de la Industria del Cuero-Facultat de Veterinària (UAB). Bellaterra.

OCKERMAN H.W., HANSEN C.L. 1994. Industrialización de subproductos

de origen animal. Acribia. Zaragoza.

PORTAVELLA M., PARÉS A., YLLA-CATALÀ. 1968. Boletín de la AQEIC, 19, 279. Barcelona.

PORTAVELLA M. 1990. Defectos de desuello (ovinos y caprinos). I Cursillo sobre piel en bruto. Asociación Química Española de la Industria del Cuero-Facultat de Veterinària (UAB). Bellaterra P

ORTAVELLA M. 1991. La piel... este prodigio natural. Colomer-Munmany. Vic.

PREUB B. 1991. Fundamentos de la inspección de carnes. Acribia. Zaragoza.

PROVEDELLA. 2005. Manual de Bones Pràctiques de cria. Sector boví de carn de Catalunya. Centre de Promoció de la carn de vedella de Catalunya. Barcelona. <http://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicas-ganaderas>

PUIG J. 1990. Corderos anglosajones. I Cursillo sobre piel en bruto. Asociación Química Española de la Industria del Cuero-Facultat de Veterinària (UAB). Bellaterra.

QUIROGA TAPIAS G., MALDONADO CARRILLO M. Manual de buenas prácticas para la producción y obtención de la piel de ganado bovino. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural-ANDI-FEDEGAN. Colombia. http://bibliotecadigital.agronet.gov.co/bitstream/11348/3916/1/2007122011349_9_Manejo%20de%20la%20Piel.pdf 122

RIGAU I VILA M. 2007. Estudi de la influència de determinats factors en la contaminació microbiològica de canals de boví i oví. Programa de Doctorat en Ciències dels Aliments. Facultat de Veterinària. UAB. Bellaterra.

SACRISTÁN LUZÓN A. 2002. Hierro del mas Hostal de l'Arrupit. Sant Cugat del Vallès.

SÁNCHEZ BELDA A. 1959. Claseo de la lana. Hoja Divulgadora Nº 5-59 H. Ministerio de Agricultura. Madrid.

SÁNCHEZ BELDA A. 1981. Identificación animal. MAPA. Publicaciones de Extensión Agraria. Manuales Técnicos, serie B, nº 11. Madrid.

SÁNCHEZ BELDA A., SÁNCHEZ TRUJILLANO M.C. 1986. Razas ovinas españolas. Publicaciones de Extensión Agraria. MAPA. Madrid. SANZ EGAÑA C. 1948. Enciclopedia de la carne. Espasa-Calpe. Madrid. SANZ EGAÑA C. 1955. Veterinaria legal. Espasa-Calpe. Madrid. SANZ EGAÑA C. 1958. Historia y bravura del toro de lidia. Espasa-Calpe. Madrid.

SCHNURRENBERGER P.R., HUBBERT W.T. 1987. Introducción a las zoonosis. Acribia. Zaragoza.

SOCIEDAD ANÓNIMA DE MATERIAS INDUSTRIALES. 1966. La lana. 50 años SAMI al servicio de la industria textil. Pauta. Esplugues de Llobregat.

SOLÀ I SOLÀ J., ONTENIENTE I AMORÓS F. 1993. La indústria de la pell. Departament d'Indústria i Energia. Generalitat de Catalunya. Barcelona.

TAPIAS S. 1947. Labor común del técnico y del ganadero en la selección del ganado ovino como productor de lana. Cursillo sobre explotaciones ovinas en su aspecto de producción de lana. Publicaciones de la Junta Provincial de Fomento Pecuário de Badajoz. Nº 9. Pp. 13-20. EspasaCalpe. Madrid.

TERMCAT. 2002. Diccionari de Veterinària i Ramaderia. Enciclopèdia Catalana. Barcelona.

TOUSSAINT-SAMAT M. 1994. Historia técnica y moral del vestido. Vol. I. Alianza. Madrid.

WILSON A. 1975. Practical Meat Inspection. Blackwell Scientific Publications. Oxford.

BIBLIOGRAFIA NO UTILIZADA

ADZET J.M. ET AL. 1985. Química técnica de tenería. Igualada.

ANON. 1989. Pielés ovinas y caprinas. Producción Animal. IV. 32.87-89. Madrid.

ASSO J. 1985. Les maladies de la peau. La Chèvre. Nº 149.

ATEN A. ET AL. 1995. El desuello y la conservación de cueros y pieles. FAO. Roma.

BRAVO G.A. 1964. Storia del cuoio e dell'arte conciaria. Associazione Italiana dei Chimici del Cuoio. Torino.

COMPAIRE FERNÁNDEZ C. 1966. Daños parasitarios en cueros y pieles. MAPA. Madrid.

COTANCE. 1993. Improvement of the quality of raw hides and skins.

DEPARTAMENT D'INDÚSTRIA I ENERGIA. 1995. Lèxic de la indústria de la pell. Generalitat de Catalunya. Barcelona.

FÀBREGAS X. 1990. Piel de conejo. <https://ddd.uab.cat/record/130613?ln=ca>

FÀBREGAS X. 2018. Memoria Càrnica Digital/MCD. <http://ddd.uab.cat/collection/xfabregas>

FARRERAS J., SANZ EGAÑA C. 1917. Manual del veterinario inspector de mataderos, mercados y vaquerías. Revista Veterinaria de España. Barcelona.

FONTENELLE J. DE. 1841. Chamoiseur, Pelletier-Fourreur, Maroquinier, Mégissier, et Parcheminier. Manuels RORET. Paris.

GRATACÓS E., BOLEDA J., PORTAVELLA M., ADZET J.M., LLUCH G. 1962. Tecnología química del cuero. Barcelona.

GROZZA G. 1984. Curtición de cueros y pieles. Sintés. Barcelona.

HEIDEMANN E. 1995. Fundamentals of Leather Manufacturing. Eduard Roether K.G. Darmstadt. 123

HIEPE T., JUNGSMANN R. 1983. Veterinärmedizinische Protozoologie. Gustav Fischer Verlag. Stuttgart.

INTERNATIONAL COUNCIL OF TANNERS. 1975. International Glossary of Leather Terms. London. IULTCS. 1976. Leather Technical Dictionary. E. Roether Verlag. Darmstad.

O'FLAHERTY F. ET AL. 1978. The Chemistry and Technology of Leather. Krieger Publishing Company. Malabar.

LEFÈVRE J.H.-M. Cuirs et peaux. Ses maladies et défauts. Pour une recherche d'une meilleure qualité. OFIVAZ. 148, faubourg de Hene. Amiens.

PERSONNE F., MARCILLE F. 1993. La peau d'ovin et caprin. CSML. MANN

I. 1962. Processing and utilization of animal by-products. FAO. Roma.

RIVERA A., HERNÁNDEZ J.F. 1991. Manual de defectos en cuero. CIATEG. León.

SÁNCHEZ BELDA A. 1956. Técnica del esquila en el ganado lanar. Hoja Divulgadora Nº 22-56 H. Ministerio de Agricultura. Madrid.

SÁNCHEZ BELDA A. 1957. Recogida y conservación de la lana. Hoja Divulgadora Nº 2-57 H. Ministerio de Agricultura. Madrid.

SOLER J. 2007. Procesos de curtidos.

EUETII-ESAI. Igualada. STRYER L. 1975. Biochemistry. W.H. Freeman and Company. San Francisco.

Cours de technologie de travail d'abattoir Balse, Jean [Paris] : Centre technique du cuir, [1966].

Defauts de la peau : leur influence sur le cuir Ranc, Gisèle [Lyon] : Centre technique du cuir, [198?].

El Desuello y la conservación de cueros y pieles como industria rural Aten, A. Roma : Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, 1955.

Farming and abattoir practices leading to impaired leather quality Haines, B. M. Northampton : British Leather Confederation, 1987.

Manual de defectos en cuero Rivera Trasgallo, Alejandra León, Gto., México : Centro de Investigación y Asistencia Tecnológica del Estado de Guanajuato, 1991.

El Marchamo en las pieles lanares y cabrias : perjuicios que ocasiona : copias de algunos escritos sobre este problema Barcelona : Consorcio de comercio exterior de la piel, 1958.

Mejoramiento de la piel en bruto : comunicación presentada por la comisión de protección y fomento del cuero del sindicato vertical de la piel

Ysamat Bosch, Vicente Madrid : Sindicato Nacional de Ganadería de España, 1954.

Skin, hide and leather defects Tancous, Jean J. Cincinnati, Ohio : Leather Industries of America Laboratory ; Washington, D.C. : Leather Industries of America, cop. 1986.

The Ultimate guide to skinning and tanning : a complete guide to working with pelts, fur, and leather Burch, Monte Guilford, Conn. : Lyons Press, cop. 2002.

RECURSOS ELECTRÓNICOS

Asociaciones

<http://cotance.com/socialreporting/SER/EuropeanSocialandEnvironmentalReport2012.pdf>

www.euetii.upc.edu

<http://leatherfacts.org/>

www.iultcs.org

www.publish.csiro.au <http://www.euroleather.com/doc/AFFELreport.pdf>

<http://www.euroleather.com/>

<http://www.euroleather.com/doc/AFFELmanifestoSP.pdf>

<http://cotance.com/socialreporting/SER/EuropeanSocialandEnvironmentalReport2012.pdf>

<http://www.eesc.europa.eu/?i=portal.en.smo-database&fiche=7>

Diccionariostécnicos

https://books.google.es/books/about/Glossary_of_Leather_Terms.html?id=yA6uPQAACAAJ&re_dir_esc=y

<https://www.buckskinleather.com/leather-terminology-glossary/>

<https://www.document-center.com/standards/show/BS-2780>

<http://www.fao.org/docrep/meeting/003/Y0590s.htm>

<http://www.leathercouncil.org/glossary.htm>

<https://leatherpanel.org/sites/default/fil>

http://www.hancockandmoore.com/resources/hm_leatherglossary.pdf

<http://www.intracen.org/leatherline/>

<http://www.leathermag.com/features/featureddefinitions-standards/>

<http://lederpiel.com/ii-congreso-mundial-del-cuero/>

<http://members.madasafish.com/~stuartsbags/Stuartsbags%20Glossary%20of%20Leather%20Terms.htm>

https://openlibrary.org/works/OL1142727W/British_Standard_glossary_of_leather_terms 125

http://www.proz.com/forum/translator_resources/183217-

international_glossary_of_leather_terms.html

Bienestar animal

www.grandin.com

Buenas

Prácticas

Ganaderas

[http://www.mapama.gob.es/es/ganaderia/publicaciones/practicas-](http://www.mapama.gob.es/es/ganaderia/publicaciones/practicas-vacuno.aspx)

[vacuno.aspx](http://www.mapama.gob.es/es/ganaderia/publicaciones/practicas-vacuno.aspx)

[http://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicas-](http://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicas-ganaderas)

[ganaderas](http://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicas-ganaderas)

Convenio CITES

<http://www.cites.es/es-ES/elconveniocites/Paginas/Introduccion.aspx>

Maquinaria de desuello

BANSS: <http://www.banss.de/es>

BUTINA: <http://www.butina.eu>

MPS: <http://www.mps-group.nl/>

MECÀNIQUES GARROTXA : <http://www.mecgarrotxa.com/>

SFK LEBLANC: <http://www.sfkleblanc.com/>

TAESA : <http://www.taesa-gi.com/>

Ovinocultura

<http://ddd.uab.cat/record/85696?ln=ca>

Uruguay

<http://www.cueronet.com/tecnica/tipospieles.htm>

<http://www.cueronet.com/vocabulario/index.htm>

<http://www.cueronet.com/glosario/index.htm>

126

<http://www.cueronet.com/informes/razas.htm>

<http://www.cueronet.com/flujiograma/index.htm>

http://www.cueronet.com/flujiograma/pielcruda_introd.htm

<http://www.cueronet.com/exoticas/pielexoticas.htm>

<http://www.cueronet.com/tecnicacuero.htm>

http://www.cueronet.com/tecnica/peso_cuero.htm

<http://www.cueronet.com/tecnica/cadena.htm>

http://www.cueronet.com/tecnica/defectos_calidad.htm

http://fido.palermo.edu/servicios_dyc/publicacionesdc/vista/detalle_articulo.php?id_articulo=5289&id_libro=13

[lo.php?id_articulo= 5289&id_libro=13](http://fido.palermo.edu/servicios_dyc/publicacionesdc/vista/detalle_articulo.php?id_articulo=5289&id_libro=13)