



| EL RINCÓN DE LA CIENCIA

A por el Dioniso de la morucha

La Asociación Nacional pondrá en marcha un proyecto para eliminar una alteración genética en los machos que resta la fertilidad a sus descendientes

B.H. | SALAMANCA

LA Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno de Raza Morucha ha encontrado en la investigación científica la fórmula para mejorar la fertilidad de sus machos y "crear" versiones bovinas de Dioniso, el dios griego de la fertilidad. La agrupación ha llegado a un acuerdo con la Universidad de Salamanca para erradicar de sus ganaderías ejemplares que sufran una alteración genética denominada traslocación robersoniana que, si bien a ellos apenas les afectan, baja la fertilidad de su descendencia.

"Hicimos un estudio del cariotipo de la raza, un tipo de estudio genético, para saber la incidencia de esta alteración y vimos que algunos ejemplares la padecían", subraya José Manuel Sánchez, técnico de la agrupación. De lo que se trata ahora es de universalizar la prueba con el fin de conocer exactamente la incidencia de la traslocación en toda la cabaña de la raza. "Queríamos saber la incidencia de la especie en su conjunto, ya que los resultados que tenemos solo se refieren a algunas ganaderías", añade el técnico.

Una vez que conozcan los resultados, los ganaderos podrán seleccionar a los machos que no tengan la alteración genética para procrear, eliminando la posibilidad de que en el futuro se reduzca la producción de su granja. "El paso siguiente sería establecer un programa de erradicación", avanza el técnico.

Pero esta no es la única colaboración de la agrupación de



Toros de raza morucha en la finca de Castro Enríquez de la Diputación. | ENE

La Universidad les ofrece un sistema no invasivo para saber si una vaca esta preñada solo con una muestra

morucha con la institución universitaria salmantina, ya que desde el Departamento de Biología Animal de la facultad de Farmacia de Salamanca les han ofrecido la posibilidad de desarrollar un sistema capaz de detectar solo con una muestra si una vaca está preñada o no, además de conocer el sexo del ternero.

Se trataría de un proceso no invasivo que podría ser muy útil para los ganaderos por su comodidad. "No se intervinería de forma agresiva en la vaca, ya que los datos se podría

conocer a través de una muestra de orina, de heces o de sangre. En un momento dado incluso se podría extraer aprovechando un saneamiento en la explotación", subraya Sánchez.

En cuanto al beneficio de los datos para el profesional, Sánchez subraya que, sobre todo en el caso de conocer o no si la vaca está gestante, es un dato fundamental para determinar si se envía a un animal al matadero o no, si la vaca está más avanzada o menos... "El conocimiento del sexo sería una información adicional", concluye.

DECLARACIONES



José M. Sánchez
ASOC. MORUCHA
"Sería interesante poder hacer en Salamanca las pruebas de paternidad de los terneros"

La Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno de Raza Morucha inició en la última edición de la Feria Salamaq una serie de contactos con la Universidad de Salamanca que "a priori" empiezan a dar su fruto. Además de la colaboración para desarrollar el proyecto con el que erradicar la traslocación robersoniana que afecta a la fertilidad del vacuno, la agrupación ha solicitado que las pruebas de paternidad de los terneros se realicen en Salamanca. "Algunos análisis que tenemos que hacer como rutina habitual los tenemos que llevar a la facultad de Cáceres o a Córdoba, mientras que las pruebas de paternidad tenemos que derivarlas a León o a Algete, en Madrid. Sería muy beneficioso para nosotros que todo esto lo pudiéramos hacer en Salamanca y así lo trasladamos durante la última reunión que mantuvimos en el Instituto Hispanoluso de Investigaciones Agrarias (Ciale)", apunta Sánchez.