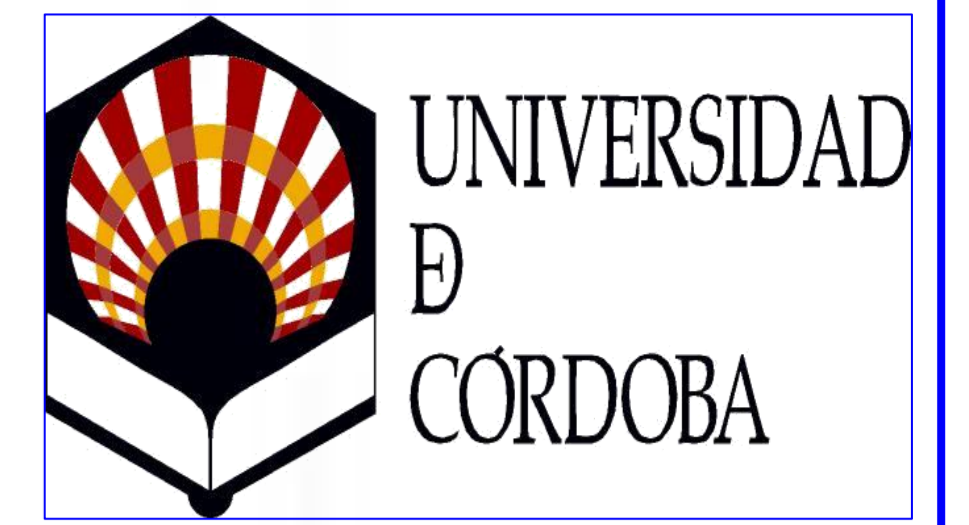




Resultados preliminares de una metodología específica de calificación morfológica lineal en el Ovino Segureño



V. Landi^{1,2}, M. Miró^{1,2}, M. Gómez^{1*}, J.M. León¹, N. Carolino⁴, J. Puntas³, J.V. Delgado¹

¹Departamento de Genética, Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. España. E-mail: mayritagom@yahoo.com

²Animal Breeding Consulting SL - Parque científico tecnológico de Córdoba -Rabanales21.

³Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño (ANCOS).

⁴Instituto Nacional dos Recursos Biológicos, Santarém - Fonte Boa 2005-04. Portugal.

Introducción

- El esquema de selección de la raza ovina Segureña tiene ya una larga tradición de más de diez años de funcionamiento.
- Se ha convertido en uno de los más desarrollados de España para el ovino de carne e incluso puede competir con los programas de selección ovina internacionales.
- Los objetivos y criterios de selección actuales se basan en la mejora de los pesos y crecimientos incrementando la producción de carne por unidad de cría.
- La Asociación Nacional de Criadores de Ovino Segureño (ANCOS) y el grupo de investigación AGR218 de la Universidad de Córdoba han iniciado proyectos conjuntos orientados en la [búsqueda de nuevos criterios de selección](#) relacionados con la mejora genética vinculada a la calidad de la carne y conformación de la canal del ovino Segureño.

Materiales y Métodos

Para cumplir con los objetivos de este proyecto se establecen diferentes fases, y la primera es el objetivo de este estudio, como es: **“La determinación de las variables que serán medidas y la selección del panel de calificadores”**.

- La configuración del panel de calificadores se ha llevado a cabo en base a las repetibilidades de las tablas de puntuaciones entre calificadores y dentro de calificadores.
- Se dispuso de un panel de calificadores integrado por seis personas.
- Se calificaron 50 corderos de edades comprendidas entre 65 y 75 días, con una distribución por sexos de 25 hembras y 25 machos, siendo evaluados cada uno de ellos tres veces en distintos tiempos, disponiéndose así de un total de 900 registros.
- Las variables calificadas fueron las siguientes: Cabeza (C); Longitud de Lomos (LL); Perímetro Torácico (PT); Longitud de Tórax (LT); Ancho de Paleta (AP); Curvatura de la Nalga (CN); Anchura de Músculo (AM); Diámetro de la caña (DC); Rasillo Superficial (RS); Rasillo Pelo (RP); Rasillo (R).

Análisis estadístico

Se centro en el cálculo de dos tipos de correlaciones:

1. La obtención de las correlaciones entre los valores de las 3 observaciones realizadas de cada variable.
2. El tipo de correlación se realizó entre los residuos de las 3 observaciones, después de un análisis de la varianza que permita eliminar el posible efecto que pueden causar los efectos fijos (sexo, mes y año).

Resultados

Las repetibilidades entre los **calificadores** oscilaron de **0.34 a 0.66** y la repetibilidad entre **variables** fueron de **0.18 a 0.84**. Ver figura 1 y 2.

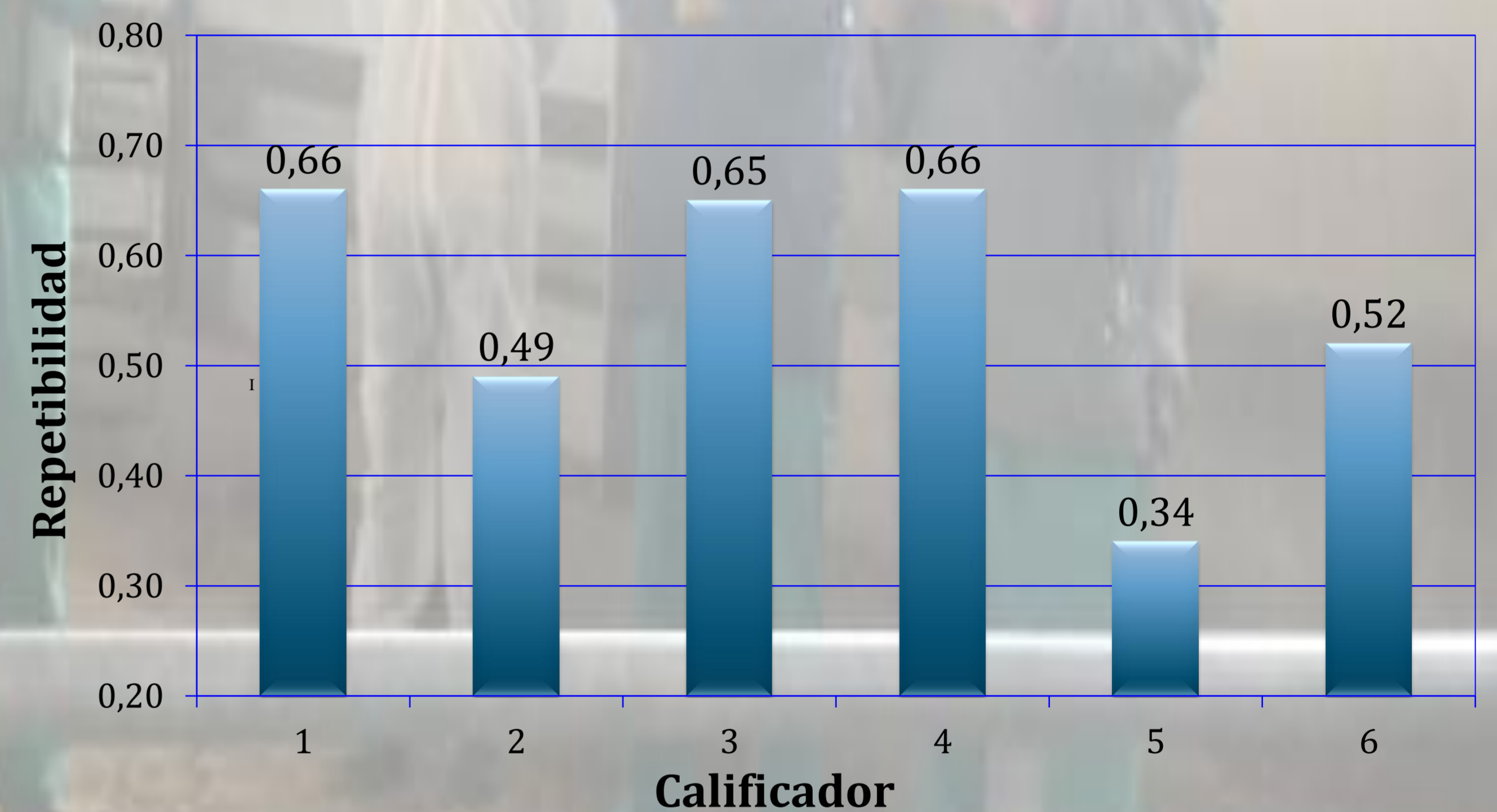


Figura 1. Ranking de mayor a menor repetibilidad de los jueces.

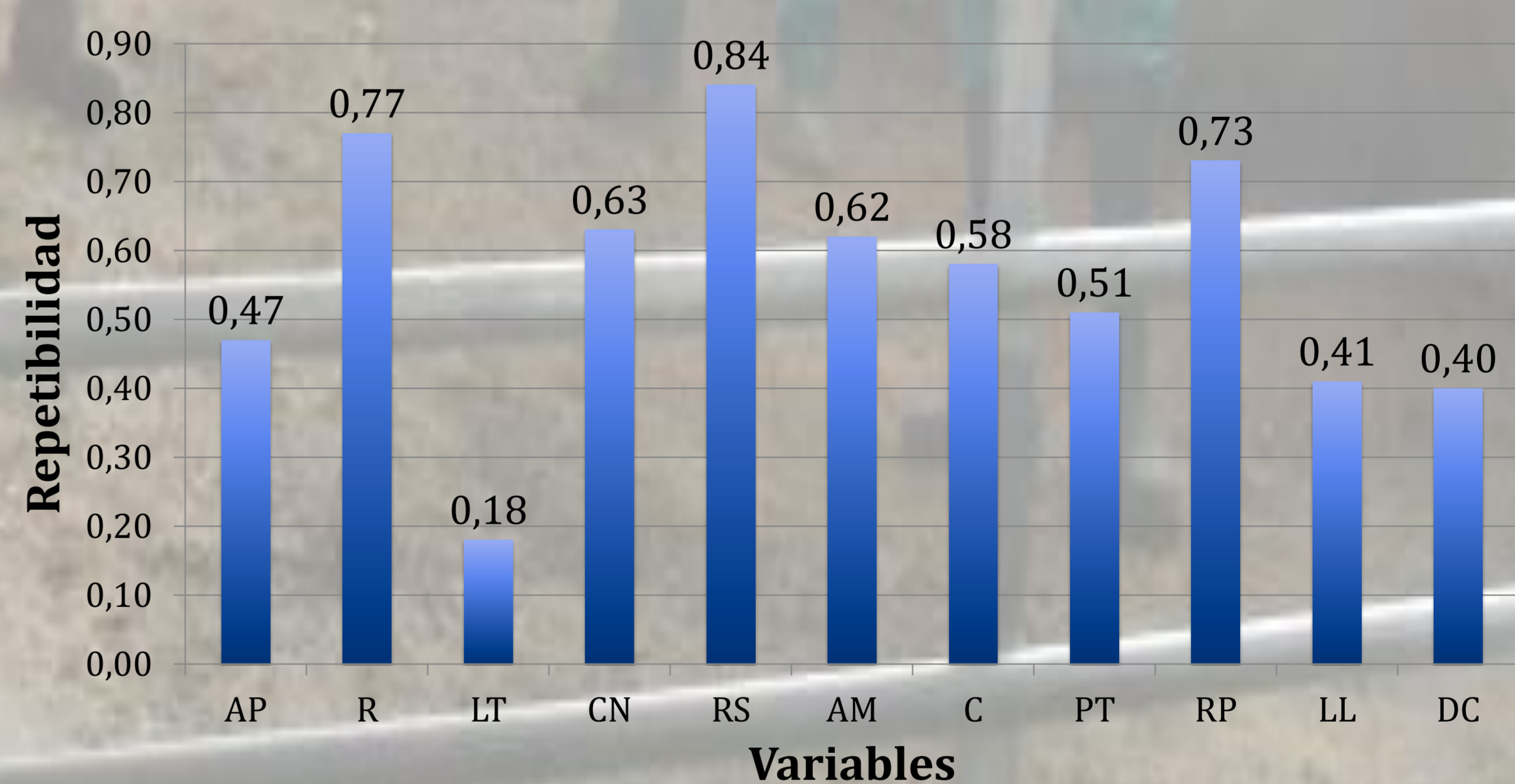


Figura 2. Ranking de mayor a menor repetibilidad de las variables.

Conclusión

Estos primeros resultados son el inicio de un ambicioso y complejo proyecto, que se inició después de la aprobación de la Indicación Geográfica Protegida “Cordero de la Sierra de Segura y la Sagra”, y que se centraba en la búsqueda de nuevos objetivos de selección a favor de criterios cualitativos. Es una demanda del sector, que tendrá una repercusión directa en el incremento de la productividad y generación de riqueza en los ganaderos.

Este proyecto se realiza con financiación del Ministerio de Ciencia e Innovación (programa Torres Quevedo) y la Junta de Andalucía (proyectos de Excelencia).

“Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais”. SPREGA-SERGA.

Évora, Setembro 2012