

Autopesaje de ganado vacuno de raza pirenaica

Ventajas de este innovador sistema de recogida y envío de datos



Mikel Nazabal Leiza, Isabel Gárriz Ezpeleta. INTIA

Patxi Aranguren Garde. Asociación de Criadores de Ganado Vacuno Pirenaico de Navarra (ASPINA)

Carmen Díaz de Cerio Lacalle. IGP Ternera de Navarra, INTIA.

El proyecto de 'Autopesaje del ganado vacuno pirenaico de la IGP Ternera de Navarra con logotipo 100% autóctono' ha tenido como objetivo general mejorar la competitividad de las explotaciones de vacuno pirenaico, facilitando su modernización a través de la recogida de datos de rendimiento *in situ*. Para ello se han perseguido los siguientes objetivos específicos:

- Dotar a los ganaderos de una herramienta de trabajo útil y moderna que ayude en la gestión de la explotación.
- Modernizar la recogida de datos en las explotaciones para mejorar las evaluaciones genéticas y así poder ofrecer unos índices genéticos tanto para producción 'carne' como producción 'vida' mucho más precisos y fiables. La mejora de la recogida de datos de los ganaderos de la asociación permite, además, poder hacer partícipes a todos ellos de la selección de la raza.
- Difundir las ventajas del autopesaje de vacuno al resto de ganaderos de Navarra.

NECESIDADES DETECTADAS

Este proyecto responde a una necesidad que se considera fundamental para poder seguir recogiendo datos de los animales (Pesos): el “autocontrol”, siendo el propio ganadero el que pueda pesar sus terneros cuando mejor convenga, en los momentos interesantes por su manejo, y que esos datos los traslade o los envíe a la asociación, que los validará.

Al igual que la demostración genealógica y reproductiva ya se recoge y los ganaderos la declaran (por ejemplo, a SITRAN), la productiva, que sería este caso de los pesos, también estaría en las manos de los profesionales de la ganadería, que además obtendrían un beneficio enorme para la gestión propia de su explotación.

Para realizar correctamente este “autocontrol” y que se puedan aportar datos a la asociación, así como, además, para tener demostración productiva para la gestión propia de la explotación, se han instalado básculas digitales en explotaciones piloto en las que se almacenan los pesos de los animales, y los datos son enviados a la asociación. Estos datos a su vez son de gran utilidad de cara a la mejora genética para la IGP Ternera de Navarra y a la mejora del asesoramiento ganadero.

ACCIONES REALIZADAS

Durante el proyecto se han adquirido 25 básculas para el autopeseaje de tipo TRUTEST con barras sensoras, cabezal con memoria de pesos y plataforma de aleación ligera. Estas básculas se han instalado en las 25 explotaciones seleccionadas entre los socios de ASPINA y adscritos a la IGP Ternera de Navarra.

También se han adaptado los sistemas de recogida de datos de ASPINA. La empresa proveedora de las básculas se ha encargado de programar la recogida de datos y de formar a ASPINA en su uso.



Báscula de Autopesaje.

El 19 de noviembre de 2021 se realizó, en una de las explotaciones piloto, una jornada de demostración dirigida a los 25 ganaderos sobre el manejo de las nuevas básculas.

INTIA ha tratado los datos obtenidos para conseguir mejorar los índices de conversión, utilizar los diferentes piensos (diferente composición) según el peso de los animales y conocer el momento óptimo de sacrificio —que coincide con la mejor calidad de carne y canal— evitando así sobrecostes en alimentación. A su vez, se ha mejorado el manejo con lotes más homogéneos, mejorando el bienestar animal reduciendo gastos veterinarios. Con todo ello se ha conseguido mejorar la calidad de carne y canal reduciendo costes en alimentación mejorando los datos técnicos y económicos que quedaron reflejados en los datos de gestión técnico económicas de la explotación.

IGP Ternera de Navarra ha realizado también un análisis de los datos obtenidos para valorar las opciones de mejora existentes en el manejo de los terneros dentro del régimen de calidad.

Se utilizará información de buenas prácticas y resultados de investigación en autopeseaje de vacuno del proyecto Horizon 2020 BovINE para mejorar los puntos de instalación de las básculas.

RESULTADOS

Con los resultados obtenidos en el proyecto se ha mejorado la calidad de trabajo de los ganaderos, al tener más prestaciones que ellos mismos demandan en las nuevas básculas, y se ha conseguido la incorporación de nuevos ganaderos a la automatización de registro y envío de datos.

Se ha mejorado la incorporación de datos de pesadas registradas automáticamente del ganado vacuno pirenaico inscrito en la IGP Ternera de Navarra de 25 explotaciones. Con su consiguiente impacto en la sostenibilidad de las explotaciones, siendo más competitivas y rentables y la mejora de la calidad de vida del ganadero.

Este innovador sistema de ‘autopeseaje de ganado’ permite mejorar la toma de datos del peso de los animales, siendo una herramienta y proceso de trabajo que ha supuesto una mejora importante en la gestión de las explotaciones ganaderas y adaptada a las nuevas necesidades.

Nuevo logotipo ‘100 % Raza Autóctona Pirenaica’

En la jornada inicial del proyecto realizada en Elizondo el 18 de septiembre de 2021 INTIA, ASPINA y la IGP Ternera de Navarra presentaron el logotipo ‘100 % Raza Autóctona pirenaica’ que determina la pureza de la raza y la alta calidad del producto.



Presentación del logotipo '100% Raza Autóctona Pirenaica' en Elizondo.

Este sello '100 % Raza autóctona' está promovido por el Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación (MAPA), y se trata de una herramienta para que las asociaciones de raza pura puedan añadir el nombre de la raza a los productos, en este caso carne, que se obtienen de los animales con una determinada pureza racial.

En este sentido, CONASPI (Confederación de Asociaciones de Criadores de ganado Vacuno Pirenaico), entidad de ámbito estatal y reconocida por el MAPA como entidad colaboradora para la llevanza del Libro Genealógico y el Programa de Cría aprobado para la raza vacuna Pirenaica, elaboró un pliego de condiciones donde se recogen todos los requisitos para que cualquier profesional del sector ganadero, comercial o sala de despiece que así lo estime oportuno, pueda utilizar el logotipo '100 % Raza Autóctona Pirenaica'. Este pliego recoge como requisito que las explotaciones deben estar previamente inscritas en la IGP Ternera de Navarra. Esto hace que el trabajo de control se realice de manera común y que los consumidores puedan disponer de más información del producto que adquiere.

El nuevo logotipo compartirá su imagen con el que ya existe de la IGP Ternera de Navarra y que lleva más de 25 años en el mercado navarro, de forma que ambos sellos aparecerán en el producto final.



Logotipo '100% Raza Autóctona Pirenaica'.

ASPINA es el responsable de la gestión y desarrollo del Programa de Cría de la Raza Pirenaica en la Comunidad Foral de Navarra. Entre otras muchas labores, una muy importante para llevar a cabo el Programa de Mejora de la raza, consiste en la

toma de pesos de los terneros y terneras de las diferentes explotaciones colaboradoras, a diferentes edades (nacimiento, 90 días, 120 días y 210 días). Además, se recogen otros datos como el peso canal, la conformación, el engrasamiento y el color en los mataderos. Con todos estos datos y con las genealogías de los animales, se realizan evaluaciones genéticas para calcular los índices genéticos de los animales, de manera que nos permita después elegir dentro de la propia raza a aquellos individuos que mejores características puedan transmitir a su descendencia.

Este proceso es fundamental para poder llevar a cabo el programa de mejora en relación al sello IGP Ternera de Navarra y al logotipo 100 % Raza Autóctona. Así, el proyecto responde a una necesidad que se considera crucial para poder seguir recogiendo datos del peso de los animales a través del 'autocontrol', es decir, que los profesionales de la ganadería puedan pesar sus terneros cuando mejor considere teniendo en cuenta los momentos más interesantes por su manejo, y que esos datos los traslade a la asociación para su validación. Para realizar de manera correcta este 'autocontrol', bien para aportar datos a la asociación, bien para tener una demostración productiva para la gestión propia de la explotación, este proyecto propone la instalación de básculas digitales en explotaciones piloto que almacenen los pesos de los animales y los puedan enviar en este caso a la asociación. Poniendo estos datos a su vez a servicio de la mejora genética para la IGP Ternera de Navarra y para la mejora del asesoramiento ganadero que realizará INTIA.

La principal novedad del proyecto ha sido la instalación de un novedoso sistema de recogida y envío de datos del sector vacuno pirenaico que se establezca como herramienta de trabajo en las explotaciones, de una forma sencilla y eficiente y que mejore los siguientes aspectos:

- Toma de datos: facilita el análisis de datos para el funcionamiento de la explotación y ahorra tiempo tanto a las asociaciones como al ganadero.

- **Gestión:** facilita la gestión tanto del propio pesaje, al contar con la báscula continuamente en la explotación y un método de volcado de datos más eficiente.
- **Calidad de vida:** el tener una báscula propia y poder organizar la recogida de datos en función de sus necesidades supone un mayor control por parte del ganadero sobre su planificación, pudiendo organizarse en función de sus necesidades.
- **Programas de cría:** registro de datos más fiables que se necesitan en cualquier estudio de mejora genética de la raza.
- **Trazabilidad de productos:** una buena toma de datos en las explotaciones es una base fundamental para la trazabilidad de los productos del sector primario.

Jornada demostrativa de explotación piloto

En esta jornada demostrativa del proyecto quedaron expuestas también las principales ventajas que para la persona responsable de la explotación ofrece este nuevo modelo de autopeseaje de ganado. Por un lado, se puede realizar en el momento que más conviene, permite proceder al pesaje en el lugar más idóneo de la explotación tanto para la persona propietaria como para el ganado, y también reduce mucho el estrés que genera a los animales que haya gente ajena a la explotación. Por otra parte, este modelo de autopeseaje permite al sector poder saber cómo evoluciona un animal en cualquier momento y lo que ayuda en la toma de decisiones sobre el manejo, alimentación, genética o calidad, por citar algunos elementos a tener en cuenta.

Además, este proyecto supone de gran ayuda en la comercialización del producto ya que permite conocer el peso en el mismo momento que el animal abandona la explotación, bien



Imágenes de la Jornada demostrativa de explotación piloto.

sea a cebadero, en el caso de los pasteros, bien sea con destino a matadero. Otra de las ventajas es que abarata el sistema de recogida de datos, reduciendo los gastos de la asociación haciendo todo más sostenible (menos desplazamientos, combustible, mano de obra, etc.) gastos que pueden ser muy útiles en otros capítulos. Por último, involucra más directamente a la persona responsable de la explotación con su programa de cría, con su programa de mejora y por tanto se le hace más protagonista y partícipe de la evolución de su raza.

Con este proyecto se ha mejorado la toma de datos de pesaje por parte del sector ganadero en Navarra, facilitándoles una herramienta y un proceso de trabajo que ha supuesto una mejora importante en la gestión de las explotaciones y adaptada a las nuevas necesidades.

PROYECTO



El Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural invierte en las zonas rurales

Este proyecto se enmarca en el Programa de Desarrollo Rural de Navarra 2014-2020 y está financiado por la Unión Europea a través de los fondos FEADER: Europa invierte en zonas Rurales.

El proyecto piloto "Autopeseaje del ganado vacuno pirenaico de la IGP Ternera de Navarra con logotipo 100% autóctono" está financiado por el Gobierno de Navarra y el FEADER: "Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en zonas rurales". en el marco de las Ayudas a la submedida 16.2 de apoyo para los proyectos piloto y para el desarrollo

de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías, del PDR de Navarra 2014-2020 Convocatoria 2020.

Los objetivos de este proyecto se alinean con los objetivos generales del PDR 2014-2020 de Navarra, incidiendo especialmente en aquellos de fomento a la innovación y la igualdad de oportunidades, mejorando la competitividad y modernizando las explotaciones.

El proyecto, en el que han participado como entidades socias INTIA, ASPINA y la IGP Ternera de Navarra, comenzó en junio de 2021 y finaliza el 31 de diciembre de 2022.