

## ***VIII. BIBLIOGRAFÍA***



## VIII. BIBLIOGRAFÍA

1. **ABRAMS E., P. GUTHRIE, B. HARRIS.** 1985. Effect of dry matter intake from whole goat milk and calf milk replacer on performance of Nubian goat kids. *J. Dairy Sci.*, 68: 1798-X1751.
2. **AGRAZ GARCÍA, A.** 1981. Cría y explotación de la cabra en América Latina. Editorial Hemisferio Sur S.A. Buenos Aires. Argentina.
3. **ALCALDE, M. J.** 1990. Producción de carne en la raza Merina: crecimiento y calidad de la canal. Tesina de Licenciatura. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.
4. **ALIA ROBLEDO M. J.** 1987. Curva de crecimiento en cabritos de raza Negra Serrana. XII Jornadas de la S.E.O.C., 217-226.
5. **ALIA ROBLEDO M.J.** 1989. Contribución al conocimiento del caprino serrano autóctono. IV. Rendimiento, conformación y composición de las canales de cabritos. *A.Y.M.A.*, 29, 3: 107-112.
6. **ALVAREZ, J.** 1994. Caracterización cárnica en cabritos de raza Florida Sevillana, bajo diversos sistemas de crianza. Tesis doctoral. Universidad de Córdoba (España).
7. **AMIN M.R., S.S. HUSAIN, A.B. ISLAM.** 2000. Evaluation of Black Bengal goats and their cross with the Jamunapari breed for carcass characteristics. *Small Rum. Res.*, 38: 211-215.
8. **AMSA.** 1991. Guidelines for meat colour evaluation. American Meat Science Association.
9. **AMSA.** 1991. Research Guidelines for cookery, Sensory Evaluation and Instrumental Tenderness Measurements of fresh meat. American Meat Science Association.
10. **ANOUS M.R., M. MOURAD.** 2001. Some carcass characteristics of Alpine kids under intensive versus semi-intensive systems of production in France. *Small Rum. Res.*, 40: 193-196.
11. **AOAC.** 1992 Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemists, Washington, DC, USA

12. **ARGÜELLO A., J. ARJONA, J. PINAN, R. GINÉS, J. CAPOTE, J. L. LOPEZ.** 1997. Características cárnicas de cabritos de la agrupación caprina canaria (ACC: variedad tinerfeña) criados con lactancia artificial. XXII Jornadas S.E.O.C.: 407-415.
13. **ARGÜELLO A., J. CAPOTE, R. GINÉS, J. L. LÓPEZ.** 2001. Prediction of kid carcass composition by use of joint dissection. *Livestock Production Science*, 67, 3: 293-295.
14. **ATTI N., M. MAHOUACHI, H. ROUISSI.** 2006. The effect of cactus (*Opuntia Ficus indica f. inermis*) supplementation on growth, carcass, meat quality and fatty acid composition of male goat kids. *Meat Sci.* 73, 2:229-235.
15. **AZAIN, M.J., HAUSMAN, D.B., SISK, M.B., FLATT, W.P., JEWELL, D.E., 2000.** Dietary conjugated linoleic acid reduces rat adipose tissue cell size rather than cell number. *J. Nutr.* 130, pp. 1548–1554.
16. **AZAMEL A.A., A.A. EL SHERBINY, S.S. BATA, M.M. MOKHTAR, M.F. SHEHATA.** 1992. Effect of early castration on performance, carcass characteristic and meat acceptability in Baladi goat kids. *Ind. J. Anim. Sci.* 62: 723-727.
17. **BABIKER, S.A., I.A. KHINDER, S.A SHAFIE.** 1990. Chemical composition and quality of goat meat and lamb. *Meat Sci.*, 28: 273-277.
18. **BAILEY A.J.** 1972. The basis of meat texture. *J. of the Sci. of Food and Agric.*, 23: 995-1007.
19. **BANSKALIEVA V., T. SHALU, A.L. GOETSCH.** 2000. Fatty acid composition on goat muscles and fat depots: a review. *Small Rum. Res.*, 37: 255-268.
20. **BARBIERI V., L. MINIERI, N. RENDINA.** 1973. Richerche preliminari sulla resa alla macellazione di capretti differentemente alimentati a macellati a diversa eta. *Att. Sec. Ital. Sci. Vet.*, 27: 490-493.
21. **BAS, P., HERVIEU, J., MORAND-FEHR, P., SAUVANT, D.** 1982. Factors influencing the composition of the fat in slaughter kids: effects on quality of carcass fat. *Nutrition et systemes d'alimentation de la chevre*, Vol. 1, pp. 90-100.
22. **BELLO A., S.A. BABIKER.** 1988. Growth and carcass characteristics of desert goat kids and their temperate cross. *Anim. Prod.*, 46, 2: 231-235.
23. **BELURY M.A.** 2002. Dietary conjugated linoleic acid in health: Physiological effects and mechanisms of action. *Annu. Review Nutr.* 22: 505-531.

24. **BERG, R. T., R.M. BUTTERFIELD.** 1976. Nuevos conceptos en el desarrollo del ganado vacuno. Ed. Acribia España.
25. **BESERRA F. J., M. S. MADRUGA, A. M. LEITE, E. M. C. DA SILVA, E.L. MAIA.** 2004. Effect of age at slaughter on chemical composition of meat from Moxotó goats and their crosses. Smalll Rum. Res. 55:177-181.
26. **BLACK J.L.** 1983. Growth and development of lambs. En: "Sheep production". Haresing (ed). Ed. Butterworths.
27. **BOCCARD R., R.T. NAUDE, D.E. CRONJE, M.C. SMITH, H.J. VENTER, E.J. ROSSOW.** 1979. The influence of age, sex, and breed of cattle on their muscle characteristics. Meat Sci., 3: 261-280.
28. **BOCCARD R., B. DUMONT, C. PEYRON.** 1964. Valeur significative de quelques mesurations pour aprecier la qualité des carcasses d'agneux. 4th Meeting Europ. Meat Research Workers Camb.
29. **BOCCARD R., B. DUMONT.** 1976. La qualité des carcasses ovines. II Journess de la Recherche Ovine et Caprine.pp. 45-49.
30. **BOCCARD R., J. M. DUPLANT.** 1961. Étude de la production de la viande chez les ovins. III: Note sur l'influence de la vitesse sur la composition corporelle des agneux. Ann. Zootech., 10: 31-38.
31. **BOCCARD R., L. BUCHTER, E. CASTEELS, E. COSENTINO, E. DRANSFIELD, D.E. HOOD.** 1981. Procedures for measuring meat quality characteristics in beef production experiments. Report of a working group in the Commission of the European Communities (CEC) beef production research programme, Livestock Production Science **8**: 385–397.
32. **BONVILLANI A., F. PEÑA BLANCO, G. DE GEA, M. MORANDINI, A. PETRYNA V. FREIRE, G. GRIGIONI, M IRURUETA.** 2005. Características de la canal y de la carne de cabritos criollos de Córdoba.28 congreso de Producción animal. Rev. Argentina de Prod. Animal., 25, 1: 361-362.
33. **BORGHESE A., G.M. TERZANO, S. BARTOCCI.** 1990. La produzione del capretto negli allevament intesivi. caratteristiche della Alpi di 35 a 50 giorni dieta. Zoot. Nutr. Anim., 16, 3: 167-178.

34. **BOUTON P., P. HARRIS, P.V. RATCLIFF, D.W. ROBERTS.** 1978. Shear force measurement on cooked mear from sheep of various ages. J. Food Sci., 43: 1038-1039.
35. **BRATZLER L.J.** 1949. Determining the tenderness of meat by the use of the Warner Bratzler method. Proc. Annu. Reciprocal Meat Conf. 2: 117.
36. **BRIONES M., H. GONZALES, O. BURGOS, F. GONZALES, C. GUZMÁN.** 2000. Proporciones de músculo, grasa y hueso en cortes de cabrito F1 Boer x Criollo, resultados preliminares. Facultad de Med. Veterinaria, Universidad de Concepción, Chillan, Chile. XI Congreso nacional de Medicina Veterinaria. Chillan, Chile.
37. **BUTLER-HOGG B.W., M.A. FRANCONMVBE, E. DRANSFIELD.** 1984. Carcass and meat quality of ram and ewe lambs. Anim. Prod., 39: 107-114.
38. Butterfield, 1968;
39. **BUTTERFIELD, R.M.** 1988. New concepts of sheep growth. Ed. Department of Veterinary Anatomy University of Sidney. Pp168.
40. **CAÑEQUE V., SAÑUDO C.** 2000. Metodología para el estudio de la calidad de la canal y de la carne en ruminates. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Industrias Gráficas CARO. Madrid.
41. **CARSE W.A.** 1973. Meat quality and acceleration of post-mortem glycolysis by electrical stimulation. J. of Food Technology., 8: 163-166.
42. **CASEY N.H.** 1982. Carcass and growth characteristics of four South African sheep breed and the Boer goat. D.Sc. Thesis, University of Pretoria.
43. **CASEY N. H.** 1987. Meat production and meat quality from Boer goats Proc. IV Int. Conf. on goats. Brasilia.
44. **CASTILLO J., O. GARCIA, S.O. VERDE, F. PERAZA.** 1976. growth of kids of four imported goat breeds. Proc. Asoc. Latinoamericana Prod. Anim., 11: 29-30.
45. **CASTRILLO, O.** 1975. La composición corporal de los corderos de raza Churra y su evolución en el transcurso del crecimiento. Anales Fac. Vet. Leon, 21: 205-279.
46. **CHAGRA DIB E.P, H.D. LEGUIZA, T. A. VERA.** 2001,a. Suplementación invernal post-parto en cabras criollas biotipo regional alimentadas en pastizal

- natural. Incidencia en el crecimiento de los cabritos lechales y en la producción de leche. XVII Reunión Latinoamericana de Producción Animal. La Habana, Cuba. 2001 Acta XVII Reunión Asoc. Lat. Prod. Anim.2647-2650.
47. **CHAGRA DIB E.P., T.A. VERA, H. D. LEGUIZA, C. I. VALDIVIA.** 2002. Evaluación del crecimiento y el rendimiento de la canal de cabritos criollos tipo regional con dos sistemas de amamantamiento. 25° Congreso de Producción Animal. Rev. Arg. Prod. Anim. 22, 1: 322-323.
  48. **CHAGRA DIB E.P., T.A. VERA, H.D. LEGUIZA.** 1998. Incidencia de distintos factores sobre los pesos al nacimiento y el crecimiento de cabritos tipo criollo regional. 22° Congreso Argentino de Prod. Animal. Rev. Arg. Prod. Anim., 18,1:11-12.
  49. **CHAGRA DIB E.P., T.A. VERA, H.D. LEGUIZA.** 2000. Evaluación de los pesos al nacimiento y el crecimiento de cabritos de tipo criollo regional en un sistema de manejo extensivo. 23° Congreso de producción Animal. Rev. Arg. Prod. Anim. 20, 1: 297-298.
  50. **CHAGRA DIB, E.P., H.D. LEGUIZA, T.A. VERA.** 2001,b. Influencia de la suplementación de Cabras Criollas en lactancia con *Atriplex nummularia* Lindl. y Maíz sobre el Crecimiento de los Cabritos Lechales. Rendimiento de la canal de cabritos criollos biotipo regional en un sistema extensivo de producción de Los Llanos de La Rioja. 24° Congreso Argentino de Producción Animal. Rev. Arg. Prod. Anim. 22, 1:2-3. 266-267.
  51. **CHILE.** 1980. Cortes de carne de ovino. Norma Chilena Oficial. NCh 1595-80. Instituto de Normalización (INN). Chile, 8pp.
  52. **COLOMER-ROCHER F.** 1973. Exigencias de calidad en la canal. Ann. I.N.I.A. Prod. Anim., 4: 117-126.
  53. **COLOMER-ROCHER, F.** 1976. Métodos operacionales para la descripción de los caracteres de la canal. ITEA, 24, 24-50.
  54. **COLOMER-ROCHER F., A.H. KIRTON, G.J.K. MERCER, D.M. DUGANZICH.** 1992. Carcass composition of New Zealand Saanen goats slaughtered at different weights. Small Rum. Res., 7: 161-173.
  55. **COLOMER-ROCHER F., P. MORAND-FEHR, A. H. KIRTON, R. DELFA, I. SIERRA.** 1988. Método normalizado para el estudio de los caracteres de las

- canales caprinas y ovinas. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Cuadernos I.N.I.A.17: 41pp.
56. **COLOMER-ROCHER F., P. MORAND-FEHR, A.H. KIRTON.** 1987. Standars methods and procedures for goats carcass evaluation, joiting and tissue separation. *Livest. Prod. Sci.*, 17: 149-159.
  57. **COLOMER-ROCHER F., R. DELFA, M. ECHIGUER.** 1989b. Características cuantitativas de las canales de los cabritos de raza Murciana-Granadina. 1° Congreso de Zootécnia. 2° Encontro dos Engenheiros Zootécnicos. Villa Real (Portugal). 125-137.
  58. **COLOMER-ROCHER F., A.H. KIRTON.** 1975. Las bases de la clasificación de canales ovinas. Análisis de la nueva clasificación de canales ovinas para exportación en Nueva Zelanda. *I.T.E.A.* 21: 26-27.
  59. **COLOMER-ROCHER, F., M. ESPEJO.** 1971. Determinación del peso óptimo de sacrificio de los corderos procedentes del cruzamiento Manchego x Rasa Aragonesa en función del sexo. *Anales INIA, serie Prod. Anim.*, 1: 102-132.
  60. **COSENTINO E., A. PERNA , C. COSENTINO, E. GAMBACORTA.** 1997. Calidad de la carcasa en cabritos tratados con aminoácidos esenciales. *XXII J.S.E.O.C.*: 465-475.
  61. **CROUSE, J., J. BUSBOOM, R. FIELD, C. FERREL.** 1981. The effects of breed, diet, sex, location and slaughter weight on lamb growth composition and meat flavor. *J. Anim. Sci.*, 53, 2: 376-381.
  62. **CUNNINGHAN N.L., Z.I. CARPENTER, G.T. KING, O.D. BUTLER, J.M. SHELTON.** 1967. Relationship of linear measurements and certain carcass characteristics to retail value, quality and tenderness od ewe, wether and ram lambs. *J. Anim. Sci.*, 26, 4: 683-687.
  63. **DAYENOFF P., M. BOLAÑO, D. VERA, S. DE GEA.** 2002,a. Características cárnicas y de crecimiento del capón de cabrito. Publicaciones INTA Rama Caída 2002. <http://www.INTA.gov.ar/ramacaida>.
  64. **DAYENOFF P., M. BOLAÑO, R. CÁCERES, H. CARRIZO.** 2002,c. Factores que afectan el peso al nacimiento y crecimiento del cabrito tipo criollo regional. Publicaciones INTA Rama Caída 2002. <http://www.INTA.gov.ar/ramacaida>.



65. **DAYENOFF P., M. BOLAÑO, R. CÁCERES, L. MERCADO.** 2002,d. Crecimiento y características cárnicas del cabrito tipo criollo regional, alimentados en lactancia restringida. Publicaciones INTA Rama Caída 2002. <http://www.INTA.gov.ar/ramacaida>.
66. **DAYENOFF P., M. GARCÍA, M. BOLAÑO, F. GIOVANARDI.** 2002,b. Composición en ácidos grasos de músculos del cabrito criollo P. Publicaciones INTA Rama Caída 2002. <http://www.INTA.gov.ar/ramacaida>.
67. **DAYENOFF P., O. BAZÁN, E. AGUIRRE, M. BOLANO.** 2001. Efecto de la complementación forrajera en cabras alimentada sobre un pastizal natural en condición buena. 24° Congreso de Producción Animal. Rev. Arg. Prod. Anim. 21, 1: 217-218.
68. **DE BLAS BEORLEGUI C.** 2004. Cambios en el perfil de ácidos grasos en productos animales en relación con la alimentación animal y humana. Importancia del ácido linoleico conjugado. 1. Rumiantes. XX Curso de especialización FEDNA. Barcelona.
69. **DE GEA G. 2000.** La cabra criolla de las sierras de los Comechingones, Córdoba, Argentina. Editorial Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Córdoba.
70. **DE GEA G., A. PETRYNA, A. MELLANO, A. BONVILLANI, P. TURIELLO.** 2005. El ganado caprino en la Argentina. Editorial Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Córdoba.
71. **DE GEA G., G. MONDINO.** 1998. Epoca, sexo y tipo de parto sobre el peso al nacimiento y velocidad de crecimiento de cabritos criollos. 22° Congreso de Producción Animal. Rev. Arg. Prod. Anim.18,1: 359-360.
72. **DELFA, R.** 1992. Clasificación de canales ovinas en la C.E.E. El quinto cuarto. Serie estudios Agrarios Dirección General de promoción Agraria. Departamento de Agricultura Ganadería y Montes, Diputación general de Aragón, pp 17.
73. **DEVENDRA C., J. OWEN.** 1983. Aspectos cualitativos de la producción de carne de ganado caprino. Rev. Mund. Zootec., 47: 19-29.
74. **DEVENDRA, C., M. BURNS, M.** 1983. Goat production in the tropics. Farnham Royal, UK: Commonwealth Agriculture Bureaux.

75. **DHANDA J.S., D.G. TAYLOR, J.E. MCCOSKER, P.J. MURRAY.** 1999,a. The influence of goat genotype on the production of Capretto and Chevón carcasses. 1. Growth and carcass characteristics. *Meat Sci.*, 52, 4: 355-361.
76. **DHANDA J.S., D.G. TAYLOR, J.E. MCCOSKER, P.J. MURRAY.** 1999,c. The influence of goat genotype on the production of Capretto and Chevón carcasses. 3. Dissected carcass composition. *Meat Sci.*, 52, 4: 369-374.
77. **DHANDA J.S., D.G. TAYLOR, P.J. MURRAY.** 2003,1. Part 1. Growth, carcass and meat quality parameters of male goats: effects of genotype and liveweight at slaughter. *Small Rum. Res.* 50: 57-66.
78. **DHANDA J.S., D.G. TAYLOR, P.J. MURRAY.** 2003,2. Part 2. Carcass composition and fatty acid profiles of adipose tissue of male goat: effects of genotype and liveweight at slaughter. *Small Rum. Res.* 50: 67-74.
79. **DHANDA J.S., D.G. TAYLOR, P.J. MURRAY, J.E. MCCOSKER.** 1999,b. The influence of goat genotype on the production of Capretto and Chevón carcasses. 2. Meat quality. *Meat Sci.*, 52, 4: 363-367.
80. **DHANDA J.S., D.G. TAYLOR, P.J. MURRAY, J.E. MCCOSKER.** 1999,d. The influence of goat genotype on the production of Capretto and Chevón carcasses. 4. Chemical composition of muscle and fatty acid profiles of adipose tissue. *Meat Scie.*, 52, 4: 375-379.
81. **DOMENECH V.** 1988. Contribución al estudio del crecimiento y composición de las canales de cordero de raza Segureña en la comarca de Huescar (Granada). Tesis Doctoral. Universidad de Córdoba.
82. **DOMINGO E., M. ZIMERMAN, R. RAIMAN, M.R. LANARI.** 2005. Caracterización de las canales de chivitos criollos neuquinos. 28 Congreso Argentino de Prod. Animal *Rev. Argen. Prod. Anim.*, 25, 1:370-371.
83. **DOREAU M., A. FERLAY.** 1994. Digestion and utilisation of fatty acid by ruminants. *Animal Feed Science and Technology* 45: 379-396.
84. **DRANSFIELD E., D.J. ETHERINGTON, M.A.J. TAYLOR.** 1992. Modelling post-mortem tenderization. II. Enzyme changes during storage of electrically stimulated and non-stimulated beef. *Meat Sci.*, 31: 75-84.

85. **DRANSFIELD, E., G.R. NUTE, B.W. HOGG, B.R. WALTERS.** 1990. Carcass and eating quality of ram, castrated ram and ewe lambs. *Anim. Prod.*, 50: 291-299.
86. **DUMONT B.L.** 1972. Calidad de la canal y de la carne. *I.T.E.A.*, 6: 187-198.
87. **EICHHORN J.M., L.J. COLEMAN, E.J. WAKAYAMA, G.J. BLOMQUIST, C.M. BAILEY, T.G. JENKINS.** 1986. Effects of breed types and restricted versus ad libitum feeding on fatty acid composition and cholesterol content of muscle and adipose tissue from mature bovine females. *J. Anim. Sci.*, 63: 781-784.
88. **EL KARIM, A.I.A., J.B. OWENS, C.J. WHITAKER.** 1988. Measurement on slaughter weight, side weight, carcass joints and their association with composition of two types of sudan desert sheep. *J. Agric. Sci.*, 110: 65-69.
89. **ENSER M., K. HALLETT, B. HEWETT, G.A.J. FURSEY, J.D.WOOD, G. HARRINGTON.** 1998. Fatty acid content and composition of English beef and lamb muscle in relation to production system and implications for humans nutrition. *Meat Sci.*, 49: 329-341.
90. **ENSER M., K. HALLETT, B. HEWETT, G.A.J. FURSEY, J.D.WOOD.** 1996. Fatty acid content and composition of English beef, lamb and pork at retail. *Meat Sci.*, 42: 443-456.
91. **ESPEJO M., F. COLOMER-ROCHER.** 1971a. Influencia del estado de engrasamiento y la conformación sobre el porcentaje de piezas de la canal ovina. *INIA, Serie Prod. Anim.*, 1: 73-93.
92. **ESPEJO M., F. COLOMER-ROCHER.** 1971b. Influencia del peso de la canal de corderos sobre la calidad de carne. *INIA, Serie Prod. Anim.*, 1: 93-103.
93. **F.A.O.** 1991. Anuario Estadístico. Serie Producción. Vol. 45.
94. **F.A.O.** 2004. Anuario estadístico de la FAO. Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. [faostatisticalyearbook@fao.org](mailto:faostatisticalyearbook@fao.org). [www.fao.org/statistics](http://www.fao.org/statistics).
95. **FALAGAN A.** 1985. Avance informativo sobre el crecimiento y las características de la canal de cabritos de raza Murciano-Granadina, criados en lactancia artificial y sacrificados a 9 kg de peso vivo. *Symp. Int. Explotación caprina en zonas áridas. Fuerteventura (España)*. pp. 415–422.

96. **FALAGAN A.** 1984. Influencia del sexo y del peso al sacrificio sobre el crecimiento y las características de las canales de cabritos comercializados en la región de Murcia. IX Jornadas S.E.O.C.: 97-108.
97. **FALAGAN, A., J.L. GARCIA DE SILES.** 1986. Influencia de la raza paterna en la producción de corderos procedentes de cruzamientos industriales con Rasa Aragonesa. II. Características de la canal. Anales INIA., Serie Prod. Anim., 1: 25-38.
98. **FAO - OMS.** 1997. Grasas y aceites en la nutrición humana. Consulta FAO/OMS de expertos. Estudio FAO Alimentación y Nutrición – 57. 1997. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación y la Organización Mundial de la Salud.
99. **FÉLIX U.L., U.D. FÉLIX, L.M. RUBIO, M.R. MÉNDEZ, G.A. TRUJILLO.** 2001. Análisis comparativo de carne y productos cárnicos de cabrito Alpino francés y Alpino francés (3/4) con Boer (1/4). Téc Pecu Méx 39, 3: 237-244.
100. **FHER P. M., D. SAUVANT, B.L. DUMONT.** 1976. Croissance et qualite des carcasses des Chevreaux de Boucherie. 2° J. Recherche ovine et caprine, INRA.: 166-189.
101. **FIELD R.A., W.Y. VARNEY.** 1963. Indices of lamb carcass composition. J. Anim. Sci., 22: 218-221.
102. **FIELD, R.A.** 1971. Effect of connective tissue characteristics on tenderness. J. Anim. Sci., 32: 849.
103. **FISHER A.V. , M. ENSER, R.I. RICHARDSON, J.D. WOOD, G.R. NUTE, E. KURT, L.A. SINCLAIR, R.G. WILKINSON.** 2000. Fatty acid composition and eating quality of lamb types derives from four diverse breeds x production systems. Meat Sci., 55: 141-147.
104. **FLAMANT J.C., R. BOCCARD.** 1966. Estimation de la qualite de la carcasse des agneux de boucherie. Ann. Zootech., 15: 89-113.
105. **FOLCH J., M. LESS, G.H. STANLEY.** 1975. A simple method for the isolation and purification of total lipids from animals tissues, J. Biol. Chem. 226, pp. 497–509.
106. **FORCADA, F.** 1985. Estudio etnológico y productivo de la agrupación Roya Bilbilitana. Tesis Doctoral. Universidad de Zaragoza.

107. **FRAYSSE J.L. , A. DARRE.** 1990. Sur quelles bases économiques et biologiques?. TEC. Et Doc. Lavoissier.
108. **FUSI E., L. ROSSI, R. REBUCCI, F. CHELI, A. DI GIANCAMILLO, C. DDOMENNEGHINI, L. PINOTTI, V. DELL'ORTO, A. BALDI.** 2004. Administration of biogenic amines to Saanen kids: effects on growth performance, meat quality and gut histology. *Small Rum. Res.*, 53: 1-7.
109. **GAILLI E.S., S. GHANEM, A.M.S. MAKHTER.** 1972. A comparative study of some carcass characteristics of Sudan desert sheep and goats. *Anim. Prod.*, 14: 351-357.
110. **GALL G.A.E.** 1982. Carcass composition. III Conf. Int. Goat Prod. Diseases. Tucson (USA).
111. **GALLO C., Y. LE BRETON, I. WAINRIGHT, M. BERKHOFF.** 1996. Body carcass composition of male and female Criollo goats in South of Chile. *Small Rum. Res.*, 23: 163-169.
112. **GARRIZ C.** 1996. Evaluación integral de calidad de res y carne de cabritos criollos. Información y resumen de antecedentes preliminares. Publicación INTA. Castelar.
113. **GARRIZ C., M. GÁLLINGER, P. DAYENOFF.** 1994. Evaluación de la calidad de res en cabritos criollos. 18° Congreso de Producción Animal. *Rev. Arg. Prod. Anim.* 14, 1:146.
114. **GATES. T.R., L.E. ORME, R.E. CHRISTIAN, T.D. BELL, D.O. EVERSON.** 1964. Tenderness, flavor and chemical composition of lambs as influenced by breed and sex. *Proc. West Sec. Amer. Soc. of Anim. Sci.*, 16: 66.
115. **GAULT N.F.S.** 1985. The relationship between water-holding capacity and cooked meat tenderness in some beef muscles as influenced by acidic conditions below the ultimate pH. *Meat Science* 15: 15–30.
116. **GENANDOY H., T. SHALU, J. DAVIS, R. J. WANG, S. P. HART, R. PUCHALA, A. L. GOETSCH.** 2002. Effects os different feeding methods on growth and harvest traits of young Alpine kids. *Small Rum. Res.*, 44: 81-87.
117. **GHANEKAR V.M., S.D. BHATAWADEKAR, B.V. SOMAN.** 1973. Effect of age on the weight of carcass and its different cuts in male kids of Angora cross. *Indian J. Anim. Sci.*, 47: 133-135.

118. **GIBB, M.J., J.E. COOK, T.T. TREACHER.** 1993. Performance of British Saanen, Boer x British Saanen and Anglo-Nubian castrated male kids from 8 weeks to slaughter at 28, 33 or 38 kg live weight. *Animal Production* 57: 263-271.
119. **GOLL D.E., R.W. BRAY, W.G. HOECKSTRA.** 1964. Age-associated changes in bovine muscle connective tissue. III. Rate of solubilization at 100 C. *J. of Food Sci.*, 29: 622-628.
120. **GOMEZ CONDE M.S., S.CHAMORRO, D. MENOYO, P. GARCÍA REBOLLAR, C. DE BLAS.** 2004. Proceedings of the 8<sup>th</sup> World Rabbit Congress. México.
121. **GRUNDY S.M., M.A. DENKE.** 1990. Dietary influences on serum lipids. *J. Lipid Res.* 31: 1149-1172.
122. **GUHE, M., PREISINGER, R., KALM, E., MENNING, M. y AUGUSTINI, C.** 1990. Differences in meat quality of bulls of various genetic groups. 41th Ann. Meet. EAAP. Toulouse. Francia. Policopiado.
123. **GUILLEN M., P. RODRIGUEZ, A. MAYORAL, J. TOVAR, S. REGODON.** 1990. Características de la canal de chivos veratos sacrificados a los cuarenta y cinco días de edad. XV Jornadas de la S.E.O.C.: 95-98.
124. **HADAD S.G. 2004.** Efecto del forraje dietario: relación de concentrados sobre la performance de crecimiento y características de la carcasa de cabritos Baladi en crecimiento. *Small Rum. Res.*, 51,3: 43-49.
125. **HAMM R.** 1972. *Muscle as Food* Ed. P.J. Bechtel. Food Science and Technology. A series Monographs. Academic Press, New York. USA /HAMM, R. 1975. Water-holding capacity of meat. En: "Meat". D.J.A. Cole and R.A. Lawrie. Ed. Butterworths. London.
126. **HAMM, R.** 1977. Post-mortem breakdown of ATP and glicogen in ground muscle. *Meat Sci.*, 1, 15.
127. **HAMMOND J.** 1932. *Growth and Development of Mutton Qualities in the Sheep.* 2<sup>nd</sup>. Ed. Olivier and Boyd. London.
128. **HEDRICK E., D. ABERLE, J. FORREST, M. JUDGE, R. MERKEL.** 1994. *Principles of meat science* (3rd ed.), Kendall and Hunt Publishing Co., Iowa.
129. **HERNANDEZ J.L., M.A. APARICIO.** 1986. Determinación de los índices de despojos comestibles de ganado ovino en España. *Cárnica* 2000, 31-32: 56-58.

- 130. HERRING H.K., R.G. CASSENS, E.J. BRISKEY.** 1967. Factors affecting collagen solubility in bovine muscles. *J. of Food Sci.*, 32: 534-537.
- 131. HOGG B.W., G.J.K. MERCER, B.J. MORTIMER, A.H. KIRTON, D.M. DUGANZICH.** 1992. Carcass and meat quality attributes of commercial goats in New Zealand. *Small Rum. Res.*, 8: 243-256.
- 132. INDEC.** 1998. Encuesta Nacional Agropecuaria 1997. Resultados generales. Vol 1. Instituto Nacional de Estadística y Censo (INDEC). p.22.
- 133. INDEC. 2002.** Instituto Nacional de Estadística y Censos. Censo Nacional Agropecuario. [www.indec.mecon.gov.ar](http://www.indec.mecon.gov.ar). [www.sagpya.mecon.gov.ar](http://www.sagpya.mecon.gov.ar).
- 134. ISSALY L., M. PERALTA, M. VIGLIOCCO, L. DECARA, G. SANDOVAL, C. FUNES, C. MAERO, R. CARRERA.** 2005. Características estructurales y racionalidad empresarial en sistemas productivos ovinos y caprinos de la región centro sur de la Provincia de Córdoba. *Rev. Univ. Nac. Río Cuarto*, 25, 2:89-107.
- 135. JAIME I.** 1988. Efecto de la temperatura sobre el desarrollo del *rigor mortis*, la maduración y la calidad de la carne de cordero. Tesis Doctoral. Universidad de Zaragoza.
- 136. JOHNSON D.D., C. H. MCGOWAN, G. NURSE, M. R. ANOUS.** 1995,a. Breed type and sex effects on carcass traits, composition and tenderness of young goats. *Small Ruminant Research* Volume 17, Issue 1, June 1995, Pages 57-63.
- 137. JOHNSON D.D., C.H. MCGOWAN.** 1998. Diet/management effects on carcass attributes and meat quality of young goats. *Small Rum. Res.*, 28: 93-98.
- 138. JOHNSON D.D., J.S. EASTRIDGE, D.R. NEUBAUER, C.H. MCGOWAN.** 1995,b. Effect of sex class on nutrient content of meat from young goat. *J. Anim. Sci.* **73**, pp. 296–301.
- 139. KANNAN G., K.M. GADIYARAM, S. GALIPALLI, A. CARMICHAEL, B. KOUAKOU, T.D. PROMGE, K. W. MCMILLIN, S. GELAYE.** 2006. Meat quality in gotas as influenced by dietary protein and energy levels, and postmortem aging. *Small Rum. Res.*, 61: 45-52.
- 140. KEMP J.D., A.E. JOHNSON, D.F. STEWART, D.G. ELY, J.D. FOX.** 1976. Effect of dietary protein, slaughter weight and sex on carcass composition, organoleptic properties and cooking losses of lamb. *J. Anim. Sci.*, 42: 575-583.

141. **KEMPSTER A.J., A. CUTHBERTSON, D.W.G. HARRINGTON.** 1982. The relationships between conformation and the yield and distribution of lean meat in the british pigs, cattle and sheep: areview. *Meat Science*, 6: 37-53.
142. **KEMPSTER A.J., P.R.D. AVIS, A. CUTHBERSON, G. HARRINGTON.** 1976. Prediction of lean content of lamb carcasses of different breed types. *J. Agric. Sci. Cambr.*, 86: 23-34.
143. **KIRTON A.H.** 1970. Body and carcass composition and meat quality of the New Zealand feral goat. *N.Z. Agric. Res.*, 13: 167-181.
144. **KIRTON A.H.** 1988. Characteristics of goat meat including carcass quality and methods of slaughter. En "Goat meat production in Asia". Ed. Devendra. International Development Research Centre, Ottawa, Canadá: 87–99.
145. **KOOHMARAIE, M.** 1992. The role of calico dependent protease activities by hydrophobic and ion-exchange chromatography. *J.Anim. Sci.*, 68: 659-665.
146. **KOUBA M., M. ENSER, F.M. WHITTINGTON, G.R. NUTE, J.D. WOOD.** 2003. Effect of a high-linolenic acid diet on lipogenic enzyme activities, fatty acid composition and meat quality in the growing pig. *Journal of Animal Sci.*, 81: 1967-1979.
147. **KOYUNCU M., S. DURU, Ş KARA UZUN, Ş. ÖZİŞ, E. TUNCEL.** 2007. Effect of castration on growth and carcass traits in hair gota kids uncer a semi-ntensive system in the south-Marmara region of Turkey. *Small Rum. Res.*, 71, 1: 38-44.
148. **LACCHINI R., M. RAMOS CALVETTY, F. ARMAS, M. MURO, A. ANTONINI.** 2001. Descripción del crecimiento de los cabritos según el mes de nacimiento. 24° Congreso Arg. Prod. Animal. *Rev. Arg. Prod. Anim.* 21, 1:49-50.
149. **LAPIDO J.K.** 1974. Body composition of male goats and characteristics of their depot fats. *Dis. Abstracts International. B*, 34: 5755.
150. **LARA L., M°R. SANZ, J. BOZA.** 1987. Utilización de un lactorreemplazante diseñado para cabritos: composición tisular de las canales obtenidas. XII Jornadas de 1a S.E.O.C.: 195-152.
151. **LARGE, R.V.** 1964. The development of the lamb whith reference to the alimentary tract. *Anim. Prod.*, 6: 169-178.



152. **LARICK, D.K., B.E. TURNER.** 1989. Influence of finishing diet on the fatty acid composition and fatty acid profile of individual phospholipids in lean muscle of beef cattle. *J. Anim. Sci.* 67: 2282–2293.
153. **LAWRIE, R.A.** 1997. *Ciencia de la Carne*. Editorial Acribia. Zaragoza. España.
154. **LAWRIE, R.A.** 1991. *Meat Science*. 5<sup>th</sup> Edition. Pergammon Press, Oxford.
155. **LEDWARD, D. A.** 1992. Colour of raw and cooked meat. In D. E. Johnston, M. K. Knight, and D. A. Ledward (Eds.), *The Chemistry of muscle-based foods* (pp. 128-144). Cambridge: The Royal Society of Chemistry.
156. **LEGUIZA H.D., E.P. CHAGRA DIB, T.A. VERA.** 2001,a. Factores que inciden en el rendimiento de la canal de cabritos criollos, en un sistema extensivo de producción en La Rioja. Argentina. XVII Reunión Latinoamericana de Producción Animal. *Acta XVII Reunión Asoc. Lat. Prod. Anim.:* 1706-1708.
157. **LEGUIZA H.D., E.P. CHAGRA DIB, T.A. VERA.** 2001,b. Rendimiento de la canal de cabritos criollos biotipo regional en un sistema extensivo de producción de los llanos de La Rioja. 24° Congreso Arg. Prod. Animal. *Rev. Arg. Prod. Anim.* 21, 1:266-267.
158. **LEHMANN, K.B.** 1907. Studien über die Zähigkeit und ihre Ursachen. *Arch. Hyg.*, 63, 134.
159. **LOPEZ DE TORRE G., B.M. CARBALLO, A. MADRID VICENTE.** 2001. *Tecnología de la carne y de los productos cárnicos*. Editado por AMV Ediciones y Mundi Prensa. Madrid, España.
160. **LOPEZ J., F. FABELLO, A. ARGUELLO, J. CAPOTE.** 1991. Comparación de la velocidad de crecimiento de cabritos de la Agrupación Caprina Canaria criados mediante lactancia natural, natural restringida y artificial. XVI Jornadas S.E.O.C., 156-161.
161. **LUO J., T. SAÚL, M. CAMERON, A.L. GOETSCH.** 2000. El crecimiento de cabritos españoles, Boer x Angora y Boer x españoles alimentados con reemplazante lácteo. *Small Rum. Res.* 36:189-194.
162. **MADRUGA M.S., N. NARAIN, J.G. SOUZA , R.G. COSTA.** 2001. Castration and slaughter age effects on fat components of “Mestizo” goat meat. *Small Rum. Res.*, 42: 77-82.

163. **MAHGOUB O., A.J. KHAN, R.S. AL-MAQBALY, J.N. AL-SABAHI, K. ANNAMALAI, N.M. AL-SAKRY.** 2002. Fatty acid composition of muscle and fat tissues of Omani Jebel Akhdar goats of different sexes and weights. *Meat Scie.*, 61: 381–387.
164. **MAHGOUB O., C.D. LU.** 1998. Growth, body composition and carcass tissue distribution in goats of large and small sizes. *Small Rum. Res.*, 27:267-278.
165. **MAHGOUB O., G.A. LODGE.** 1996. Growth and body composition in meat production of Omani Batina goats. *Small Rum. Res.* 19: 233-246.
166. **MAHGOUB O., I.T. KADIM, N.M. AL-SAQRY, R.M. AL-BUSAIDI.** 2005. Potential of Omani Jebel Akhdar goat for meat production under feedlot conditions. *Small Rum. Res.*, 56: 223-230.
167. **MAIORANO G., F. FILETTI, G. SALVATORI, M. GAMBACORTA, A. BELLITTI AND G. ORIANI.** 2001. Growth, slaughter and intra-muscular collagen characteristics in Garganica kids. *Small Rum. Res.* 39, 3: 289-294.
168. **MALIKI C.P., A.S. KANAUIA, B.L. PANDER.** 1986. A note on the factors affecting pre-weaning growth in Beetal and Black Bengal kids and their crosses. *Anim. Prod.*, 43: 178-182.
169. **MANDEL I.B., J.G. BUCHANAN-SMITH, C.P. CAMPBELL.** 1998. Effects of forage versus grain feeding on carcass characteristics, fatty acid composition, and beef quality in Limousin-cross steers when time on feed is controlled. *J. Anim. Sci.* 76: 2619-2630.
170. **MANFREDINI M., M. MASSARI, C. CAVANI, A. F. FALASCHINI.** 1988. Carcass characteristics of male Alpine kids slaughtered at different weights. *Small Rum. Res.*, 1, 1: 49-58.
171. **MARINOVA P., V. BANSKALIEVA, S. ALEXANDROV, V. TZVETKOVA, H. STANCHEV.** 2001. Carcass composition and meat quality of kids fed sunflower oil supplement diet. *Small Rum. Res.*, 42: 217-225.
172. **MARMER W., R.J. MAXWELL, J.E. WILLIAMS.** 1984. Effects of dietary regimen and tissue site on bovine fatty acids profiles. *J. Anim. Sci.* 49: 972-978.
173. **MARSH B.B., N.G. LEET.** 1966. Effect of shortening on the Tenderness of Beef. *J. Food Sci.*, 31:450-456.

- 174. MATSUOKA A., N. FUROKAWA, T. TAKAHASHI.** 1997. Carcass traits and chemical composition of meat in male and female goats. *J. Agric. Sci., Tokyo Nogyo Daigaki* 42 2: 127-135.
- 175. MAVROGENIS A.P.** 1983. Adjustment factors for growth characteres of the Damascus goat. *Lives. Prod. Sci.*, 10: 479-486.
- 176. MCGREGOR B.A.** 1984. Growth, development and carcass composition of goats: a review. In: Copland, J.W. (Ed.), *Goat Production Research in the Tropics, Proceedings of the Workshop, University of Queensland, Brisbane, Australia, 6-8 February 1984. ACIAR Proceedings Series No. 10*, pp. 82-90.
- 177. MCMEEKAN C. P.** 1952. Interdependence of grassland. and livestock in animal production. *Proc. 6th Internat. Grassld Congr. Pennsylvania* pp. 149-69.
- 178. MELLADO, M.** 1997. La cabra criolla en América Latina. *Vet. Méx.*, 228, 4: 333-343.
- 179. MELTON, S.L.** 1990. Effects of feeds on flavor of red meat: a review. *J. Anim. Sci.* 68: 4421-4435.
- 180. MENESES R.R., A.H. ROJAS, H.O. FLORES, O.Y. ROMERO.** 2004. Rendimientos y composición de canales de cabritos criollos e híbridos Cashmere. *Arch. Zootec.* 53: 107-110.
- 181. MOLINA ALCALÁ A., A. SIERRA VAZQUEZ, J. DELGADO BERMEJO, J. HERNÁNDEZ ZEPEDA.** 1996. Evaluación de la canal en el caprino criollo mexicano. *XXI Jor. S.E.O.C.:* 639-643.
- 182. MONIN G.** 1981. In: *The problems of Dark-cutting in beef.* D.E. Hood, P.V. Tarrant (ed). *Current Topics in Veterinary Medecine and Animal Science*, vol. 10, Martinus Nijhoff Publishers. The Hague, p. 63.
- 183. MORAND-FEHR P.** 1975 L'allaitement artificiel des jeunes caprins. En "L'allaitement artificiel des agneux et des chevreaux". *INRA.* 83-105.
- 184. MORAND-FEHR P., D. SAUVANT, J. DELAGE, B.L. DUMONT, G. ROY.** 1976. Effect of feeding methods and age at slaughter on growth performances and carcass characteristics of entire young male goats. *Livest. Prod. Sci.*, 3, 183-199.
- 185. MORAND-FEHR P., D. SAUVANT.** 1974. Effects séparés et cumulés du nombre de repas et de la temperature du lait sur les performances des chevreaux de boucherie. *Ann. Zootech.*, 23, 4 : 503-518.

- 186. MORAND-FEHR P., J. SCHMIDELY, J. HERVIEU.** 1988. Caracteristiques des carcasses des chevreaux Alpains et Saanen sevrés ou non. en "Les carcasses d'agneux et des chevreaux mediterraneés". CIHEAM. Zaragoza (España).
- 187. MORAND-FEHR P., P. BAS, P. SCHMIDELY, J. HERVIEU.** 1986. Factors influencing kids carcass quality and particularly fattening score. 11° J. Rech. ovine et caprine. INRA. 236-252.
- 188. MORAND-FEHR P., P. BAS, P. SCHMIDELY.** 1991. Influence des facteurs nutritionnels sur les caracteristiques des carcasses des chevreaux. Cong. Int. Zootécnia. Evora (Portugal). 1-15.
- 189. MOREYRA E., J. MAIZTEGUI, G. ROMANO, C. SCAGLIONE, L. SCAGLIONE, J. OTERO, G. MALINSKAS, R. ALTHAUS.** 1998. Alimentación de cabritos criollos con subproductos: su influencia sobre el contenido ruminal y composición de la canal. Vet. Arg. , XV, 149: 637 – 641.
- 190. MOURAD M.** 1986. Contribution à la connaissance des populations caprines dans les systèmes sylvopastoraux mediterrenées (Studies of goat population under Mediterranean pasturesystems). Thèse de Doctorat Ingenieur, Université de Paris -Sud, Center d'Orsay, France.
- 191. MOURAD M., G. GBANAMOU, I.B. BALDE.** 2001. Carcass characteristics of West African dwarf goats under extensive system. Small Rum. Res., 42: 83-86.
- 192. MOURAD, M.**1981. Possibility of meat production from Egyptian goats. M.Sc. Thesis, Department of Animal Production, Faculty of Agriculture, Ain-Shams University, Cairo, Egypt.
- 193. MTENGA L.A., A.J. KITALY.** 1990. Growth performance and carcass characteristics of Tanzanian goats fed Chloris gayana hay with different levels of protein supplement. Small Rum. Res., 3: 1-8.
- 194. NAUDE R. T.,H.S. HOFMEYR.** 1981. Meat production. In C. Gall (Ed.), Goat Production (pp. 285-307). London: Academic Press.
- 195. NAUMANN H.D., V.J. RHODES, D.E. BRADY, E.R. KIEHL.** 1957. Discrimination techniques in meat acceptance studies. Food Technology 2: p. 123.
- 196. NELSON P.** 1964. Setup seen in five years on central meat cutting. Supermarket News. 13: 48.

- 197. NITSAN Z., Y. CARASSO, Z. ZOREF, I. NIR.** 1987. Effect of diet on fatty acid profile of adipose tissues and muscle fat of kids. *Ann. Zootech.* 36: 339-341.
- 198. NUÑEZ GONZALEZ F.A., J.E. OWEN, M. ARIAS, J.A. GARCIA.** 1983. Studies on the Criollo goat of northern Mexico. Part 2. physical and chemical characteristics of the musculature. *Meat Sci.*, 9: 305-314.
- 199. OCHODNICKY D., J. MARGETINOVA, J. MIKUSOVA.** 1991. Jatocná kvalita kozliat z intenzivneho vykrmu. *Zivocisna Vyroba*, 36, LXIII, 1: 55-65.
- 200. OMAN J., D. WALDRON, D. GRIFFIN, J. SAVELL.** 1999. Effect of breed type and feeding regimen on goat carcass traits. *J. American. Sci.* 77: 3215-3218.
- 201. ONCCA. 2006.** Oficina Nacional de Control Comercial Agropecuario Publicaciones. Anuario tres especies. [www.oncca.gov.ar](http://www.oncca.gov.ar). [www.sagpya.mecon.gov.ar](http://www.sagpya.mecon.gov.ar).
- 202. OSORIO, J.C., M<sup>a</sup>T.M. OSORIO, N.M. OLIVEIRA.** 1997. Produção de carne na raça Ideal. Pelotas-RS-Brasil. Editora e Grafica Universitaria da Universidade federal de Pelotas, 57p.
- 203. OWEN, J.E., B.A. NORMAN, C.A. PHILBROOKS, N.S.D. JONES.** 1978. Studies on the meat production characteristics of Botswana goats and sheep. III. Carcass tissue composition and distribution. *Meat Science*, 1, 59-74.
- 204. OWEN J.E., T. ARIAS, J.A. GARCIA.** 1982. The effect of body weight on carcass development of Criollo goats in northern Mexico. III Conf. Int. Goat. Tucson (USA). 556.
- 205. OWEN, J.E., C.A. NORMAN.** 1977. Studies on the meat production characteristics of Botswana goats and sheep. I. General body composition carcass measurements and joint composition. *Meat Sci.*, 1: 283.
- 206. PAL U.K., M.K. AGNIHOTRI, N.K. SINHA.** 1997. Carcass traits of Muzaffarnagari lambs under intensive and semi-intensive management systems. *Indian J. Anim. Sci.*, 67: 720-722.
- 207. PALSSON H.** 1939. Meat qualities in the sheep with special reference to Scottish breed and crosses. I Carcass measurements and Sample Joints as indice of quality and composition. *J. Agric. Sci.* 29: 544-626.
- 208. PARIZA M.W., Y. PARK, M.E. COOK.** 2001. The biologically active isomers of conjugated linoleic acid. *Prog. Lipid Res.* 40: 283–298.

- 209. PARK Y.W., M.A. KOUASSI, K.B. CHIN.** 1991. Moisture, total fat and cholesterol in goat organ and muscle meat. *J. Food Sci.*, 56: 1191-1193.
- 210. PARK, Y.W., A.C. WASHINGTON, A.C.** 1993. Fatty acid composition of goat organ and muscle meat of Alpine and Nubian breeds. *J. Food Sci.* 58: 245-253.
- 211. PARODI P.W.** 1999. Conjugated linoleic acid and other anticarcinogenic agents of bovine milk aft. *J. Dairy Sci.*, 82. 1339-1349.
- 212. PEREZ P., M. MAINO, M.S. MORALES, A. SOTO.** 2001. Effect of goat milk and milk substitutes and sex on productive parameters and carcass composition of Creole kids. *Small Rum. Res.*, 42: 87-93.
- 213. PEYRON, C.** 1963. La qualité de l'agneu de boucherie. *Pâtre*, 94, n° 101.
- 214. PINKAS, A., P. MARINOVA, I. TOMOV, G. MONIN.** 1982. Influence of age at slaughter, rearing technique and pre-slaughter treatment on some quality traits of lamb meat. *Meat Sci.*, 6, 245.
- 215. PORTOLANO B, M. TODARO, R. FFINOCCHIARO, J. VAN KAAM.** 2002. Estimation of the genetic and phenotypic variance of several growth traits of the Sicilian Girgentana goat. *Small Rum. Res.*, 45: 247-253.
- 216. POTCHOIBA M. J., C. D. LU, F. PINKERTON, T. SAHLU.** 1990. Effect of all-milk diet on weight gain, organ development, carcass characteristics and tissue composition, including fatty acids and cholesterol contents, of growing male goats. *Small Rum. Res.*, 3: 583-592.
- 217. RAES, K., DE SMET, S. AND DEMEYER, D.** 2001. Effect of double-muscling in BelgianBlue young bulls on the intramuscular composition with emphasis on conjugated linoleic acid and polyunsaturated fatty acids. *Animal Science*, 73: 253-260.
- 218. RAO V.K., A.S.R. ANJANEYULU, V. LASKSHAMANAN, B.N. KOWALE, G.C. SHARMA.** 1988. Effect of breed, age, sex and conformation on carcass characteristics of market slaughter goats. *Indian J. Anim. Sci.*, 58, 7: 819-822
- 219. RENERRE, M.** 1982. La couleur de la viande et sa mesure. *Bull. Techn. CRZV. Theix INRA*, 47.
- 220. RHEE, K.S.,** 1992. Fatty acids in meats and meat products. In: Chow, C.K. (Ed.), *Fatty Acids in Foods and Their Health Implications*. Marcel Dekker, New York, pp. 65-93.

- 221. RILEY R.R. , J.W. SAVELL, M. SHELTON, G.C SMITH.** 1989. Carcass and offal Yields of sheep and goats as influences by market class and breed. Small Rum. Res., 2: 265 – 272.
- 222. RODRIGUEZ P.L., J. TOVAR, A. MOTH, A. ROJAS.** 1988. Crecimiento de los chivos murciano-granadinos y veratos. Jornadas S.E.O.C.
- 223. ROJAS A.** 1990. Contribución al estudio de la lactancia artificial en la especie caprina. Tesis doctoral. Universidad de Extremadura.
- 224. ROSSANIGO C., K. FRIGERIO, K. SILVACOLOMER.** 1995. La cabra criolla sanluiseña. Información Técnica N° 135. INTA, EEA San Luis.
- 225. ROSSANIGO, C., K. FRIGERIO, K. SILVACOLOMER.** 1996. Evaluación del crecimiento, rendimiento y calidad de la carne del cabrito criollo sanluiseño. 20° Congreso Argentino de Poducción Animal. Rvta. Argen. Prod. Anim., 16, 1:2-3.
- 226. RUIZ DE HUIDOBRO, F.** 1992. Estudios sobre crecimiento y desarrollo en corderos de raza Manchega. Tesis Doctoral. Universidad de Madrid.
- 227. RUIZ DE HUIDOBRO, F., V. CAÑEQUE.** 1993. Producción de carne en corderos de raza Manchega. I. Estudio de los rendimientos en canal, de las pérdidas en el matadero y de la importancia de los despojos. Invst. Agr. Serie Prod. Anim., 8, 2, 111-125.
- 228. SAGPyA. 2001.** Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos. Publicaciones. Boletín Caprino. Resumen Estadístico. [www.sagpya.mecon.gov.ar/](http://www.sagpya.mecon.gov.ar/).
- 229. SAGPyA. 2006.** Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos. Publicaciones. Caprinos. [www.sagpya.mecon.gov.ar](http://www.sagpya.mecon.gov.ar).
- 230. SAGPyA. 2007.** Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos. Publicaciones. Caprinos. [www.sagpya.mecon.gov.ar](http://www.sagpya.mecon.gov.ar).
- 231. SAGyA. 2006.** Secretaría de Agricultura, Ganadería y Alimentos de Córdoba. [www.cba.gov.ar](http://www.cba.gov.ar).
- 232. SANTINI F., E. VILLARREAL, E. PAVÁN, J.M. GRIGERA,J.J. GERIGERA NAÓN.** 2002. Importancia de los CLA (Ácido Linoleico Conjugado) en las carnes bovinas. Publicaciones INTA Balcarce. <http://www.INTA.gov.ar/>.
- 233. SANTOS V.A.C., A.O. SILVA, J.V.F. CARDOSO, A.J.D. SILVESTRE, S.R. SILVA, C. MARTINS, J.M.T. AZEVEDO.** 2007. Genotype and sex effects on

- carcass and meat quality of suckling kids protected by the PGI “Cabrito de Barroso”. *Meat Sci.*, 75, 4: 725-736.
- 234. SAÑUDO C.** 1980. Calidad de la canal y de la carne en el ternasco aragonés. Tesis Doctoral. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.
- 235. SAÑUDO C., I. SIERRA, M. LÓPEZ, F. FORCADA.** 1986. La qualité de la viande ovine. Etude des différents facteurs qui la conditionnent. Commission des C.E. Rapport EUR 11479: 67.
- 236. SAÑUDO, C.** 1992. La calidad organoléptica de la carne. I. Especial referencia a la especie ovina. *Mundo Ganadero*: 7-8, 59-62.
- 237. SAÑUDO, C., I. SIERRA.** 1979. Correlaciones entre diversos parámetros productivos del ternasco aragonés. IV Jornadas Científicas S.E.O.C., Zaragoza.
- 238. SAÑUDO, C., I. SIERRA.** 1982. Estudio de la calidad de la canal y de la carne en animales cruzados Romanov por Rasa Aragonesa. *Anal. Fac. Vet. Zaragoza*, 16-17, 285-295.
- 239. SANZ M., O. HERNANDEZ-CLUA, J. NARANJO, F. GIL, J. BOZA.** 1990,a. Utilization of goat milks vs. milk replacer for Granadina goat kids. *Small Rum. Res.*, 3: 37-46.
- 240. SANZ M., F. MUÑOZ, J. GUERRERO, F. GIL, J. BOZA.** 1987. Tasas de crecimiento y utilización del alimento lácteo en el cabrito de raza Granadina: lactancia artificial y destete precoz. *Rev. Argentina Prod. Anim.*, 7: 127-134.
- 241. SANZ M., I. RUIZ, F. GIL, J. BOZA.** 1990,b. Body composition of goat kids during suckling. Voluntary feed intake. *British J. Nutr.*, 69, 611-617.
- 242. SANZ SAMPELAYO M. R.** 1992. Factores nutritivos que determinan la calidad de las canales caprinas. Análisis de su clasificación. Jornadas sobre tecnología de valoración de canales y carnes y defensa de la calidad de los productos ganaderos. Feria Internacional Ganadera quinto Centenario. ZAFRA. 1- 10.
- 243. SANZ M. R., F. MUÑOZ, J. GUERRERO, L. LARA, T. ANGUITA, J. BOZA.** 1985. Lactancia artificial en el cabrito de raza Granadina. Empleo de leche de cabra y de un lactorreemplazante. *Anal. INIA, Serie Ganadera*, 22: 59-73.
- 244. SANZ EGAÑA. C.** 1967. Enciclopedia de la carne. Ed. Espasa-Calpe, Madrid.
- 245. SAS.** 1982. SAS User's guide: statistics. SAS Inst. Inc, Cary, NC.



- 246. SAUVANT D., P. M. FHER.** 1976. Etude des variations de la composition des tissus adipeux du chevreau de boucherie. 2° J. Recherche ovine et caprine, INRA: 190 – 202.
- 247. SAUVANT D., P. BAS, P. MORAND-FEHR.** 1979. Heavy kids production. II. Influence of milk ingestion and weaning on performances and adipose tissue composition of kids. Ann. Zootech. 28: 73-92.
- 248. SCHMIDELY P., M. HADJIPANAYIOTOU.** 1991. Growth promoters for fattening kids. En "Goat Nutrition". Ed. Pudoc. 184-193.
- 249. SCHONFELDT H.C., R.T. NAUDE, W. BOK, S.M. VAN HEERDEN, R. SMIT, E. BOSHOF.** 1993a. Flavour and tenderness related quality characteristics of goat and sheep meat. Meat Science 34: 363- 379.
- 250. SCHONFELDT H.C., R.T. NAUDE, W. BOK, S.M. VAN HEERDEN, R. SMIT, E. BOSHOF.** 1993b. cooking and juiciness related quality characteristics of goat and sheep meat. Meat Science 34: 381-394.
- 251. SCHROEDER J.W.,D.A. GRAMER, R.A. BOWLING, C.W. COOK.** 1980. Palatability, shelf-life and chemical differences between forage- and grain-finished beef. J. Anim. Sci. 50: 582-589.
- 252. SCIENTIFIC ASSOCIATION OF ANIMAL PRODUCTION, M.A.F.-A.S.P.A.** 1991. Metodologie relative alla macellazione degli animali di interesse zootecnico e alla valutazione e dissezione della loro carcassa. ISMEA, Roma: 5-70.
- 253. SCOLLAN N.D., J.F. HOCQUETTE, K. NUERNBERG, D. DANNENBERGER, R.I. RICHARDSON, A. MALONEY.** 2006. Innovations in beef production systems that enhance the nutritional and health value of beef lipids and their relationship with meat quality. Meat Scie., 74: 17-33.
- 254. SENASA.** Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria. [www,senasa.gov.ar](http://www.senasa.gov.ar). [www.sagpya.mecon.gov.ar](http://www.sagpya.mecon.gov.ar).
- 255. SHORTHOSE W. R.** 1989. The assessment of meat quality. In L. E. Brownlie, W. J. A. Hall, and S. U. Fabiansson (Eds.), Automated measurement of beef (pp. 137-142). Sydney: Australian Meat and Livestock Commission.
- 256. SIERRA I.** 1986. La denominación de origen en el Ternasco Aragonés. I.T.E.A., 66: 3-12.

- 257. SIERRA I.** 1988. Qualité de la carcasse des agneux légers de races espagnoles. Influence du genotype, du sexe et du poids-âge. Réflexions. AGRIMED-CIHEAM. Rapport EUR 11479 FR: 53.
- 258. SIMELA L., L.R. NDLOVU, L.M. SIBANDA.** 1999. Carcass characteristics of the marketed Matebele goat from south-western Zimbabwe. Small Rum. Res. 32: 173-179.
- 259. SINCLAIR A.J., K. O'DEA.** 1987. The lipid levels and fatty acid composition of the lean portions of Australian beef and lamb. Food Technol. Australia 39: 228–231.
- 260. SNELL H.** 1996. Carcass Traits of German Fawn, Boer, Cashmere and Crossbred Kids. Fleischwirtschaft 76: 1335-1339.
- 261. SOLOMON M.B., J.D. KEMP, W.G. MOODY, D.G. ELY, J.D. FOX.** 1980. Effect of breed and slaughter weight on physical, chemical and organoleptic properties of lamb carcasses. J. Anim. Sci., 51, 1: 1102-1107.
- 262. SOLOMON M.B., G.P. LYNCH, E. PAROCZAY, S. NORTON.** 1991. Influence of rapeseed meal, whole rapeseed and soybean meal on fatty acid composition and adipose tissue from ram lambs. J. Anim. Sci. 69: 4055-4061.
- 263. SWIZE S.S., K.B. HARRIS, J.W. SAVELL, H.R. CROSS.** 1992. Cholesterol content of lean and fat from beef, pork and lamb cuts. J. Food Comp. Anal., 5: 160-167.
- 264. TAHIR, M.A., A.F. AL-JASSIM, A.H.H. ABDULLA.** 1994. Influence of live weight and castration on distribution of meat, fat and bone in the carcass of goats. Small Rum. Res.14: 219-223.
- 265. TEYE G.A., P.R. SHEARD, F.M. WHITTINGTON, G.R. NUTE, A. STEWART, J.D. WOOD.** 2006,a. Influence of dietary oils and protein level on pork quality. 1. Effects on muscle fatty acid composition, carcass, meat and eating quality. Meat Sci., 73: 157-165.
- 266. TEYE G.A., J.D. WOOD, F.M. WHITTINGTON, A. STEWART, P.R. SHEARD.** 2006,b. Influence of dietary oils and protein level on pork quality. 2. Effects on properties of fat and processing characteristics of bacon and frankfurter-style sausages. Meat Sci., 73: 166-177.

- 267. TIMON V. M., M. BICHARD.** 1965. Quantitative estimates of lamb carcass composition. 1. Sample joint. Anim. Prod., 7, 173-181.
- 268. TODARO M., A. CORRAO, C. BARONE, R. SCHINELLI, M. OCCIDENTE, P. GIACCONE.** 2002. The influence of age at slaughter and litter size on some quality traits of kid meat. Small Rum. Res., 44: 75-80.
- 269. TODARO M., A. CORRAO, M. L. ALICATA, R. SCHINELLI, P. GIACCONE, A. PRIOLO.** 2004. Effects of litter size and sex meat quality traits of kid meat. Small Rum. Res., 54: 191-196.
- 270. TOURAILLE C.** 1994. Influence of muscle characteristics on sensory properties of meat. Renc. Rech. Rum. 1: 169-176.
- 271. TOVAR J.** 1984. Composición tisular y crecimiento relativo de órganos de corderos de raza Merina española. Tesis Doctoral. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba.
- 272. TREACHER T., A. MOWLEM, R.M. WILDE, B. BUTLERS-HOGG.** 1987. Growth, efficiency of conversion and carcass composition of castrate male saanen times Angora kids on a concentrate diet. Annales de Zootechnie 36: 341-342.
- 273. VAN NIEKERK W.A., N.H. CASEY.** 1988. The Boer goat. II. Growth, nutrient requirements, carcass and meat quality. Small Rum. Res., 1: 355-368.
- 274. VERA T. A.** 2002. Resultados y perspectivas de investigación en caprinos criollos bajo manejo extensivo en los llanos de La Rioja. Publicaciones 1998 – 2002. Area Producción Caprina, INTA – EEA La Rioja, 57-62.
- 275. VERA T.A., E.P. CHAGRA DIB, H.D. LEGUIZA, M. ARTAZA.** 1998. Efecto de la suplementación con concentrado sobre la ganancia de peso y el consumo de cabritos criollos. 22º Congreso Argentino de Prod. Animal. Rev. Arg. Prod. Anim., 18,1:10-11.
- 276. VERGARA H.** 1996. Características del crecimiento y de la calidad de la canal de corderos de raza Manchega. Tesis Doctoral. Universidad de Castilla-La Mancha.
- 277. WAHID A., H. ROZIMAH, S.K. KOH.** 1985. Introduction of Saanen to Anglo – Nubian x local and Jamunapari x local cross-breed goats, carcass characteristics. Proceedings of the 9<sup>th</sup> Annual conference, Malaysian Society of Animal Production. pp27-31.

- 278. WARDROP I.D.** 1960. The postnatal growth of visceral organs of the lamb. II. The effects of diet on growth rate, with particular reference to the parts of the alimentary tract. *J. Agric. Sci.*, 55: 127-132.
- 279. WARMINGTON B.G., A.H. KIRTON.** 1990. Genetic and non-genetic influences on growth and carcass traits of goat. *Small Rum. Res.*, 3, 2: 147-165.
- 280. WARNER R. D.** 1989. Objective description of meat and fat colour in beef carcasses. In L. E. Brownlie, W. J. A. Hall, and S. U. Fabiansson (Ed.), *Automated measurement of beef*, (pp. 145-154). Sydney: Australian Meat and Livestock Commission.
- 281. WARREN H.E., N.D. SCOLLAN, M. ENSER, R.I. RICHARDSON, S.I. HUGHES, J.D. WOOD.** 2007. Effects of breed and a concentrate or grass silage diet on beef quality. I. Animal performance, carcass quality and muscle fatty acid composition. *Meat Science*. In press.
- 282. WARRIS P.D.** 2003. *Ciencia de la carne*. Editorial Acribia, S.A. Zaragoza, España.
- 283. WEBB E.C., N.H. CASEY, L. SIMELA.** 2005. Goat meat quality. *Small Rum. Res.* 60: 153-166.
- 284. WERDI PRATIWI M.N., P.J. MURRAY, D.G. TAYLOR.** 2006,a. Total cholesterol concentrations of the muscles in castrated Boer goats. *Small Rum. Res.*, 64: 77-81.
- 285. WERDI PRATIWI M.N., P.J. MURRAY, D.G.TAYLOR Y D. ZHANG.** 2006,b. Comparison of breed, slaughter weight and castration on fatty acid profiles in the longissimus thoracic muscle from male Boer and Australian feral goats. *Small Rum. Res.*, 64: 94-100.
- 286. WILLIAMS C.H.** 2000. Dietary fatty acids and human health. *Ann. Zootech.* 49: 165–180.
- 287. WILLIAMSON, G., W.J.A. PAYNE.** 1971. *Goats*. Chapter IV. An Introduction to Animal Husbandry in the Tropics. 2nd Edition. English Language Book Society and Longman Group Limited, London, p. 447.
- 288. WILSON P.N.** 1960. The effect of plane of nutrition on the growth and development of the east African Dwarf goat. III. The effect of plane nutrition and

- sex on the carcass composition of the kid at two stages of growth, 16 lb. weight and 30 lb. weight. *J. Agric. Sci.*, 54: 105-130.
- 289. WINGER R.J., O. FENNEMA, B.B. MARSH.** 1979. Rate of pH decline in beef muscle stored at above- and below- freezing temperatures. *J. Food Sci.*, 44: 1681.
- 290. WOOD J. D., H. J. H. MACFIE, R. W. POMEROY, D. J. TWINN.** 1980. Carcass composition in four sheep breed: the importance of type of breed and stage of maturity. *Anim. Prod.*, 30: 135-152.
- 291. WOOD J. D., M. ENSER, A.V. FISHER, G.R. NUTE, P.R. SHEARD, R.I. RICHARDSON, S.I. HUGHES, F.M. WHITTINGTON.** 2007. Fat deposition, fatty acid composition and meat quality: a review. *Meat Sci.*: EN PRENSA.
- 292. WOOD J.D., G.R. NUTE, R.I. RICHARDSON, F.M. WHITTINGTON, O. SOUTHWOOD, G. PLASTOW, R. MANSBRIDGE, N. DA COSTA, K.C. CHANG.** 2004. Effects of breed, diet and muscle on fat deposition and eating quality in pigs. *Meat Sci.*, 67: 651-667.
- 293. WULIJI T., A.L. GOETSCH, T. SAHLU, R. PUCHALA, S. SOTO-NAVARRO, R.C. MERKEL, G. DETWEILER, T. GIPSON.** 2003. Effects of different quality diets consumed continuously or after a lower quality diet on characteristics of growth of young Spanish goats. *Small Rum. Res.*, 50: 83-96.
- 294. YÁNEZ E.A., A.C.D. FERREIRA, A.N. MEDEIROS, J.M. PEREIRA FILHO, I.A.M.A. TEXEIRA, K.T. RESENDE.** 2006. Methodologies for ribeye area determination in gotas. *Small Rum. Res.*, 66: 197-200.
- 295. YEOM K. H., G. VAN TRIERUM, R. HOVENIER, A.B. SCHELLINGERHOUT, K. W. LEE, A.C. BEYNEN.** 2002. Fatty acid composition of adipose tissue in goat kids fed milk replacers with different contents of  $\alpha$ -linolenic and linoleic acid. *Small Rum. Res.*, 43: 15-22.
- 296. ZAMORANO J.M.** 1996. ¿Qué es y para qué sirve la capacidad de retención de agua de la carne?. *La Industria Cárnica Latinoamericana*, 102: 30-36.