

## RELACIONES ENTRE LOS CARACTERES DE COMPORTAMIENTO DEL TORO DE LIDIA

MIGUEL VALLEJO, ANA GONZALO, JAVIER CAÑÓN

*Laboratorio de Genética Animal. Facultad de Veterinaria. 28040 Madrid.*

Se han utilizado las puntuaciones de 21 caracteres de comportamiento simples, recogidos desde el año 1.960 y suministrados por 2.182 toros lidiados y 3.331 vacas tentadas, procedentes de la ganadería de D. Juan Pedro Domecq. Las categorías de cada uno de estos caracteres oscilaba entre 3 y 6 y se aplicaron métodos de análisis multivariante, como el análisis de factores comunes y el análisis discriminante. Los 6 primeros factores proporcionados por el análisis de factores comunes resultaron los más interesantes, los dos primeros, que podrían recibir el nombre de bravura móvil y toreadabilidad, acumulaban aproximadamente el 26 % de la varianza total y, tanto en vacas como en toros, incluían las mismas variables de comportamiento. Los otros cuatro factores explicaban cada uno aproximadamente el 9 % de la varianza total, con pequeñas excepciones incluían los mismos caracteres en toros y en vacas, y podrían recibir el nombre respectivamente de: fuerza, bravura de combate, bravura ante el caballo e inteligencia. La bravura y toreadabilidad, son dos caracteres de comportamiento complejos en el sentido de que pueden ser considerados como el resultado de otros caracteres de comportamiento más simples, y su importancia radica en la frecuente utilización como criterio de selección. Mediante un análisis discriminante cuantificamos los errores que pueden cometerse al adscribir los animales a una determinada categoría de bravura y toreadabilidad utilizando como información una función de las diferentes puntuaciones dadas a los 21 patrones simples de comportamiento. El porcentaje de animales asignados con estas funciones se distribuían en su gran mayoría entre la clase correcta y las dos adyacentes. Asimismo, debe destacarse que, en general, las dos categorías más extremas, 2 y 10 han sido las mejor definidas, al incluir los mayores porcentajes correctos de clasificación. Por el contrario, las categorías que han presentado más errores de adscripción han sido precisamente las categorías adyacentes, 3 y 9. Estos resultados son independientes del sexo del animal.