



Análisis de los genotipos más frecuentes de la K-caseína en la raza vacuna Rubia Galega mediante PCR/RFLPS [

Universidad de Córdoba: Servicio de Publicaciones, 2001

text (article)

Analítica

La raza vacuna Rubia Galega es la raza autóctona con mayor censo en el total de razas vacunas de España, con cerca de 200000 cabezas y más de 25000 animales vivos inscritos en el libro genealógico pertenecientes a más de 4000 ganaderas y alrededor de 15000 hembras reproductoras en el Programa de mejora genética, que desarrolla la Asociación de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Rubia Galega (A.C.R.U.G.A.) como entidad colaboradora del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (M.A.P.A.). En sus orígenes fue una raza de triple aptitud, y progresivamente se fue especializando para la producción cárnica, considerándose actualmente como una raza prototipo de vacuno de carne del siglo XXI, como raza de producción de carne de calidad con buenas cualidades maternas, con una media de producción láctea en la 3ª lactación de 2239 kg de leche, en 296 días, con un 4,4 p.100 de grasa. Esta leche se destina a la alimentación de las crías y el excedente a la producción de un queso artesano de gran aceptación por el consumidor. El genotipo de la κ -caseína es el factor que más influye sobre las cualidades tecnológicas de la leche para la fabricación del queso, así, los animales con genotipo κ -cas BB producen leche con mayor porcentaje proteico, mejores propiedades de coagulación y sinéresis, lo que se traduce en un mayor rendimiento para la producción quesera. En el presente trabajo analizamos empleando la PCR (Polymerase Chain Reaction) y análisis de RFLPs (Restriction Fragment Length Polymorphisms) las frecuencias alélicas y genotípicas del locus κ -caseína en 101 animales de raza Rubia Galega, 41 sementales del Centro de Escolma e Reproducción Animal de Lugo y 60 hembras pertenecientes a diferentes explotaciones de la provincia de Lugo. Los resultados obtenidos mostraron que la población objeto de estudio se encuentra en equilibrio Hardy-Weinberg para dicho locus ($\chi^2 = 0,0697$; 1 g.l.; $p = 0,79177$). Se observaron los tres genotipos esperados (κ -cas AA, AB y BB) y las

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlOGVlcmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzExOTgxNzc>

Título: Análisis de los genotipos más frecuentes de la K-caseína en la raza vacuna Rubia Galega mediante PCR/RFLPS [electronic resource]

Editorial: Universidad de Córdoba: Servicio de Publicaciones 2001

Tipo Audiovisual: ADN Locus Polimorfismo Raza vacuna autóctona

Documento fuente: Archivos de zootecnia, ISSN 0004-0592, Vol. 50, N° 189-190, 2001, pags. 91-96

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Archivos de zootecnia, ISSN 0004-0592, Vol. 50, N° 189-190, 2001, pags. 91-96

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es