

## Su peso en oro

Grupo Local de Desarrollo Rural Ribeira Sacra Lucense  
Texto y fotos

**Con el apoyo del LEADER comarcal se ha puesto en marcha una iniciativa empresarial que desde los residuos de las granjas permite obtener fertilizantes de alto poder nutricional. Un proyecto pionero que elimina productos contaminantes y genera valor añadido en las explotaciones.**

La zona de aplicación del Programa LEADER II Ribeira Sacra lucense se sitúa en el sur de la provincia de Lugo e incluye los municipios de Carballedo, Chantada, Monforte, O Saviñao, Pantón, Paradela, Portomarín, Sober y Taboada. A través del Programa se trató de movilizar a la población local con la organización de charlas

informativas, coloquios, debates y mediante la creación de grupos de trabajo donde surgieron propuestas e iniciativas que parecían remotamente aplicables pero que fueron venciendo las dificultades hasta cristalizar con la ayuda de LEADER.

Finalizando ya su ejecución, debemos resaltar la implicación de la población de la zona en el proceso de desarrollo ya que a la inversión propia del Programa se añadió la realizada por la iniciativa privada que asciende a más de 800 millones de pesetas. Los resultados no han podido ser más alentadores: formación

profesional (70 cursos impartidos a desempleados), asesoramiento técnico a los proyectos, recuperación y valorización del patrimonio cultural y natural, apoyo a la artesanía, gastronomía, turismo, pymes ...

Entre los proyectos más innovadores desarrollados con la ayuda de LEADER en el territorio, destaca la creación de una empresa dedicada a la transformación de residuos de pollo en abono orgánico, una iniciativa pionera en España.

La empresa AVIPORTO S.L., radicada en el municipio lucense de Portomarín, centra su actividad en la cría y engorde de ganado y en la venta de productos derivados. Es propietaria de cuatro granjas de cebo de broilers con una capacidad productiva cercana al millón de broilers al año, una cifra que la sitúa entre las de mayor dimensión de Galicia en su sector. Con el objetivo de maximizar su explotación y encontrar nuevos productos, la empresa exploró las posibilidades de reutilizar los residuos producidos en sus granjas: 2.100.000 kg. de residuos anuales, lo que representa un volumen de 5.250 m<sup>3</sup>. Los residuos están formados por las deyecciones de los animales mezclados con la cama que se utiliza en esta explotación.

El proyecto tomaba en consideración varios aspectos:

- Necesidad de encontrar métodos y sistemas que eviten el impacto que las actividades ganaderas y agroindustriales producen en Galicia
- Generación de una actividad económica que sirva para la creación de puestos de trabajo en el medio rural gallego
- Aprovechamiento de un recurso hasta ahora infrautilizado que puede ayudar a rentabilizar muchas explotaciones ganaderas
- Mejora de la eficiencia en cuanto a la aplicación de fertilizantes en los terrenos tanto en lo que se refiere a su aplicación como a sus efectos sobre los cultivos
- Adaptación de las explotaciones y de la utilización de los residuos a las normas derivadas de las disposiciones de la Unión Europea

No obstante, la finalidad última del proyecto es obtener un rendimiento económico derivado del aprovechamiento de un residuo que produce un alto grado de contaminación, obteniéndose un producto final inocuo con el entorno y fácilmente aprovechable.



La iniciativa tiene como fin la fabricación de abonos granulados orgánicos y organominerales a partir de residuos de la gallinaza.







Las nuevas instalaciones permiten producir 3.000 kg. de abono a la hora, o lo que es lo mismo, 4.200 Tn. al año.

### Vertiente experimental

Por tanto, la iniciativa tiene como fin la fabricación de abonos granulados orgánicos y organominerales a partir de residuos de la gallinaza, un proyecto que además de generar un valor añadido a la explotación tiene una interesante vertiente experimental. Se trata de la explotación de un recurso infrautilizado y que sirve como punto de partida para un proyecto de Investigación y Desarrollo en colaboración con la Universidad de Santiago de Compostela y con empresas del sector agrario y agroalimentario implantadas en Galicia.

## A partir de residuos contaminantes se obtiene un producto inocuo de alto valor como fertilizante

Para atender esta nueva empresa se crearon cuatro puestos de trabajo y se construyó una nave con la maquinaria necesaria para producir 3000 kg. de abono a la hora, o lo que es lo mismo, 4.200 Tn. al año. En el futuro se espera procesar también los residuos procedentes de otras granjas y de industrias agroalimentarias.

Una de las inquietudes de los promotores de la idea era evitar el impacto ambiental que las actividades ganaderas y agroalimentarias producen en el medio. De ahí que una de las virtudes del proyecto sea la reutilización de los residuos contaminantes, obteniendo finalmente un producto inocuo para el medio ambiente y comercialmente aprovechable como fertilizante.

El proceso de transformación de los residuos de gallinaza en abonos orgánicos se inicia con la salida de las granjas de la gallinaza. Ésta se apila en una nave donde comienza el proceso de compostaje durante el cual se controla la temperatura y la humedad hasta conseguir un producto homogéneo. Se deshidrata posteriormente a más de 300 ° C lo que elimina la presencia de patógenos y pasa luego a la fase de trituración y mezcla y a la prensa granuladora donde se producen los gránulos.

El resultado es un producto que aporta valor añadido, minimiza los riesgos ambientales, aporta valor como fertilizante y es de composición homogénea y de fácil aplicación en el campo como abono. Sus usos van desde la producción ornamental y hortofrutícola hasta las áreas verdes y bricojardinería. El producto final obtenido es una gama de abonos orgánicos y organominerales de diferentes composiciones así como substratos enriquecidos, granulados y/o extrusionados, presentados en envases de diferentes tamaños o a granel. ■

Grupo Local de Desarrollo Rural Ribeira Sacra Lucense  
Pescaderías, 1. Monforte de Lemos. 27400 Lugo.  
Telf. Fax: 982 41 09 98.

El proyecto contribuye a buscar métodos que minimicen el impacto de las actividades ganaderas y agroindustriales.

