

Una investigación aragonesa permite predecir la terneza de la carne de bovino

El descubrimiento, realizado a partir de las razas Parda de Montaña y Pirenaica, aumentará el valor añadido del producto. Su aplicación pueden extenderse a países de todo el mundo

ZARAGOZA. Una variante génica es la responsable de que determinada carne de bovino sea más dura que la procedente de otros animales, aunque todos ellos pertenezcan a la misma raza, hayan seguido la misma dieta, cuenten con la misma edad o el manejo antes del sacrificio y en la maduración haya sido similar (factores que también intervienen en la terneza del producto).

Este hallazgo permite eliminar dicha variante de los animales seleccionados como reproductores, incluir en los diferentes catálogos de sementales del genotipo para estos genes y realizar la selección asistida por marcadores para determinadas líneas de animales. Tiene también otra aplicación: la carne procedente de animales que no tienen el genotipo asociado a la dureza pueden lucir una certificación que garantiza que se trata de un producto más tierno. Y todo ello se traduce en un incremento del valor añadido del que también se benefician los productores.

Lo han descubierto un equipo del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) y de la Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (Araid), que han trabajado en colaboración con el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y a petición de las asociaciones de productores de parda de montaña (Araparda) y de bovinos de raza pirenaica (Asapi). Eso explica que esta variante genética haya sido descubierta en animales de ambas razas autóctonas aragonesas, pero no significa que su campo de actuación se circunscriba a esta cabaña. Todo lo contrario, las expectativas abren un mercado mundial porque distintos estudios bioinformáticos con secuencias depositadas en bases de datos de genes han demost-



GUILLERMO MESTRE

Los investigadores. De izquierda a derecha, Laura Pérez, Pilar Sarto, Laura Iguazel, Mireia Blanco, Isabel Casasús, Jorge Hugo Calvo, Guillermo Ripoll, Pere, Alberti y Malena Serrano componen el grupo de investigadores que han descubierto la variante genética en bovinos de la raza Parda de Montaña y Pirenaica.

trado que esta nueva mutación existe también en otras razas, por ejemplo, en la frisona, (la de mayor censo en todo el mundo) y en el cebú, una subespecie de bovino del subtrópico.

Así lo explicó ayer Jorge Hugo Calvo, uno de los investigadores del CITA, que detalló que esta variante en el gen de la Calpastatina produce un cambio aminoácido en la proteína que incrementa la dureza de la carne. «Los animales que la portan presentan una carne un 22% más dura que el resto de los genotipos», detalló el investigador, que insistió en que hecho ya el descubrimiento, solo es necesario realizar una muestra de sangre o de carne para detec-

tar y certificar la dureza o terneza del animal.

«Ilusionante descubrimiento»

Los ganaderos mostraron ayer su satisfacción por tan «ilusionante descubrimiento» para un sector que integran 3.500 explotaciones en Aragón.

Pero el director ejecutivo de Araparda, José Manuel Macarulla, y el presidente de Asapi, Luis Lascorz, también recordaron no solo los difíciles momentos que atraviesa el sector –que ha perdido un 25% de consumo– sino también el ‘abandono’ que su proyecto tuvo en sus inicios por parte de las instituciones públicas. Con mucha ironía, Macarulla explicó

que su propuesta, convertida ahora en un método de predicción que está en proceso de patente, comenzó a gestarse en 2010, pero entonces ninguna entidad pública y privada mostró interés alguno. «Vimos cómo lo rechazaban mientras se gastaban indecentes cantidades de dinero en razas ganaderas foráneas o en cultivos como el pistacho», dijo el representante de Araparda, que aprovechó además la ocasión para lanzar un mensaje a los hosteleros: «A ver si así logramos más colaboración y que las 1.500.000 personas que pasan por las estaciones de esquí y los parques naturales tengan a su disposición esta carne».

CHUS GARCÍA

El comité de GM renunciará al 0,9% de incremento salarial si se aplica a tablas

Los sindicatos critican los pocos avances en la negociación del convenio, ralentizada por este incumplimiento de lo pactado

ZARAGOZA. La actualización de las tablas salariales con el 0,9% de incremento pactado en el anterior convenio es «irrenunciable». Así se lo hizo saber ayer la mayoría del comité de empresa a la dirección de GM España al plantearles que aceptarían no cobrar en dinero ese aumento y canjearlo por una reducción de la bolsa de horas que se deben a la com-

pañía, pero siempre y cuando ese 0,9% no dejara de aplicarse a las tablas salariales. Esa fue la respuesta que la representación de los trabajadores dio a la empresa, que les planteó el jueves de la pasada semana abonar esa deuda del 0,9% de revisión salarial en 2012 no en dinero sino en horas. «Hemos mantenido la postura acordada de aceptar que el incremento se compense en menos horas a devolver, pero exigiendo que dicho aumento quede reflejado en tablas para que esta pérdida no sea para siempre», apuntaron.

«Es indispensable que nos actualicen las tablas salariales para poder llegar a un acuerdo con la

empresa», reiteraron. La empresa por su parte les dijo que tenía que pensarlo y que les daría una contestación en unos diez días. Entre tanto, se ha suspendido la reunión de la mesa negociadora del convenio prevista para hoy. «El nuevo convenio está muy verde. La verdad es que el hecho de que la empresa no pague el incremento salarial pactado para 2012 está paralizando y ralentizando la negociación. Mal podemos hablar de un convenio a futuro si no se respeta el que tenemos firmado», criticaron fuentes del comité de empresa.

Las mismas fuentes explicaron que se ha hablado de algunas

cuestiones de salud laboral y formación, pero que no se han cerrado todavía y que los temas esenciales del convenio siguen sin abordar. «No fue un buen comienzo que plantearan la congelación salarial para los tres próximos años y la reducción al 50% de las pagas extras para el primer año del nuevo convenio», recordaron fuentes del comité, cuya plataforma conjunta plantea un incremento salarial del 2% para los próximos años. Un aumento que la empresa considera «inaceptable porque incrementaría un 18% los costes laborales y eso nos haría perder competitividad».

Visita de Girsky a Figueruelas

Así las cosas, la negociación del nuevo convenio en General Motors España se prevé larga y difícil, aunque ambas partes apelan a que esta vez, como ha ocurrido en negociaciones anteriores, se lle-

Trabajadores de Roca inician tres días de huelga

Trabajadores de Roca de la planta de Alcalá de Henares (Madrid) dieron ayer, con una concentración frente a la Dirección General de Empleo, el pistoletazo de salida a la primera de las tres jornadas de huelga, que se prolongarán hasta este viernes, con el objetivo de «hacer patente» su «absoluta disconformidad» con el Expediente de Regulación de Empleo (ERE) que quiere aplicar la empresa.

Telefónica se adjudica dos lotes de espectros

Telefónica, a través de su filial británica O2, se ha adjudicado dos lotes de 10 megahercios (MHz) en la banda de 800 MHz, en la subasta de espectro que finalizó ayer en Reino Unido. Según informó la compañía que preside César Alierta en un comunicado a la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV), la inversión que realizará O2 en estas nuevas frecuencias será de 550 millones de libras (unos 633 millones de euros).

Para Fitag UGT, el presupuesto de la PAC es insuficiente

La Federación de Industria y Trabajadores Agrarios de UGT (Fitag) mostró ayer su desacuerdo con los fondos presupuestados por el Consejo Europeo para la Política Agraria Común (PAC). Los considera insuficientes para cumplir todos los objetivos del sector, y lamenta que se hayan reducido. Sin embargo, señala que está en cierta medida satisfecho porque España sigue siendo un receptor neto. Además, insiste en reclamar que la PAC priorice el empleo, la seguridad alimentaria y la formación de los trabajadores agrarios.

gará a un acuerdo, aunque cueste más.

Tal vez la visita de Steve Girsky, vicepresidente de GM y presidente del Consejo de Supervisión de Opel, a Figueruelas el próximo martes, 26 de febrero, contribuya a apaciguar los ánimos. El directivo ya dijo en Eisenach, en enero con motivo del lanzamiento del Adam, que la planta aragonesa es «un elemento clave para nuestro proyecto a largo plazo» y que espera que la próxima edición del Corsa sea aún más vendida que la actual. Sin embargo, en el corto plazo no hay soluciones que supongan mayor carga de trabajo para Figueruelas, más allá de que el Adam funcione bien en el mercado y eso suponga tener que fabricar aquí más Corsas tres puertas derivados de la planta alemana, en virtud del acuerdo de reparto de producción que existe.

M. LLORENTE