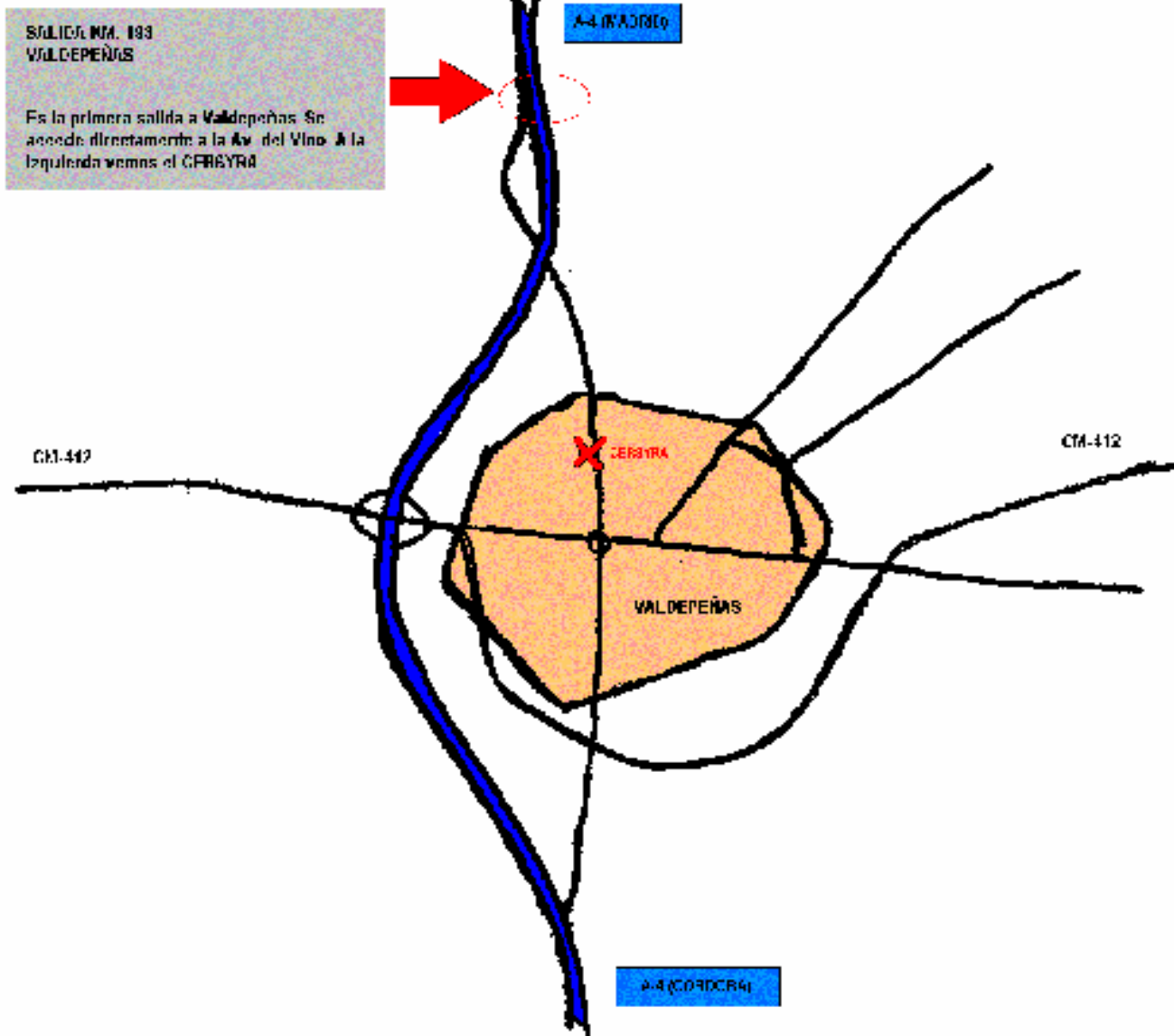

CENTRO REGIONAL DE SELECCIÓN Y REPRODUCCIÓN ANIMAL (C.E.R.S.Y.R.A.).

El C.E.R.S.Y.R.A. se encuentra situado en Valdepeñas (Ciudad Real).



Los orígenes del Centro se remontan a hace cincuenta años aproximadamente, como Estación Pecuaria del Ministerio de Agricultura trabajando sobre distintas especies, sobresaliendo la actividad de mejora del ganado Karakul. Con el decreto de mejora ganadera de 1973, las estaciones pecuarias pasaron a formar parte de la red de Centros Nacionales de Selección y Reproducción Animal (CENSYRA) que contribuían al desarrollo ganadero de la época, en las diferentes especies animales, cubriendo todo el territorio español.

La transferencia del Centro a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha se produce en 1985 y desde ese momento se configuró como unidad especializada en ganadería, uniendo a su actividad tradicional de servicios directos al ganadero, la de investigación aplicada y formación que, progresivamente, han pasado a ocupar una parte importante del trabajo habitual. Un punto de referencia en la actividad del CERSYRA es la iniciación en 1987 del Esquema de Selección de la Raza Ovina Manchega (ESROM), en colaboración con la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de raza Manchega (AGRAMA) y el Ministerio de Agricultura.



DIRECCIÓN:

Centro Regional de Selección y Reproducción Animal (C.E.R.S.Y.R.A.).

Avenida del Vino nº 6.

13300 Valdepeñas (Ciudad Real).

Teléfonos: 926322774 y 926322156

Fax: 926311805

PERSONAL:

Dirección: M^a Dolores Pérez-Guzmán Palomares (mdperez@jccm.es)

Investigadores:

- Pedro Jesús Sánchez Muñoz (pjsanchez@jccm.es)
- Ramón Arias Sánchez (rarias@jccm.es)
- Ana Josefa Soler Valls (ajsoler@jccm.es)

Jefe de Negociado Técnico: Manuel García-Cervigón García Cervigón (manuelg@jccm.es)

Técnicos Superiores:

- **Laboratorio de Lactología:** Fernanda Crespo Pitel (fcrespo@jccm.es)
- **Laboratorio de Reproducción:** (liacersyra@jccm.es)
 - María Manrique Torres
 - Antonio Camacho Alvarez
- **Laboratorio de Genética:** (crazas@jccm.es)
 - Eva María Pérez Serrano (emperez@jccm.es)
 - Javier Ordás Bustamante (jordas@jccm.es)

Becario: Manuel Ramón Fernández (mramon@jccm.es)

- Olga García Álvarez (ogalvarez@jccm.es)
- Alejandro Maroto Morales (amaroto@jccm.es)

Auxiliares de Laboratorio, Pastores y Personal de Administración y Mantenimiento.

INSTALACIONES DEL CERSYRA

El CERSYRA cuenta en la actualidad con las siguientes instalaciones:

Rebaño experimental de ganado ovino con 500 ovejas de raza manchega, 100 de raza manchega de variedad negra y 40 de raza Karakul. El rebaño se encuentra en una finca de 656 Ha dependiente del centro, dentro del mismo termino municipal.



Centro de sementales de ovino manchego, con 300 animales aproximadamente, pertenecientes al ESROM.



Laboratorio de reproducción: Donde se preparan las dosis seminales del Esquema de Selección de la Raza Ovina Manchega (en el año 2003 se han realizado 30.000 inseminaciones), además de poner a punto diferentes técnicas para la conservación de semen congelado así como para la transferencia de embriones. En la actualidad se dispone de un banco con unas 100.000 dosis de semen congelado.



Laboratorio de lactología: Se realiza la analítica de muestras de leche del Control Lechero Oficial de la raza ovina Manchega y de la raza caprina Murciano-Granadina, además de muestras de ganaderos particulares y otras relacionadas con distintos trabajos de investigación. En el año 2003, se procedió al análisis de 211.249 muestras de leche, contabilizándose un total de 828.142 determinaciones.

Laboratorio de genética: Se efectúa análisis de estructura molecular de especies ganaderas y cuenta con un banco de ADN con más de 21.000 muestras. Las principales actividades que se desarrollan en este laboratorio son las siguientes:

- Control de filiación en ganado ovino y caprino.
- Caracterización genética de razas autóctonas.
- Localización de QTLs.
- Genotipado de la proteína Prp.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

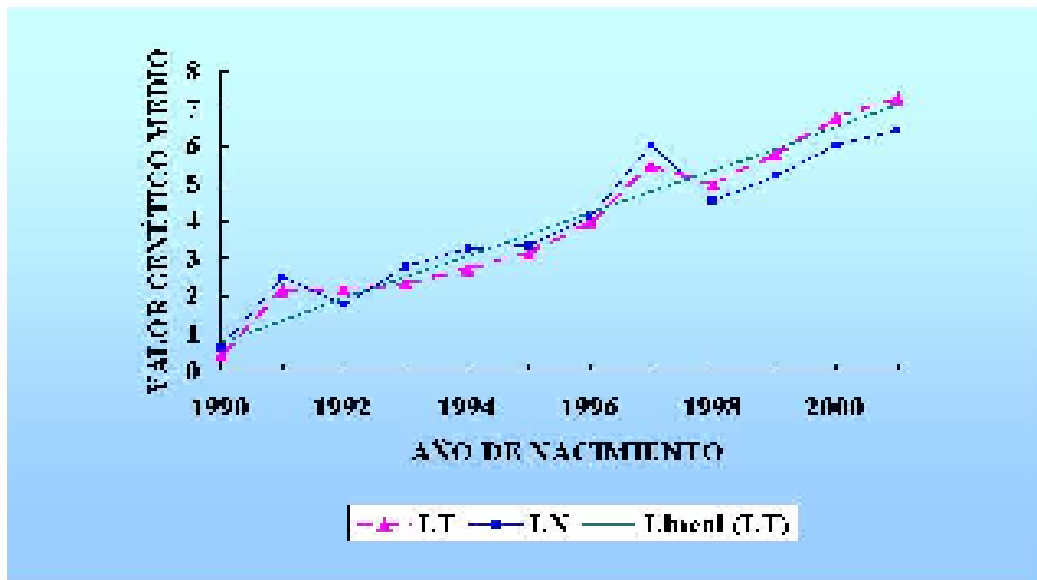
La realidad ganadera de la Comunidad Autónoma, los antecedentes del Centro, así como la disponibilidad de medios materiales y humanos, han determinado que los objetivos de investigación se encuadren en líneas dirigidas a las especies de pequeños rumiantes de aptitud lechera:

- **Reproducción:** técnicas de control reproductivo, de preparación y conservación de semen, superovulación, transferencia y conservación de embriones. Técnicas de reproducción asistida en pequeños rumiantes.



- **Mejora genética:** Optimización de la metodología para la valoración de caracteres

TENDENCIA GENÉTICA ENTRE LOS AÑOS 1990-2001 EN LA POBLACIÓN MANCHEGA PARA LECHE TOTAL Y LECHE NORMALIZADA

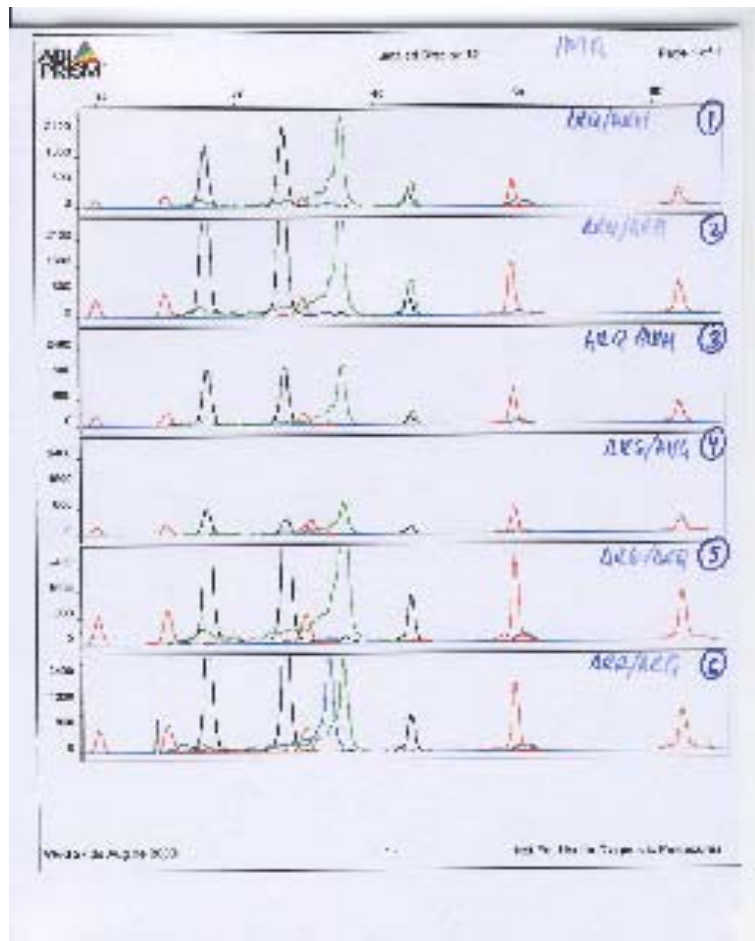


productivos clásicos: leche, grasa, proteína y nuevos: morfología de la ubre, sanitarios como los recuentos celulares. Estudios sobre la evolución de la tendencia genética de la población.

- **Calidad de leche:** características físico-químicas, recuento de células somáticas, aspectos tecnológicos. Análisis y cuantificación de residuos de antibióticos en leche de oveja.



- **Caracterización y conservación de razas:** empleo de técnicas moleculares y exclusión de paternidad en raza manchega (ambas variedades), cabra murciano-granadina, ovino talaverano y caprino blanco-celibérico. Caracterización genética del Scrapie. Análisis estructural y funcional de genes relacionados con la calidad de la carne y de la leche en rumiantes.



- **Estructura socioeconómica de los sectores ovino y caprino:** características y evolución de las ganaderías de la Región y fundamentalmente de la integradas en AGRAMA, Consejo Regulador de la Denominación de Origen Queso Manchego y Núcleo de Control Lechero de la raza caprina Murciano-Granadina (ANCLA).



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN.

Proyecto RTA2005-0091-C02-01 (2005-07): “Predicción de la fertilidad in vivo e in vitro en ovino manchego a partir de parámetros seminales evaluados in vitro”

Proyecto RTA2006-00001-00-00 (2006-08). “Control de Clostridium y prevención de la hinchazón tardía en quesos mediante bacterias lácticas productoras de bacteriocinas y tratamientos por altas presiones.”

Proyecto RZP2006-00006-C03-02 (2006-08). “Análisis de la morfometría espermática como base para el estudio y congelación del semen en la variedad negra de la raza ovina manchega”.

Proyecto 05-277/IA-45 (2005-07). “Cuantificación de residuos de medicamentos antimaméticos en leche de oveja manchega y productos derivados mediante cromatografía líquida de alta eficacia”.

Proyecto 05-278/IA-46 (2005-07). “Control de Clostridium y prevención de hinchazón tardía en queso mediante bacterias lácticas productoras de bacteriocinas y tratamiento por altas presiones”.

Proyecto 05-279/PA-47 (2005-07). “Evaluación de la calidad del semen descongelado y relación entre parámetros seminales y fertilidad in vitro en ovino manchego”.

PROYECTOS FINALIZADOS

Caracterización de la mortalidad embrionaria con vistas a aumentar la rentabilidad de los programas MOET. (SC94 - 073)

Duración: 1994 - 1997

Financiación: INIA.

Investigador principal: José Folch Pera

Grupos sanguíneos y polimorfismos bioquímicos eritrocitarios, séricos y lácteos en ganado ovino Manchega. (8/PA-22)

Duración: 1989-1994

Financiación: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Investigador principal: Ana I. Garzón y Vidal Montoro Angulo

Optimización de la metodología de valoración de los reproductores en el Esquema de Selección de la Raza ovina Manchega. (9616)

Duración: 1992-1994

Financiación: INIA.

Investigador principal: M^a Dolores Pérez-Guzmán Palomares

Aportaciones tecnológicas a la detección, la profilaxis y la lucha frente a la mamitis ovina. (9515)

Duración: 1991-1993

Financiación: Junta de Comunidades de CLM e INIA

Investigador principal: Vidal Montoro Angulo

Aumento de la producción ovina (raza Manchega) en Castilla-La Mancha mediante la aplicación de nuevas tecnologías del control reproductivo. (9519)

Duración: 1991-1993

Financiación: Junta de Comunidades de CLM e INIA.

Investigador principal: Vicente Gómez

Mejoras en el esquema de selección de la raza ovina Manchega en las áreas de genética y reproducción. (SC96060-C2-02)

Duración: 1996-1999

Financiación: INIA.

Investigador principal: M^a Dolores Pérez-Guzmán Palomares

Análisis comparativo de los objetivos en los programas de selección de las razas ovinas autóctonas de aptitud láctea. (AGF96-1408-C03-03)

Duración: 1997-1999

Financiación CICYT.

Investigador principal: M^a Dolores Pérez-Guzmán Palomares

Estudio de los parámetros reproductivos del ciervo de la Península Ibérica (*Cervus elaphus hispánicus*).

Duración: 1997-1999

Financiación: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Investigador principal: Julián Garde

Índices de Selección en la raza ovina Manchega. (66/PA).

Duración: 1989-2000

Financiación: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Investigador principal: M^a Dolores Pérez-Guzmán Palomares

Creación de un sistema informático integrado para análisis de datos y mejora de la raza ovina Manchega.

Duración: 1999-2002

Financiación: CICYT-FEDER

Coordinador: Vidal Montoro Angulo

Incorporación de nuevos caracteres y aspectos biotecnológicos en la selección genética de la raza ovina Manchega y en la conservación de su variedad negra

Duración: 2000-2003

Coordinador: Juan Jose Jurado

Investigador principal: M.Dolores Pérez-Guzmán Palomares

Financiación: CICYT-FEDER

Aumento de la rentabilidad económica de las explotaciones de ovino lechero a través de la incorporación del mérito genético económico en los programas de selección de razas autóctonas (RTA02-002-C02-2).

Duración: 2002-05

Financiación: INIA

Investigador Principal: María Dolores Pérez Guzmán-Palomares.

Caracterización del gen de la PrP en un grupo de razas ovinas en España. Implementación de resultados en los esquemas de selección y conservación (EET2001-4891-C03).

Duración: 2002-05

Financiación: Ministerio de Educación y Ciencia

Investigador Principal: María Dolores Pérez Guzmán-Palomares

PUBLICACIONES desde año 1995

MONTORO, V.; PEREZ-GUZMAN, M.D.; GIL, D.C.; GARDE, J.J.; PEREZ, S.; PALMERO, A. y FOLCH, J. 1995. Does PMSG effects in reproductives results of A.I. in Manchega ewe after repeated treatments. 46 th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Praga, 4-7 de Septiembre. 4 pp.

SERRANO, M.; PEREZ-GUZMAN, M.D.; MONTORO, V. y JURADO, J.J. 1995. Extending part-lactation of several traits in Manchega sheep breed. 46 th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Praga, 4-7 de Septiembre. 6 pp.

GARDE, J.; SAGUES, A.; PEREZ, S.S.; PEREZ-GUZMAN, M.D. y MONTORO, V. 1995. Efecto del tratamiento con implantes de melatonina sobre la bioquímica seminal en el morueco de raza Manchega. XX Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Madrid, 25-27 de Septiembre.

PEREZ, S.S.; PEREZ-GUZMAN, M.D.; JIMENEZ, J.; MONTORO, V. y GARDE, J.J. 1995. Momento óptimo de inseminación en la raza ovina Manchega empleando semen descongelado por vía intrauterina. Resultados preliminares. XX Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Madrid, 25-27 de Septiembre.

GONZALEZ, M.E.; GARZON, A.; MARTINEZ, J.; ACERO, F.J. y MONTORO, V. 1995. Exclusión de paternidad dentro del esquema de selección de la raza ovina Manchega. XX Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Madrid, 25-27 de Septiembre.

GONZALEZ, M.E.; GARZON, A.; MARTINEZ, J.; PEREZ-GUZMAN, M.D.; SERRANO, E. y MONTORO, V. 1995. Factores que influyen en el tiempo de coagulación y en la cuajada de leche de oveja de raza Manchega, variedad negra. XX Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Madrid, 25-27 de Septiembre.

CALCERRADA, A.; PARDO, J.E.; SERRANO, E.; ARIAS, R.; ALTARES, S. y MONTORO, V. 1995. Estudio de la calidad físico-química de la leche utilizada en queserías inscritas en la Denominación de Origen "Queso Manchego". XX Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Madrid, 25-27 de Septiembre. 10 pp.

CALCERRADA, A.; PARDO, J.E.; SERRANO, E.; GALLEGO, R.; MONTORO, V. y ALTARES, S. 1995. Estudio de la calidad de la leche utilizada en queserías industriales elaboradoras de queso de mezcla en Castilla-La Mancha. XX Jornadas Científicas de la S.E.O.C. Madrid, 25-27 de Septiembre. 12 pp.

PARDO, J.E.; GRANADOS, L.; CALCERRADA, A.; SERRANO, E.; GALLEGO, R.; ARIAS, R.; PEREZ-GUZMAN, M.D. y ALTARES, S. 1995. Estudio de la calidad microbiológica de la leche utilizada en queserías artesanales inscritas en la D.O. "Queso manchego". XV Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Madrid, 25-28 de Septiembre. 10 pp.

SERRANO, E.; PARDO, J.E.; CALCERRADA, A.; GRANADOS, L.; GALLEGO, R.; ARIAS, R.; ALTARES, S. y MONTORO, V. 1995. Estudio de la calidad higiénico-sanitaria de la leche utilizada en queserías industriales inscritas en la D.O. "Queso Manchego". XV Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Madrid, 25-28 de Septiembre. 11 pp.

GRANADOS, L.; PARDO, J.E.; CALCERRADA, A.; SERRANO, E.; GALLEGO, R.; ARIAS, R.; GONZALEZ, M.E. y MONTORO, V. 1995. Estudio de la calidad de la leche producida en ganaderías inscritas en la D.O. "Queso Manchego". XV Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Madrid, 25-28 de Septiembre. 12 pp.

SERRANO, E.; JORDANO, R.; JODRAL, M.; BARRIOS, M.J.; GARCIA, C.; PARDO, J.E.; MONTORO, V.; GONZALEZ, M.E. y SERRANO, E. 1995. Estudio de la flora fúngica del Queso Manchego con Denominación de Origen. XV Congreso de la Sociedad Española de Microbiología. Madrid, 25-28 de Septiembre.

MONTORO, V.; AGUADO, M.J.; PEREZ-GUZMAN, M.D. y GARDE, J.J. 1995. Premisas para la utilización de la inseminación artificial ovina en España. OVIS, n1 36: 11-16. Ed. Luzan-5. Madrid.

AGUADO, M.J.; GARDE, J.; GRACIA, O.; PEREZ-GUZMAN, M.D.; MONTORO, V. y VAZQUEZ, I. 1995. Entrenamiento y evaluación de la aptitud reproductiva de los moruecos para la elaboración de dosis seminales. OVIS, n1 36: 17-25. Ed. Luzan-5. Madrid.

GARDE, J.J.; AGUADO, M.J.; PEREZ, S.; GARRIDO, D. y VAZQUEZ, I. 1995. Tecnología para la conservación del semen de morueco. OVIS, n1 36: 17-25. Ed. Luzan-5. Madrid.

JURADO, J.J.; SERRANO, M.; MONTORO, V. y PEREZ-GUZMAN, M.D. 1995. Estima de los componentes de varianza y de respuesta a la selección en la raza ovina Manchega mediante muestreo de Gibbs. VI Jornadas sobre Producción Animal. Zaragoza, 25-27 de Abril. I.T.E.A. 3 pp.

MONTORO, V.; PEREZ-GUZMAN, M.D.; GIL, D.C.; PEREZ, S.; GARRIDO, D. y GARDE, J.J. 1995. Resultados reproductivos tras inseminación artificial en corderas de raza Manchega. VI Jornadas sobre Producción Animal. Zaragoza, 25-27 de Abril. I.T.E.A. 3 pp.

PARDO, J.E.; CALCERRADA, A.; GALLEGO, R.; ARIAS, R.; SERRANO, C.E.; MONTORO, V. y ALTARES, S. 1995. Estudio de la calidad de la leche utilizada en queserías industriales inscritas en la Denominación de Origen "Queso Manchego". Alimentaria, n1 266: 19-23. Ed. EYPASA. Madrid.

PARDO, J.E.; SERRANO, C.E.; CALCERRADA, A.; GALLEGO, R.; ARIAS, R.; ALTARES, S. y MONTORO, V. 1995. Calidad de la leche utilizada en queserías artesanales inscritas en la Denominación de Origen "Queso Manchego". Alimentación, Año XIV, n1 6: 29-32. Ed. Alción. Madrid.

JURADO, J.J.; PEREZ-GUZMAN, M.D.; SERRANO, M.; MONTORO, V. y GARDE, J.J. 1995. El Esquema de Selección Genética de la raza ovina Manchega. En Ciencias Veterinarias, Vol. XIV: 287-317.

MONTORO, V. 1995. La inseminación artificial con semen refrigerado en el Esquema de Selección de la raza ovina manchega. Memoria presentada para optar al grado de Doctor en Veterinaria. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba.

PEREZ-GUZMAN, M.D. 1996. La inseminación artificial y los esquemas de mejora genética en ovino de leche. I Curso sobre tecnología de la reproducción en pequeños rumiantes. Universidad de Castilla-La Mancha. E.T.S.I.A. Albacete 26-29 de marzo. 13 pp.

MONTORO, V. 1996. Factores que intervienen en la eficacia de la inseminación artificial ovina. I Curso sobre tecnología de la reproducción en pequeños rumiantes. Universidad de Castilla-La Mancha. E.T.S.I.A. Albacete 26-29 de marzo. 10 pp.

MONTORO, V.; PEREZ-GUZMAN, M.D.; PEREZ, S.; AGUADO, M.J.; ANGULO, C. y GARDE, J. 1996. Main factors that influencing in results of artificial insemination in the Scheme of Selection of the Manchega sheep. 13th International Congress on Animal Reproduction. Sydney, Australia. 30 junio-4 julio. P18-10.

PEREZ-GUZMAN, M.D.; JURADO, J.J.; SERRADILLA, M. y MONTORO, V. 1996. El programa de selección de la raza ovina Manchega. VIII Reunión Nacional sobre Mejora Genética Animal. León, 4 y 5 de julio.

SERRANO, C.E.; PARDO, J.E.; MEDINA, L.M.; GONZALEZ, M.E. y SERRANO, E. 1996. Aislamiento e identificación de levaduras en Queso Manchego con denominación de origen. X Congreso Nacional de Microbiología de los Alimentos. Valencia. Septiembre. 6 pp.

GONZALEZ, M.E.; AGUADO, M.J.; HERNANDEZ, D.; GARDE, J. y MONTORO, V. 1996. Evolución del diámetro testicular durante el crecimiento y desarrollo del cordero de raza ovina Manchega, variedad negra. XXI Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Logroño. 3-5 de octubre. 5 pp.

PEREZ-GUZMAN, M.D.; HERNANDEZ, D. y MONTORO, V. 1996. Estudio preliminar de la normalización energética a partir del porcentaje de grasa en ovejas de raza Manchega. XXI Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Logroño. 3-5 de octubre. 6 pp.

MONTORO, V. 1996. Comportamiento sexual del morueco, factores de variación. I Curso Internacional Superior de Especialización: Introducción y mejora de pequeños rumiantes. Granada. 14 octubre. 10 pp.

SERRANO, M.; JURADO, J.J.; PEREZ-GUZMAN, M.D. y MONTORO, V. 1996. Cálculo de los factores de extensión de la lactación a 120 días en ganado ovino Manchego. Investigación Agraria. Producción y Sanidad Animales. Vol. 11 (1): 69-83.

PARDO, J.E.; SERRANO, C.E.; MONTORO, V.; CALCERRADA, A.; GALLEGU, R. y ALTARES, S. 1996. Calidad de la leche utilizada en queserías industriales elaboradoras de queso de mezcla. Alimentación, equipos y tecnología, Num. 6: 53-56.

PARDO, J.E.; PEREZ, J.I.; GOMEZ, R.; TARDAGUILA, J.; SERRANO, C.E. y CALCERRADA, A. 1996. Calidad microbiológica del Queso Man-chego: Revisión. Alimentación, equipos y tecnología, Num. 6: 59-65.

BARRIOS, M.J., MEDINA, L.M.; SERRANO, C.E. y JORDANO, R. Parámetros básicos de composición de quesos de vaca y quesos de mezcla de la región sur de España. Alimentaria, Num. 274: 61-64.

SERRANO, C.E., GARCIA, C.; PARDO, J.E.; JORDANO, R.; MEDINA, L.M. y JODRAL, M. Caracterización de levaduras aisladas de Queso Manchego con denominación de origen. Alimentaria, Num. 274: 65-67.

PARDO, J.E.; PEREZ, J.I.; GOMEZ, R.; TARDAGUILA, J.; MARTINEZ, M. y SERRANO, C.E. Revisión: Calidad físico-química del Queso Manchego. Alimentaria, Num. 278: 95-100.

PEREZ-GUZMAN, M.D. y MONTORO, V. 1996. Base animal en el ovino de producción de leche. En: Zootecnia, tomo VIII: 213-226. Ed. Mundi-Prensa, S.A. Madrid.

PEREZ-GUZMAN, M.D.; MONTORO, V. y GARDE, J.J. 1996. Aplicación de las técnicas de reproducción asistida a los programas de mejora genética en ganado ovino. En: Nuevas técnicas de reproducción asistida aplicadas a la producción animal: 119-137. Col. Estudios. Ed. Universidad de Castilla-La Mancha. Cuenca.

MONTORO, V.; PEREZ-GUZMAN, M.D.; JURADO, J.J.; GALLEGU, R.; GARCIA-CERVIGON, M.; AGUADO, M.J. y GARDE, J.J. 1996. La Selección de la Raza Ovina Manchega. Area de Producción Animal, Num. 9. Ed. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Toledo.

PEREZ-GUZMAN, M.D.; JURADO, J.J.; SERRANO, M. y MONTORO, V. 1996. El programa de selección de la raza ovina Manchega. I.T.E.A. (Producción Agraria), Vol. 92A, N1 3: 22-30.

GARDE, J.J.; PEREZ-GUZMAN, M.D.; PEREZ, S.S.; GARZON, A. y MONTORO, V. 1996. Sperm characteristics of Manchego ram lambs treated by melatonin implants. Archivos de Zootecnia, diciembre (en prensa).

JURADO, J.J.; SERRANO, M.; PEREZ-GUZMAN, M.D. y MONTORO, V. 1996. Genetic parameters estimation and selection progress for milk yield in Manchega sheep. Small Ruminant Research, Vol. 25.1:51-57.

SERRANO MARTINEZ C.E. 1996. Estudio de la microflora del Queso Manchego con denominación de Origen. Directores: JORDANO, R.; JODRAL, M. y GARCIA, C. Facultad de Veterinaria de Córdoba. 250 pp.

SERRANO, C.E.; PARDO, J.E.; SERRANO, E.; GARCIA, C. 1997. Mohos productores de micotoxinas en quesos. ILE. Enero-Febrero 1997 n1 215-216: 61-66.

SERRANO, C.E.; PARDO, J.E.; SERRANO, E.; GARCIA, C. 1997. Importancia sanitaria del crecimiento de mohos en quesos y medidas de control. ILE. Marzo 1997 n1 217: 32-36.

SERRANO, C.E.; GARCIA, C.; GONZALEZ, M.E.; SERRANO, E. 1997. Identificación de la flora fúngica presente en queso Manchego artesanal con denominación de origen. ALIMENTACION. Julio-agosto 1997: 67-69.

PEREZ-GUZMAN, M.D., SERRANO, M., MONTORO, V., JURADO, J.J. 1997. Estima de la tendencia genética en el Esquema de Selección de la Raza Ovina Manchega incluyendo grupos genéticos. ITEA. Vol. Extra. 18 (Tomo I):394-396.

GARCIA, A., RODRIGUEZ, A.M., AGUADO, M.J., HERNANDEZ, D., PEREZ-GUZMAN, M.D., MONTORO, V. 1997. Estudio del tipo de celo y del lugar de deposición del semen en la IA cervical con semen refrigerado en el Esquema de Selección de la Raza Ovina Manchega. ITEA. Vol. Extra. 18 (Tomo II):437-439.

ORTIZ, N., GARCIA, A., MONTORO, V., GALLEGU, L., GARDE, J. 1997. Comparación de tres diluyentes para la crioconservación de los espermatozoides obtenidos del epidídimo en el ciervo. ITEA. Vol. Extra. 18 (Tomo II):446-448.

PEREZ-GUZMAN, M.D., HERNANDEZ, D., GARZON, A., GONZALEZ, M.E., MONTORO, V. 1997. Evolución de los recuentos de células somáticas de tanque en ganaderías de Castilla-La Mancha. ITEA. Vol. Extra. 18 (Tomo II):555-557.

GOMEZ, M.J., GALLEGU, R., TAVERA, J.M., PEREZ-GUZMAN, M.D., MONTORO, V. 1997. Primeros resultados de la aplicación del programa de control de mamitis subclínicas en ovino de raza Manchega. ITEA. Vol. Extra. 18 (Tomo II):567-569.

GARDE, J.J., PEREZ-GUZMAN, M.D., PEREZ, S., MONTORO, V. 1997. Ionophore-induced acrosome-reaction in ram spermatozoa: a possible test in the diagnosis of male subfertility. Archivos de Zootecnia. Vol. 46 núm 173:43-49.

SERRANO, M.; PEREZ-GUZMAN, M.D.; MONTORO, V.; JURADO, J.J. 1996. Genetic parameters estimation and selection progress for milk yield in Manchega sheep. Small Ruminant Research, Vol. 25.1:51-57.

GONZALEZ, M.E.; MONTORO, V.; SERRANO, C.E. 1997. Composición físico-química de la leche de oveja Manchega variedad negra. ALIMENTARIA. Diciembre 1997 n1 288: 23-24.

SERRANO, C.E.; GONZALEZ, M.E.; SERRANO, E. 1997. Aplicación experimental del sistema ARICPC en una quesería artesanal. ALIMENTARIA. Diciembre 1997 n1 288: 25-27.

SERRANO, C.E. 1997. Estudio de la microflora del queso Manchego con denominación de origen. Investigación Agraria en Castilla la Mancha. AREA DE INDUSTRIA AGROALIMENTARIA. N1 2/1997: 83 pp.

SERRANO, C.E.; GARCIA, C.; MEDINA, L.M.; SERRANO, E. 1997. Estudio físico-químico del queso Manchego con denominación de origen. ALIMENTARIA. En prensa.

SERRANO, C.E.; SERRANO, E. 1997. Guía de aplicación del sistema de análisis de riesgos, identificación y control de puntos críticos (ARICPC), en una quesería artesanal. ILE. Septiembre 1997, n1 223: 45-48.

BENYOUNES, A., AGUADO, M.J., PEREZ-GUZMAN, M.D., GARDE, J., MONTORO, V. 1997. Effect of glycerol concentration on the cryopreservation of ram semen frozen in the presence of trehalose. 34 Annual meeting of the Society for Cryobiology. 141. Barcelona, 8-12 junio 1997.

BENYOUNES, A., AGUADO, M.J., PEREZ-GUZMAN, M.D., GARDE, J., MONTORO, V. 1997. Relationship between egg yolk and glycerol concentration for cryopreservation of ram semen in the presence of trehalose. 34 Annual meeting of the Society for Cryobiology. 143. Barcelona, 8-12 junio 1997.

BENYOUNES, A., AGUADO, M.J., PEREZ-GUZMAN, M.D., GARDE, J., MONTORO, V. 1997. Estudio in vitro de la eficacia de un diluyente a base de trealosa para la congelación de semen de ovino Manchego. Primer Congreso Ibérico de Reproducción Animal. Estoril, 3-6 julio 1997.

BENYOUNES, A., AGUADO, M.J., PEREZ-GUZMAN, M.D., GARDE, J., MONTORO, V. 1997. Estudio comparativo de tres tipos de diluyente para la congelación de ovino Manchego. Primer Congreso Ibérico de Reproducción Animal. Estoril. Volumen II: 51-58.

ORTIZ, N., GARCIA, A., MONTORO, V., GALLEGO, L., GARDE, J. 1997. Comparación de tres diluyentes para criopreservación de los espermatozoides obtenidos de epidídimo de ciervo. Primer Congreso Ibérico de Reproducción Animal. Estoril, 3-6 julio 1997. Volumen I: 287-294

SERRANO, M., PEREZ-GUZMAN, M.D., MONTORO, V., JURADO, J.J. 1997. Changes in estimates of variance components and genetic progress due to the inclusion of genetic groups for several milks traits in Manchega sheep breed. 48 th Annual Meeting of the EAAP. Viena (Austria) 25-28 agosto 1997. G5-31:69.

PEREZ-GUZMAN, M.D., SELDAS, M.E., MONTORO, V. 1997. Main factors influencing individual somatic cells count in milk of Manchega sheep. 48 th Annual Meeting of the EAAP. Viena (Austria) 25-28 agosto 1997. S3.26:299.

SERRANO, B.; OLIVER, F.; GARZON, A.I.; GONZALEZ, M.E.; FIGUEROA, A.; MARTINEZ, J. 1997. Características y sistemas de producción de la población ovina lechera de la comarca del Valle de los Pedroches. XXII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Puerto de la Cruz (Tenerife) 6-8 octubre 1997. 7 pp.

GONZÁLEZ, M.E.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; SERRANO, C.E.; GARZÓN, A.I.; MONTORO, V. 1997. Efecto de los recuentos de células somáticas sobre las características físico-químicas de la leche de oveja Manchega de variedad negra. XXII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Puerto de la Cruz (Tenerife) 6-8 octubre 1997. Poster.

GONZÁLEZ, M.E., GÓMEZ, M.J., GARZÓN, A.I.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MONTORO, V. 1997. Aplicación de las técnicas de marcadores de ADN en el servicio de exclusión de paternidad del Esquema de Selección de la raza ovina Manchega. XXII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Puerto de la Cruz (Tenerife) 6-8 octubre 1997. Poster.

AGUADO, M.J., BENYOUNES, A., DEL CURA, C., MANSO, A., PÉREZ-GUZMÁN, M.D., MONTORO, V., GARDE, J., GARCÍA-CERVIGÓN. 1997. Resultados de inseminación intrauterina obtenidos en la raza ovina Manchega con diluyente a base de trealosa. XXII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Puerto de la Cruz (Tenerife) 6-8 octubre 1997. 5 pp.

AGUADO, M.J., RODRÍGUEZ, A., GARCÍA, O., GALLEGO, R., GONZÁLEZ, M.E., PÉREZ-GUZMÁN, M.D., MONTORO, V. 1997. Efecto de la dosis de progestágeno empleada para la sincronización del celo sobre los resultados de inseminación artificial en la oveja manchega. XXII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia. Puerto de la Cruz (Tenerife) 6-8 octubre 1997. 5 pp.

GONZALEZ, M.E.; AGUADO, M.J.; PEREZ-GUZMAN, M.D.; MONTORO, V.; GIL, P.; GARDE, J. 1997. Técnicas reproductivas aplicadas a la conservación y fomento de la raza ovina Manchega, variedad negra. I Congreso de la SERGA. Córdoba, 14-17 diciembre 1997. 9 pp.

GONZÁLEZ, M.E., MONTORO, V., SERRANO, C.E. 1997. Composición físico-química de la leche de oveja Manchega variedad negra. ALIMENTARIA, N1 288: 23-24.

MONTORO, V., PÉREZ-GUZMÁN, M.D., GONZÁLEZ, M.E., AGUADO, M.J. 1998. La oveja Manchega y la producción de queso Manchego. OVIS, N1 55: 73-83.

ANGULO, C., MONTORO, V. 1998. La composición de la leche de vaca, oveja y cabra. Calidad higiénica, físico-química y organoléptica. En el sector lácteo de Castilla-La Mancha. Autocontrol basado en el sistema ARPC. CECAM-JJ.CC. C.-LA MANCHA: 47-58.

FOLCH, J., COCERO, M.J., MONTORO, V., PERDIGÓN, F., TAGLE, R. 1998. Introduction of manchega breed into Uruguay by means of frozen embryos. 49 th Annual Meeting of the EAAP. Varsovia (Polonia) 24-27 agosto 1998. S2.2.

MONTORO, V., PÉREZ-GUZMÁN, M.D., OLIVER, F., GONZÁLEZ, M.E., AGUADO, M.J. 1998. Milk recording of goat in Castilla-La Mancha. 6 th International Symposium on the Milk of Small Ruminants. Atenas (Grecia) 26 septiembre-1 octubre 1998. 403-405.

PÉREZ-GUZMÁN, M.D., SELDAS, M.E., AGUADO, M.J., GONZÁLEZ, M.E., GARCÍA-CERVIGÓN, M., MONTORO, V. 1998. Main features of evolution of milk recording in Manchega sheep. 6 th International Symposium on the Milk of Small Ruminants. Atenas (Grecia) 26 septiembre-1 octubre 1998. 427-429.

SERRANO, B., GARZÓN, A.I., GONZÁLEZ, M.E., OLIVER, F., FIGUEROA, A., MARTÍNEZ, J. 1998. Factores que influyen en el tiempo de coagulación y en la cuajada de leche de oveja de raza Merina. XXIII Jornadas científicas de la SEOC. Vitoria 1-3 octubre 1998. XXIII: 175-178.

OLIVER, F., PÉREZ-GUZMÁN, M.D., SELDAS, M.E., SUAREZ, J.M., GARZÓN, A.I., SERRANO, B., MONTORO, V. 1998. Distribución y evolución del ganado caprino en Castilla-La Mancha. XXIII Jornadas científicas de la SEOC. Vitoria 1-3 octubre 1998. XXIII: 225-228.

PÉREZ-GUZMÁN, M.D., SELDAS, M.E., GALLEGU, R., ALTARES, S., OLIVER, F., GONZÁLEZ, M.E., MONTORO, V. 1998. Aspectos socioeconómicos de las ganaderías de ovino Manchego en Castilla-La Mancha. XXIII Jornadas científicas de la SEOC. Vitoria 1-3 octubre 1998. XXIII: 233-236.

SERRANO, B., GARZÓN, A.I., GONZÁLEZ, M.E., OLIVER, F., FIGUEROA, A., MARTÍNEZ, J. 1998. Efectos del pH y el recuento de células somáticas sobre las características químicas y de producción de leche de oveja Merina. XXIII Jornadas científicas de la SEOC. Vitoria 1-3 octubre 1998. XXIII: 419-423.

AGUADO, M.J., GONZÁLEZ, M.E., DEL CURA, C., PÉREZ-GUZMÁN, M.D., GARDE, J., MONTORO, V. 1998. Criorresistencia del semen de ovino manchego de variedad negra. XXIII Jornadas científicas de la SEOC. Vitoria 1-3 octubre 1998. XXIII: 497-500.

AGUADO, M.J., GARCÍA-CERVIGÓN, M., MANSO, A., PÉREZ-GUZMÁN, M.D., GARDE, J., MONTORO, V. 1998. Estudio preliminar del poder fecundante del semen de ovino Manchego mantenido durante 24 horas en refrigeración. XXIII Jornadas científicas de la SEOC. Vitoria 1-3 octubre 1998. XXIII: 521-524.

SERRANO, M., JURADO, J.J., PÉREZ-GUZMÁN, M.D., MONTORO, V. 1998. Modernización y estima de componentes de varianza para la producción de leche y proteína en el día de control en la raza ovina Manchega. IX Reunión Nacional sobre Mejora Genética Animal. Vitoria junio 1998. 6 pp.

SELDA, M.E., JURADO, J.J., GARCÍA, M., MONTORO, V., PÉREZ-GUZMÁN, M.D. 1998. Primeros resultados del estudio de la morfología mamaria en ganado ovino Manchego. IX Reunión Nacional sobre Mejora Genética Animal. Vitoria junio 1998. 8 pp.

DE LA FUENTE, L.F.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; OTHMANE, M.H.; ARRANZ, J. 1998. Amélioration génétique de la morphologie de la mamelle dans les races Churra, Latxa et Manchega. 6 th International Symposium on the Milk of Small Ruminants. Atenas (Grecia) 26 septiembre-1 octubre 1998. EAAP Publication n1 95, 1999: 369-374.

GARDE, J.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; GUTIERREZ, A. 1999. Relationship between hypo-osmotic swelling test and sperm penetration assay in thawed ram spermatozoa. 32 th Annual Meeting. Society for the Study of Reproduction. 31 de julio-3 de agosto. Biology of reproduction, Vol. 60, Supl. 1: 34.

FOLCH, J.; COCERO, M.J.; MONTORO, V.; PERDIGÓN, F.; TAGLE, R. 1999. Introducción de la raza Manchega en Uruguay mediante embriones congelados. ITEA, Vol. Extra 20, N1 2: 711-713.

MANSO, A.; OLIVER, F.; AGUADO, M.J.; GARCÍA-CERVIGÓN, M.; GALLEGU, R.; GARDE, J.; MONTORO, V. 1999. El banco de semen congelado de ovino Manchego. XXIV Jornadas Científicas y 30 Internacionales de la SEOC. Soria-1999: 177-180.

OLIVER, F.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MADERO, S.; MONTORO, V.; AGUADO, M.J.; GIL, P. 1999. Características sociales y de infraestructura en las ganaderías de pequeños rumiantes de Castilla-La Mancha: Influencia en la continuidad generacional. XXIV Jornadas Científicas y 30 Internacionales de la SEOC. Soria-1999: 551-554.

GONZÁLEZ, M.E.; AGUADO, M.J.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MONTORO, V.; GIL, P.; GARDE, J. 1998. Técnicas reproductivas aplicadas a la conservación y fomento de la raza ovina Manchega, variedad negra. Archivos de Zootecnia, Vol. 47, n1 178-179: 329-334.

AGUADO, M.J.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MONTORO, V.; GARDE, J. 1999. Aplicación de implantes subcutáneos de melatonina para la mejora de la eficacia reproductiva en la oveja Manchega. II Congreso Ibérico de Reproducción Animal. Lugo, 7-10 de julio: 94-96.

GONZALO, C.; TARDÁGUILA, A.; ARIZNABARRETA, A.; ROMEO, M.; MONTORO, V.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MARCO, J.C. 2000. Recuento de células somáticas en el ganado ovino lechero y estrategias de control. Situación en España. 16ª Jornadas Nacionales y 1ª Internacionales del Grupo de Técnicos Especialistas en Mamitis y Calidad de Leche. Murcia 18 y 19 de octubre de 1999. En: Mamitis y calidad de leche: 145-151. Ed. Diego Marín Murcia.

PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; OLIVER, F.; GALLEGO, R.; GARCÍA, M.; MONTORO, V. 2000. Recuentos de células somáticas en leche de tanque de ganaderías de raza ovina Manchega durante los años 1992-1999. 16ª Jornadas Nacionales y 1ª Internacionales del Grupo de Técnicos Especialistas en Mamitis y Calidad de Leche. Murcia 18 y 19 de octubre de 1999. En: Mamitis y calidad de leche: 295-299. Ed. Diego Marín Murcia.

GONZALO, C.; TARDÁGUILA, A.; ARIZNABARRETA, A.; ROMEO, M.; MONTORO, V.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MARCO, J.C. 2000. Recuento de células somáticas en el ganado ovino lechero y estrategias de control. Situación en España. OVIS. Enero 2000. Nº 66: 21-27.

BOUZADA, J.A.; LOZANO, J.M.; PÉREZ, E.M.; JIMÉNEZ-GAMERO, I.; ACERO, F.J.; MONTORO, V. 2000. Estudio de la variabilidad genética en una raza caprina en peligro de extinción: La cabra Blanca Celtibérica. XXV Jornadas científicas y IV Internacionales de la S.E.O.C. 28-30 septiembre 2000: 271-275.

PÉREZ, E.M.; BOUZADA, J.A.; LOZANO, J.M.; ACERO, F.J.; JIMÉNEZ-GAMERO, I.; GALLEGO, R.; MONTORO, V. 2000. Exclusión de paternidad mediante secuencias microsatélites en ADN aplicada al esquema de selección de la raza ovina Manchega. XXV Jornadas científicas y IV Internacionales de la S.E.O.C. 28-30 septiembre 2000: 277-280.

OLIVER, F.; RODRÍGUEZ, J.C.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MONTORO, V. 2000. Evolución del control lechero caprino oficial en Castilla-La Mancha entre los años 1996-1999. XXV Jornadas científicas y IV Internacionales de la S.E.O.C. 28-30 septiembre 2000: 515-518.

MANSO, A.; ALCAIDE, V.; GARCÍA-CERVIGÓN, M.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; GARDE, J.; MONTORO, V. 2000. Inseminación intrauterina en ovejas de raza Manchega con aplicación del semen congelado en uno o ambos cuernos uterinos. XXV Jornadas científicas y IV Internacionales de la S.E.O.C. 28-30 septiembre 2000: 629-631.

GARCÍA, M.; RODRÍGUEZ, A.Mª.; GARCÍA, O.; RODRÍGUEZ, J.A.; RESCALVO, L.A.; HURTADO, E.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MONTORO, V.; GALLEGO, R. 2001. La calidad de la leche de oveja Manchega. Federación Española de Asociaciones de Ganado Selecto. Enero/Junio 2001. Nº 19: 82-84.

PÉREZ, E.M.; LOZANO, J.M.; BOUZADA, J.A.; GALLEGO, R.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MONTORO, V. 2001. Evolución de la variabilidad genética a nivel molecular en una raza ovina sometida a selección: La raza Manchega. XXXIII Jornadas de Estudio y IX Jornadas sobre Producción Animal de la Asociación Internacional para el Desarrollo Agrario. 25-27 abril 2001. En: ITEA. Vol. Extra, nº 22, Tomo I: 90-92.

HERNÁNDEZ, D.; RUIZ, I.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; FALAGAN, A.; JURADO, J.J. 2001. Valoración genética preliminar de reproductores de ganado caprino lechero de raza Murciano-Granadina. XXXIII Jornadas de Estudio y IX Jornadas sobre Producción Animal de la Asociación Internacional para el Desarrollo Agrario. 25-27 abril 2001. En: ITEA. Vol. Extra, nº 22, Tomo I: 152-154.

OLIVER, F.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; PÉREZ, E.M.; MONTORO, V. 2001. Influencia de los factores ambientales en la producción lechera del ganado caprino de raza Murciano-Granadina en Castilla-La Mancha. XXXIII Jornadas de Estudio y IX Jornadas sobre Producción Animal de la Asociación Internacional para el Desarrollo Agrario. 25-27 abril 2001. En: ITEA. Vol. Extra, nº 22, Tomo I: 430-432.

OLIVERA, J.M.; ALABART, J.L.; ALCAIDE, V.; ARRESE, F.; BELTRÁN DE HEREDIA, I.; COCERO, M.J.; FUENTES, S.; GARCÍA-CERVIGÓN, M.; MANSO, A.; MINTEGI, L.; ROCHE, A.; FOLCH, J. 2001. Efecto de la eCG en la superovulación de ovejas con dosis decrecientes de FSH ovina. XXXIII Jornadas de Estudio y IX Jornadas sobre Producción Animal de la Asociación Internacional para el Desarrollo Agrario. 25-27 abril 2001. En: ITEA. Vol. Extra, nº 22, Tomo I: 766-768.

PÉREZ, E.M.; BOUZADA, J.A.; LOZANO, J.M.; OLIVER, F.; GALLEGU, R.; MONTORO, V. 2001. Parentage control in the selection and breeding program of the Manchego sheep-breed. 52 nd Annual Meeting of the European Association for animal Production. Budapest (Hungary). 26-29 August 2001. Book of abstracts nº 7-2001: Poster G5.16.

SERRANO, M.; JURADO, J.J.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MONTORO, V. 2001. Genetic parameters for udder traits and milk yield in Manchega ewes. 52 nd Annual Meeting of the European Association for animal Production. Budapest (Hungary). 26-29 August 2001. Book of abstracts nº 7-2001: Paper S5.8.

OLIVER, F.; PÉREZ-GUZMAN, M.D.; PÉREZ, E.M.; MONTORO, V. 2001. Influence of environmental factors in milk production of Murciano-Granadina goat breed. 52 nd Annual Meeting of the European Association for animal Production. Budapest (Hungary). 26-29 August 2001. Book of abstracts nº 7-2001: Poster S4.29.

BOUZADA, J.A.; LOZANO, J.M.; PÉREZ, E.M.; GIL, P.; MONTORO, V. 2001. Niveles de variabilidad genética en la cabra Blanca Celtibérica. XXVI Jornadas científicas y V Internacionales de la S.E.O.C. 19-22 septiembre 2001: 362-367.

LOZANO, J.M.; PÉREZ, E.M.; BOUZADA, J.A.; GALLEGU, R.; MONTORO, V. 2001. Valoración mediante secuencias microsatélites de ADN de la situación actual de la variedad negra de la raza ovina Manchega. XXVI Jornadas científicas y V Internacionales de la S.E.O.C. 19-22 septiembre 2001: 383-389.

OLIVER, F.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; PÉREZ, E.M.; MONTORO, V. 2001. Estudio de la influencia de la edad al primer parto sobre la producción lechera de cabras de raza Murciano-Granadina en Castilla-La Mancha. XXVI Jornadas científicas y V Internacionales de la S.E.O.C. 19-22 septiembre 2001: 897-902.

ALCAIDE, V.; MANSO, A.; MOYANO, J.C.; GARCÍA-CERVIGÓN, M.D.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MONTORO, V. 2001. Influencia de los implantes de melatonina sobre la calidad seminal en los moruecos del Esquema de Selección de la raza ovina Manchega. XXVI Jornadas científicas y V Internacionales de la S.E.O.C. 19-22 septiembre 2001: 977-982.

GARCÍA-CERVIGÓN, M.; ALCAIDE, V.; MANSO, A.; GARCÍA, M.; MOYANO, J.C.; FOLCH, J.; CECERO, M.J.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MONTORO, V. 2001. La técnica de transferencia de embriones dentro del Esquema de Selección de la raza ovina Manchega. (E.S.R.O.M.). XXVI Jornadas científicas y V Internacionales de la S.E.O.C. 19-22 septiembre 2001: 1022-1027.

MANSO, A.; ALCAIDE, V.; RESCALVO, L.A.; GALLEGU, R.; MOYANO, J.C.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MONTORO, V. 2001. Estudio de dos concentraciones espermáticas en la elaboración de dosis seminales refrigeradas en el esquema de selección de la raza ovina Manchega. III Congresso Ibérico de Reprodução Animal. F.I.R.A. Oporto (Portugal). 6-8 Julio 2001: 273-276.

MANSO, A.; MOYANO, J.C.; RODRÍGUEZ, A.; GARCÍA, O.; ALCAIDE, V.; GARCÍA-CERVIGÓN, M.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MONTORO, V. Influencia de la aplicación de implantes de melatonina

sobre la fertilidad y prolificidad obtenidas en inseminación artificial en el Esquema de Selección de la raza ovina Manchega. III Congreso Ibérico de Reprodução Animal. F.I.R.A. Oporto (Portugal). 6-8 Julio 2001. Póster: 541-543.

SERRANO, M.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MONTORO, V.; JURADO, J.J. 2002. Genetic analysis of udder traits in Manchega ewes. *Livestock Production Science*. Nº 77: 355-361.

PEREZ GROVAS, R.; ZARAGOZA, L.; RODRÍGUEZ, G.; LOZANO, J.M.; BOUZADA, J.A.; PÉREZ, E.M. 2002. Comparación de la mecha de lana en ovinos del tronco Ibérico: El borrego Chiapas negro (México) y la oveja Manchega española. *El Arca*. Nº 5. Vol. 1: 80.

LOZANO, J.M.; PÉREZ, E.M.; BOUZADA, J.A.; TORMO, B.; LÓPEZ, G.; MONTORO, V. 2002. Polimorfismo genético en la raza ovina autóctona Talaverana. *El Arca*. Nº 5. Vol. 1: 130.

PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; OLIVER, F.; ALTARES, S.; GALLEGU, R.; MONTORO, V. 2002. Evolución de algunas características socioeconómicas de las ganaderías de raza Manchega en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. XXVII Jornadas Científicas y VI Jornadas Internacionales de la S.E.O.C. Septiembre de 2002: 446-451.

LOZANO, J.M.; BOUZADA, J.A.; PÉREZ, E.M.; OLIVER, F.; TORMO, B.; CANALS, A.; MONTORO, V. 2002. Aplicación del análisis mediante microsatélites de ADN al control de filiación del esquema de selección de la raza caprina Murciano-Granadina. XXVII Jornadas Científicas y VI Jornadas Internacionales de la S.E.O.C. Septiembre de 2002: 885-890.

MONTORO, V.; GALLEGU, R.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D. 2002. Estado actual de los resultados de fertilidad en el esquema de selección de la raza ovina Manchega. XXVII Jornadas Científicas y VI Jornadas Internacionales de la S.E.O.C. Septiembre de 2002: 1082-1087.

UGARTE, E.; SERRANO, M.; DE LA FUENTE, L.F.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; ALFONSO, E. 2002. La situación de los programas de mejora genética en ovino de leche. XI Reunión Nacional de Mejora Genética Animal. Pamplona 2002. 12 pp.

VEGA CAÑADAS, O., SÁNCHEZ MUÑOZ, P.J.; SÁNCHEZ MUÑOZ, G. 2002. Tratamiento de matrices lácteas para la determinación de metales por absorción atómica. Optimización de un método por vía húmeda. Universidad Abierta. Revista de estudios superiores a distancia. Número 23.

SERRANO, M.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MONTORO, V.; JURADO, J.J. 2003. Genetic analysis of Somatic Cell Score and other milk traits in several lactations of Manchega ewes. Mean lactation approach. En: *Options Méditerranéennes*. Serie A: Núm. 55.

MONTORO, V., GALLEGU, R., PÉREZ-GUZMÁN, M.D. 2003. Factores que intervienen en la fertilidad tras la inseminación artificial. En: Aisen, E. (Coord.) *Manual de Reproducción de pequeños rumiantes*. Ed. Interamericana. En prensa.

MONTORO, V., PÉREZ-GUZMÁN, M.D. 2003. Funcionamiento de un centro de inseminación artificial. En: Aisen, E. (Coord.) *Manual de Reproducción de pequeños rumiantes*. Ed. Interamericana. En prensa.

ARIAS, R., PÉREZ-GUZMÁN, M.D., ALCAIDE, V., GARCÍA-CERVIGÓN, M., GALLEGU, R., MONTORO, V. 2003. Comprobación del control lechero oficial en ovejas de raza Manchega. ITEA

SERRANO, M.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MONTORO, V.; JURADO, J.J. 2003. Genetic analysis of Somatic Cell Score and other milk traits in several lactations of Manchega ewes. Mean lactation and Test-day approaches. Manuscript Number: *Journal of Dairy Science*-02-0195.R1. En prensa

SOLER, A.J. PÉREZ-GUZMÁN M.D., GARDE J.J.2003. Storage of Red Deer epididymides for four days at 5°C: effects on sperm motility, viability and morphological integrity. Journal of Experimental Zoology 295A:188-199.

SERRANO, M.; PÉREZ-GUZMÁN, M.D.; MONTORO, V. 2003. Genetic analysis of Somatic Cell Ct and milk traits in Manchega ewes –Mean l and test-day approaches. Livest Prod. Sci. 84 (1): 1-10 Nov .

FORMACIÓN

ENLACES DE INTERÉS:

- Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto de Raza Manchega (AGRAMA): www.agrama.org
- Asociación Española de Criadores de la Raza Caprina Murciano-Granadina (ACRIMUR): www.acrimur.com