

# LA INCLUSIÓN DE HASTA EL 15% DE ENSILADO DE ORUJO DE UVA EN LA RACIÓN DE GANADO CAPRINO MANTIENE SUS ÍNDICES PRODUCTIVOS Y LA CALIDAD DE LA LECHE

Marina Gálvez-López, Amparo Roca, J. Carolina Andrade, Gema Romero, José Ramón Díaz

1: Instituto de Investigación Agroalimentaria y Agroambiental (CIAGRO-UMH), Universidad Miguel Hernández de Elche. Ctra. De Beniel, km 3.2, 03312 Orihuela (Alicante).

2: Instituto de Ciencia y Tecnología Animal. Universidad Politécnica de Valencia. Camino de Vera s/n. 46022 Valencia

e-mail: [marina.galvezl@umh.es](mailto:marina.galvezl@umh.es)

## INTRODUCCIÓN

Dentro de la estrategia de ODS 2030 de la ONU, la valorización de subproductos y la reducción de insumos para la producción de alimentos de alto valor biológico es una prioridad. En esta premisa, tanto el sector vitivinícola español, como el sector caprino juegan un importante papel. España cuenta con la mayor superficie de viñedo del mundo y una producción anual media superior a 35 millones de hL que se traduce en 1200 toneladas de subproducto orujo de uva. El ganado caprino tiene la capacidad de transformar alimentos de escaso valor biológico para los humanos en una producción de alta calidad, hecho que destaca el papel crucial del sector en el marco de promoción de la economía circular y la sostenibilidad de la cadena agroalimentaria.

## OBJETIVO

El objetivo de este experimento fue estudiar el efecto de la inclusión de diferentes proporciones del subproducto orujo de uva de vinificación ensilado en la dieta del ganado caprino sobre la producción diaria individual de leche y su macro-composición, así como el efecto en el peso vivo de los animales.



## MATERIAL Y MÉTODOS

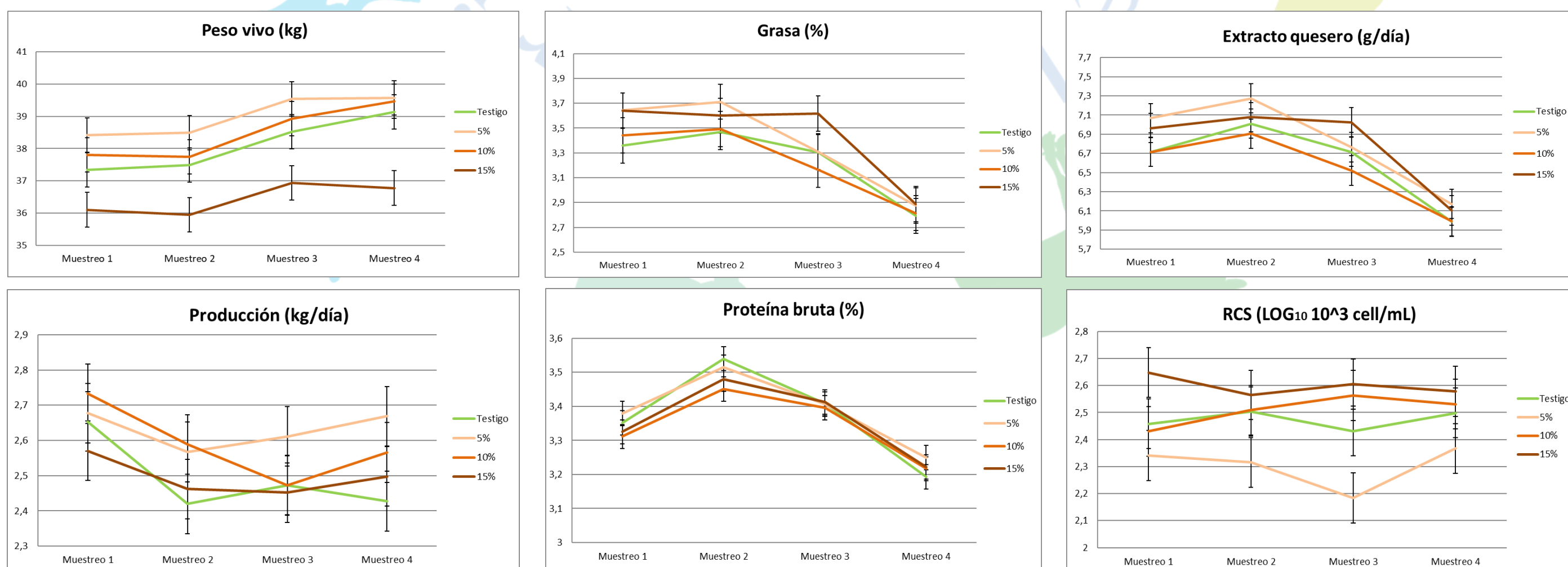


Lactocorder, WMB AG



CombiFoss™ 7 DC, Foss

## RESULTADOS



El efecto de la covariable fue significativo en todas las variables, el muestreo fue significativo en todas las variables, excepto en el RCS, mientras que el tratamiento solo fue significativo en el peso vivo. Ni la interacción del tratamiento con el muestreo, ni el lote anidado al tratamiento resultaron significativa.

## CONCLUSIÓN

Se concluye que la inclusión del ensilado del subproducto orujo de uva blanca de vinificación ensilado en la dieta de caprino lechero de hasta un 15% de materia seca, no causa diferencias relevantes en las variables estudiadas, por lo que es una materia prima de bajo coste a considerar en la formulación de dietas. Este trabajo se completará con un estudio durante una lactación completa, con objeto de conocer los efectos que puedan aparecer a largo plazo.