

Resultados preliminares de la caracterización de la calidad de la leche de la agrupación racial Vaca de la Reina

Pons Barro A. L., González Ariza A., Mercadal López A., Joy Torrens S., Ques Jordá M., Alanzor Puente J. M. León Jurado J. M., Delgado Bermejo J. V. y Salgado Pardo J. I.

INTRODUCCIÓN

La Vaca de la Reina es una población de doble aptitud descendiente de ejemplares de raza Friburguesa introducidos en Menorca a mediados del siglo XIX, como regalo a la Reina Isabel II.

Con un censo próximo a los 60 animales, fue reconocida oficialmente como agrupación racial a nivel autonómico. El presente trabajo presenta los resultados preliminares de la caracterización de la calidad de su leche que nos servirá para el objetivo de su inclusión en el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España



MATERIAL Y MÉTODOS

- 450 controles lecheros.
- 23 ejemplares incluidos en el estudio.
- Entre los años 2013 y 2024.
- Laboratorio de Lactología del Instituto de Investigación y Formación Agroalimentaria y Pesquera de las Islas Baleares (IRFAP)
- Protocolo rutinario de análisis físico-químico de la leche (grasa, proteína, extracto seco y lactosa) y el recuento de células somáticas.

RESULTADOS

Raza	Grasa (g/100g)	Proteína (g/100g)	Lactosa (g/100g)	Bibliografía
Vaca de la Reina	3,30	3,29	4,77	-
Holstein-Frisia	3,32 – 3,54	3,07 – 3,35	4,53 – 4,95	Control Lechero CONAFE 2023
Simmental	3,51	3,03	4,49	Hermiz et al., 2019
Parda Suiza	3,05	3,73	4,98	Franceschi et al. 2020

El recuento de células somáticas fue, en promedio, de 240.810 células/mL → muy por debajo del umbral para la comercialización de leche cruda de vaca (400.000 células/mL, Real Decreto Real Decreto 989/2022).

CONCLUSIÓN

Estos resultados preliminares animan a continuar en la elaboración del informe de reconocimiento como raza autóctona con el objetivo de preservar la diversidad genética de esta población que, aun siendo considerada de aptitud mixta y gestionada en sistemas de pastoreo, presenta unas características lecheras próximas a las de razas especializadas.

Este trabajo no habría sido posible sin la colaboración y esfuerzo de los ganaderos de la Asociación de Ganaderos de Vacas de la Reina.



**Conselleria d'Agricultura,
Pesca i Medi Natural**
Institut de Recerca i Formació
Agroalimentària i Pesquera