

Higiene de la carnicación: el sistema de análisis de riesgos e identificación y control de puntos críticos aplicado al matadero (Hazard Analysis Critical Control Point in the Slaughterhouse).

B. MORENO. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, Universidad de León, León (Spain).
Cárnica 2000, n.º 56, Junio 1988, 66-79.

RESUMEN

Se trata de un trabajo de revisión o puesta al día en el que se trata la aplicación del nuevo sistema de Análisis de Riesgos e Identificación y Control de Puntos Críticos (ARICPC) a la reducción de la contaminación superficial de canales y despojos comestibles durante los procesos de carnicación.

SUMMARY

Review article on the application of the Hazard Analysis Critical Control Points System to prevent the contamination of the surface of carcasses and edible offals during slaughtering and meat obtention.

Posibilidades teóricas y reales de descontaminación de la carne (Meat decontamination).
B. MORENO. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, Universidad de León, León (Spain).
Información Veterinaria, n.º 77, mayo de 1988, 37-48.

RESUMEN

Se trata de una revisión en la que se recogen junto a los procedimientos clásicos de reducción de la contaminación superficial de las canales y despojos en el matadero (duchado con agua fría, duchado con agua caliente, duchado con agua clorada), otros nuevos (duchado con soluciones de ácidos orgánicos, utilización de flora láctica, etc.).

SUMMARY

Review article on methods of reducing bacterial contamination of carcasses and edible offals. The reviewed methods are both classical (spraying using cold, hot or chlorinated water) and modern (spraying with organic acid solutions, use of lactic acid bacteria, etc.).

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Evolución biogeográfica de las poblaciones de *Speocharis pachecoi* (Col. Catopidae).
SALGADO, J.M. y E. LUIS.
I Journées Entomologiques du Pays Basque. St. Pierre de Irube (Francia), junio 1988.

Distribución biogeográfica, relaciones y convivencias de las especies del grupo *Speocharis occidentalis*.
SALGADO, J.M.
Journées Internationales de Biospéologie. St. Amand Montrond (Francia), noviembre de 1988.

Distribución de los anélidos Poliquetos en el sustrato rocoso de dos playas de la costa asturiana.
MARCILLA, I. y A.J. LABORDA.
VI Simposio Ibérico de Estudio del Bentos Marino, Mallorca, septiembre, 1988.

Estructura y distribución espacial de la macrofauna bentónica en la ría de El Barquero (Lugo, NO. de España).
MAZE, R.A. y A.J. LABORDA.
VI Simposio Ibérico de Estudio del Bentos Marino, Mallorca, septiembre 1988.

Factores ambientales que pueden afectar a la macrofauna de sustrato blando en la ría de El Barquero (Lugo, NO. de España).
MAZE, R.A. y A.J. LABORDA.
VI Simposio Ibérico de Estudio del Bentos Marino, Mallorca, septiembre 1988.

Contribución a la biología de los peces intermareales (Gobiidae, Bleniidae) de la costa occidental asturiana.
FUERTES, B., D. PEREZ y J.C. PENA.
VI Simposio Ibérico de Estudio del Bentos Marino, Mallorca, septiembre 1988.

Role of differential feeding behavior and plant response in the subgenere *Absinthaphis* (*Hom. Aphididae*). XVIII Internat. Congr. Entomol. Vancouver (Canadá). Julio 1988.

Adaptative differences between first nymph and adult in *Colopha hispanica*.
NIETO, J.M. y M.P. MIER.
XVIII Internat. Congr. Entomol. Vancouver (Canadá). Julio 1988.

Estructura de las poblaciones de Lucio (*Esox lucius*) en el período reproductor para la Cuenca del Duero (provincias de León y Zamora, España).
PENA, J.C., J. DOMINGUEZ y G. GONZALEZ.
Coloquio Luso-Espanhol sobre ecología das Bacias Hidrográficas e Recursos zoológicos, Porto (Portugal), marzo 1988.

Algunos datos sobre biometría y alimentación de la trucha común (*Salmo trutta*) en la cuenca del Esla (León, España).

DOMINGUEZ, J. y J.C. PENA.

Coloquio Luso-Espanhol sobre ecología das Bacias Hidrográficas e Recursos zoológicos, Porto (Portugal), marzo, 1988.

Estudio faunístico y zoogeográfico de *Silphidae* (Col.) en la provincia fitogeográfica orocantábrica.

TIZADO, J., E. NUÑEZ y J.M. SALGADO.

Encuentro SPEN/1988 Evora (Portugal), junio 1988.

Estudio faunístico, biogeográfico y ecológico de los Caraboidea (Coleoptera) entre las cuencas de los ríos Bernesga, Torío y Porma.

VAZQUEZ, G. y J.M. SALGADO.

Encuentro SPEN/1988. Evora, (Portugal) junio 1988.

Trabajo de investigación sobre la fauna de algunas familias de coleópteros acuáticos (Adephaga y Polyphaga) en la provincia fitogeográfica "Orocantábrica" (Cordillera Cantábrica, España).

GARRIDO, J. y J.A. REGIL.

II Encuentro SPEN/88. Evora (Portugal).

Las bases de datos relacionales SPENDATA, DBF y BIENDATA. DBF como método informático para conocer áreas de interés faunístico. Aplicación a los Hydradephaga (Coleoptera).

REGIL, J.A., CHARRO, J.M. y J. GARRIDO.

II Encuentro SPEN/88. Evora (Portugal).

Catálogo mundial de especies y subespecies del gén. *Agabus* Leach, 1817 (Coleoptera, Dytiscidae): Sinónimos y categorías infrasubspecíficas.

REGIL, J.A. y J.M. CHARRO.

II Encuentro SPEN/88. Evora (Portugal).

Estudio de la población aérea de pulgones capturados en León mediante trampas de succión y de Moericke.

SECO, V. y J.M. NIETO.

Encuentro SPEN, Evora (Portugal), junio 1988.

Tratamiento de las mamitis subclínicas bovinas durante el período de lactación con una única aplicación vía intramamaria de Cefoperazona.

C. VAZQUEZ, J. REJAS, F. REJAS, P. GARCIA PARTIDA. Departamento de Patología Animal: Medicina Animal.

XV Congreso Mundial de Buiatría, Palma de Mallorca, octubre 1988. Tomo I, pág. 468-471.

Influencia de diversas variables de cultivo en la expresión de los antígenos de adhesión K88, K99, F41 y 987 de *Escherichia coli*.

F. FERNANDEZ, F. REJAS, J. REJAS, C. GUTIERREZ PANIZO. Departamentos de Patología Animal: Medicina Animal. Universidades de León y Murcia.

XV Congreso Mundial de Buiatría, Palma de Mallorca, octubre 1988. Tomo I, pág. 779-785.

The effect of Maturity stage at harvest of hays on neutral detergent fiber degradation in the rumen.

F.J. GIRALDEZ, J.S. GONZALEZ y F.J. OVEJERO. Departamento de Producción Animal. Universidad de León.

Research Meeting n.º 1. British Grassland Society, September, 1988.

The effect of cutting time on rumen degradation of fresh and sun dried forages.

D. CARRO, S. LOPEZ y J.S. GONZALEZ. Departamento de Producción Animal. Universidad de León.

British Grassland Society, September, 1988.

Efecto de la época de corte y de la henificación sobre la composición química y la digestibilidad "in vitro" de forrajes de prados de montaña.

M.D. CARRO, S. LOPEZ y F.J. OVEJERO. Departamento de Producción Animal. Universidad de León.

XXVIII Reunión Científica de la S.E.E.P. Pág. 405-412.

Comparación de los métodos "Complex" y de digestibilidad "in sacco" en la valoración de prados de montaña.

I. NAVASCUES, F.F. BERMUDEZ, J.S. GONZALEZ y A. GARCIA. Area de Ecología. Campus de Vegazana. Universidad de León. Estación Agrícola Experimental. (C.S.I.C.). Departamento de Producción Animal. Universidad de León.

XXVIII Reunión Científica de la S.E.E.P. Pág. 413-420.

Efecto de la época de corte y de la henificación sobre las tasas absolutas de desaparición en el rumen de diversos componentes de los forrajes de los prados de montaña.

S. LOPEZ, M.D. CARRO y J.S. GONZALEZ. Departamento de Producción Animal. Universidad de León.

XXVIII Reunión Científica de la S.E.E.P. Pág. 421-427.

Caracterización de la Diaceto (Acetoina) Reductasa de *A. aerogenes* como una L(+) Glicol Deshidrogenada (NAD⁺).

A. BERNARDO, R. MARTIN SARMIENTO, J. CARBALLO y J. GONZALEZ PRIETO. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos. Universidad de León.

III Congreso Luso-Español de Bioquímica. Santiago de Compostela. Septiembre de 1988. Comunicación 5-74.

Cinética de la reducción de la Acetoina por la L(+) Glicol Deshidrogenasa (NAD⁺) de *A. aerogenes*.

J. GONZALEZ PRIETO, A. BERNARDO, R. MARTIN SARMIENTO y J. CARBALLO. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos. Universidad de León.

III Congreso Luso-Español de Bioquímica. Santiago de Compostela. Septiembre de 1988. Comunicación 5-73.

Bacterias acidolácticas presentes en el queso de cabra de Valdeteja (León): *Leuconostoc* y *Streptococcus* (*Lactococcus*).

C. ALONSO, M.L. GARCIA LOPEZ, J. CARBALLO, L.M. GUTIERREZ y R. MARTIN SARMIENTO. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, León.

III Reunión del Grupo de Taxonomía Bacteriana de la SEM, Madrid, Septiembre 1988. Resúmenes de Comunicaciones, P-20.

Especies de estafilococos coagulasa positivos presentes en leche de oveja destinada a la fabricación de queso.

M.R. GARCIA, M. PRIETO, M.L. GARCIA, A. OTERO y B. MORENO. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, León.

III Reunión del Grupo de Taxonomía Bacteriana de la SEM, Madrid, Septiembre 1988. Resúmenes de Comunicaciones, P-32.

Importancia de los gérmenes Gram-negativos en la alteración de la carne de ovino mantenida a refrigeración.

M. PRIETO, M.R. GARCIA, M.L. GARCIA y B. MORENO. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, León.

III Reunión del Grupo de Taxonomía Bacteriana de la SEM, Madrid, Septiembre 1988. Resúmenes de Comunicaciones, P-19.

Especies de Lactobacilos presentes en el queso de cabra de Valdeteja (León).

C. ALONSO, M.L. GARCIA, J. CARBALLO, L.M. GUTIERREZ y P. DAPORTA. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, León.

VI Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos, Madrid, Septiembre 1988. Resúmenes de Comunicaciones, pág. 54-55.

Microorganismos de interés tecnológico en el chorizo: *Micrococaceae*, bacterias acidolácticas, mohos y levaduras.

P. DAPORTA, L.M. GUTIERREZ, M.L. GARCIA y J.M. ZUMALACARREGUI. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, León.

VI Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos, Madrid, Septiembre 1988. Resúmenes de Comunicaciones, pág. 100-101.

Comparación del método espiral con procedimientos tradicionales de siembra para la determinación de diferentes grupos microbianos en leche de oveja.

M.R. GARCIA, A. OTERO, E. GONZALEZ, M.C. GARCIA y B. MORENO. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, León.

VI Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos, Madrid, Septiembre 1988. Resúmenes de Comunicaciones, pág. 158-159.

Participación de Bacilos Pleomórficos Gram-positivos en la alteración de la carne de ovino mantenida a refrigeración.

M. PRIETO, M.L. GARCIA, M. SIERRA, M.R. GARCIA y B. MORENO. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, León.

VI Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos, Madrid, Septiembre 1988. Resúmenes de Comunicaciones, págs. 44-45.

Flora superficial (indicadores y alterantes) en canales de ovino recién obtenidas en el matadero.

M. SIERRA, M. PRIETO, A. OTERO, M.R. GARCIA, J.P. ENCINAS y M.L. GARCIA. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, León.

VI Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos, Madrid, Septiembre 1988. Resúmenes de Comunicaciones, pág. 46-47.

Relación de Tesis Doctorales leídas durante el año 1988

Título	Autor	Director	Departamento	Calificación
Contribución al estudio de diferentes sistemas de explotación en ganado bovino: Valoración productiva del toro de lidia.	José M. ^a Sánchez Sánchez	Vicente Gaudioso Lacasa	Producción animal	Apto «cum laude»
Contribución al estudio del seguro de ganado vacuno.	Vicente González Eguren	Vicente Gaudioso Lacasa José Luis Sotillo Ramos	Producción animal	Apto «cum laude»
Prevalencia de las infecciones por rotavirus y por el virus de la gastroenteritis transmisible en el cerdo en Castilla y León y aportaciones al conocimiento de la epizootiología de las infecciones por rotavirus en lechones.	Pedro Miguel Rubio Nistal	Pedro Cármenes Díez	Patología animal: Sanidad animal	Apto «cum laude»
Metroragiaspostestrais con infertilidad en la vaca NPCI.	Pedro Vila Arias	Miguel Abad Gabín	Patología animal: Sanidad animal.	Apto «cum laude»
Estudios epidemiológicos sobre la nematodosis gastroenteríticas de los terneros pastantes en Galicia (España).	Carmen Nogareda Burch	Miguel Cordero del Campillo	Patología animal: Sanidad animal	Apto «cum laude»
Maduración del jamón de cerdo ibérico (Jabugo): Fenómenos proteolíticos.	César De Prado Malagón	Justino Burgos González José M. ^a Zumalacárregui Rodríguez	Higiene y tecnología de los alimentos	Apto «cum laude»
Evolución de determinados parámetros proteolíticos y lipolíticos durante la maduración del chorizo elaborado en la provincia de León: Aportaciones a su caracterización.	M. ^a Concepción Domínguez Fernández	Antonio López Pérez (†) José M. ^a Zumalacárregui Rodríguez	Higiene y tecnología de los alimentos	Apto «cum laude»
Estudios sobre la sialitrasferasa de <i>Escherichia Coli</i> K-235: Biosíntesis de ácido colomínico in vitro.	Ana Isabel Ortiz Gutiérrez	Angel Reglero Chillón José M. ^a Luengo Rodríguez	Bioquímica y biología molecular	Apto «cum laude»