EVALUACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD, ALOJAMIENTO Y CRITERIOS DE SELECCIÓN GENÉTICA EN GANADERÍAS HOLSTEIN FRÍSIA DEL NORTE DE PORTUGAL

Cerqueira[1,2], J.L., Sousa[1], J., Cruz[1], L., Blanco-Penedo[3], I., Cantalapiedra[4], J. y Araújo[1,5], J.P.
[1]Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Refóios do Lima, 4990-706 Ponte de Lima, Portugal. [2]Centro de Ciência Animal e Veterinária (CECAV) - UTAD, 5000-801 Vila Real, Portugal. [3]Departamento de Ciencia Animal, Universidad de Lleida, Av. Rovira Roure 191, 25198 Lleida, Spain. [4]Servicio de Ganaderia de Lugo. Xunta de Galicia, Spain.
[5]Centro de Investigação de Montanha (CIMO), ESA - IP Viana do Castelo, Portugal;
cerqueira@esa.ipvc.pt

INTRODUCCIÓN

En los últimos años y en la actualidad, el sector ganadero lechero se ha centrado en aumentar la productividad (Oltenacu y Algers, 2005) de tal manera que la raza Holstein Frísia representa alrededor del 80% de las vacas lecheras. El aumento en la producción provocó la disminución del rendimiento reproductivo y de la longevidad, aumentó la incidencia de problemas de salud y modificó el comportamiento normal de los animales, todo lo cual influyó en el bienestar animal. Según Pryce *et al*. (2004), las correlaciones genéticas entre fertilidad y producción conllevan que la fertilidad disminuya con el aumento del mérito genético de los animales a favor de la producción de leche. En general, la ineficiencia reduce el retorno económico y la sostenibilidad de la explotación. El objetivo del presente trabajo consistió en la evaluación de la productividad y otros factores de manejo de las explotaciones de vacuno lechero del Norte de Portugal.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó una encuesta para obtener datos sobre las instalaciones y manejo de los animales en 30 explotaciones de ganado lechero en Norte de Portugal. También se recopilaron datos de control lechero de las explotaciones en estudio. El tratamiento estadístico de los datos se realizó en Microsoft Excel e IBM SPSS versión 22.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El número medio de lactaciones por vaca fue de 2,3 y el máximo de 8 lactaciones. La producción media a los 305 días fue de 9.633,8 kg de leche, con un valor máximo de 11.643,7 kg. Según ANABLE (2019) la media nacional de lactaciones fue de 2,4 y la producción a los 305 días de 9.736 kg de leche. Así podemos afirmar que los valores medios de las explotaciones en estudio son ligeramente inferiores a la media nacional, con una producción a los 305 días inferior en 103 kg. El contenido de grasa fue de 3,8%, con un alto coeficiente de variación (17,4%). Y fue levemente superior al promedio nacional, de 3,6% (ANABLE, 2019). El contenido de proteína fue de 3,2%, mostrando normalmente valores estándar entre 3,0 y 3,3%, estando siempre dentro de ese rango el valor estudiado y el alcanzado por los animales de la base nacional (ANABLE, 2019). Con respecto a la encuesta, alrededor del 90% de las explotaciones realizaban ordeño convencional y solo el 10% (3 explotaciones) tenían ordeño robotizado. Aproximadamente el 40% de las explotaciones tenían cubículos con cama de goma, el 17% tenía serrín. Cabe señalar que en el 16% de las explotaciones se identificaron cubículos sin uso de ningún material para reducir la abrasión del corvejón. La principal prioridad para la selección genética fue la producción de leche (52%), seguida de la resistencia y longevidad de las vacas (14%) y la facilidad de parto (14%). Siendo residual la selección de la morfología (17%) y recuento celular de la explotación (3%) como primera opción.

CONCLUSIÓN

Las ganaderías del Norte de Portugal tienden a crecer en productividad, manteniendo el contenido de grasa y proteico en valores estándar. Se observa una mejora en el confort para los animales y en la selección genética para mejorar la longevidad y la salud de la ubre.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

• ANABLE (Associação Nacional para o Melhoramento dos Bovinos Leiteiros), 2019. Publicação de Resultados. • Oltenacu, P.A., & Algers, B., 2005. Ambio, 34: 311-315. • Pryce, J.E., Royal, M.D., & Garnsworthy, P.C. 2004. Livest Sci., 86:125-135.