

Ribera Sacra Lucense (Lugo)

Planta de fabricación de fertilizantes a partir de gallinaza

MUCHO MÁS QUE RESIDUOS

FRANCISCO J. RODRÍGUEZ MEDELA. Gerente del Grupo Local de Desenvolvimento Rural Ribeira Sacra Lucense.



La empresa Aviporto S.L, situada en Portomarin, lleva más de cuatro décadas dedicándose a la cría y engorde de pollos. Hace quince años, Juan Carlos López, el hijo del propietario, tomó el relevo y logró convertir esta explotación en una de las empresas más innovadoras de nuestro país. Desde su llegada, Juan Carlos, hizo una apuesta por la modernización y la inclusión de las nuevas tecnologías en el proceso productivo.

Uno de los empleados de Aviporto durante el ensacado y colocación de los productos.

De esta manera, aumentó el número de aves con la que contaban, actualmente superan el millón al año, pero también supuso el incremento de la generación de residuos procedentes de los animales.

Resolver este problema era en ocasiones bastante complicado, ya que se producía una gran cantidad de desechos y no disponían de tierras agrarias donde distribuirlos. Lo que se pretendía era subsanar uno de los problemas medioambientales más graves de la avicultura industrial: el almacenamiento agresivo de residuos procedentes de la deyección de las aves mediante su reconversión y utilización como abono orgánico para hortofloricultura y espacios verdes.

Con el objeto de maximizar su explotación y encontrar nuevos productos, el promotor exploró las posibilidades de reutilizar los residuos producidos en su granja, formados principalmente por los excrementos de las aves mezcla-

dos con la cama utilizada en la zona del criadero en la explotación.

Asumiendo la realidad del desconocimiento existente en nuestro país sobre este tipo de tecnologías, Juan Carlos López viajó hasta Holanda para conocer las experiencias que allí se estaban realizando en este campo. Durante este viaje surgió la idea de procesar los residuos generados mediante la transformación en fertilizantes orgánicos para su utilización en jardinería, floricultura y horticultura, así como en otros proyectos de recuperación de suelos.

A su regreso construyó una planta de fabricación de fertilizantes dentro de su explotación y en 1997 se unió a esta aventura Juan Serrano, gerente de Aviporto S.L, comenzando así una iniciativa empresarial para aprovechar la gallinaza de ave como fertilizante orgánico.

El Grupo de Desarrollo Rural LEADER+ Ribera Sacra Lucense apoyó el proyecto desde el principio ofreciendo soporte económico y ase-

soramiento a los promotores, que plantearon esta iniciativa como una necesidad de solucionar un problema de gestión de residuos animales. A ellos se sumaron los esfuerzos de varios expertos de la Escuela Politécnica de Lugo y la Universidad de Santiago de Compostela, con los que se relacionan a través de proyectos de I+D encaminados a la valoración del fertilizante obtenido, así como a la optimización de su producción.

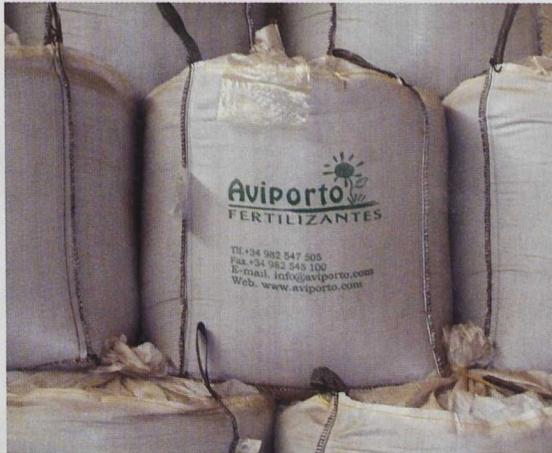
Mano de obra cualificada

Los comienzos fueron duros, y durante los primeros años, la labor que realizaban era prácticamente comercial, buscando salida para sus productos, aunque su radio de actuación no sobrepasaba apenas los 10 kilómetros. Hoy la empresa ocupa el número 66 en el ranking de exportaciones de la provincia, llegando a transformar más de dos mil toneladas de residuos, la mayoría generados en su explotación, aunque parte también adquirida a granjas del mismo tipo. Esto ha hecho que puedan competir en el mercado nacional con productos llegados de otros países como Israel y Holanda. El 50 % de sus ventas están dirigidas a agrotiendas, gardens y agricultura profesional, como el viñedo. Últimamente sus ventas han crecido en Portugal, donde utilizan sus productos para estufas e invernaderos.

La empresa transforma más de dos mil toneladas de residuos

El sistema que se sigue en la planta es sencillo y se basa en un proceso de maduración, deshidratación, molido y granulación de los residuos. Así se consigue transformar el estiércol, de utilización complicada, en un abono de gran estabilidad y riqueza que ha superado todas las expectativas de demanda de sus promotores. De esta manera, la actividad secundaria pasa a ser la principal de la empresa, lo que ha generado más puestos de trabajo y la necesidad de más mano de obra cualificada para la planta.

En este momento se encuentran en una fase de mejora del proceso productivo para reducir los costes energéticos y hacer que el funcionamiento de la planta sea más automatizado. A medio plazo tienen la certeza de que sus ventas irán en aumento. Las continuas alzas en el precio del petróleo hacen que los productos químicos sean prácticamente inalcanzables, y además, con la implantación de la cultura del comer sano, poco a poco se está volviendo a lo or-



Se consigue transformar el estiércol, de utilización complicada, en un abono de gran estabilidad y riqueza.

gánico y esto también incluye la utilización de este tipo de abono.

Esta explotación familiar ha conseguido transformar los residuos en un recurso económico consiguiendo además reducir el impacto ambiental de este tipo de actividades ganaderas. Las ventajas medioambientales de este sistema de transformación son claras: se reduce la contaminación bacteriológica y la generación de malos olores; se disminuye del riesgo tóxico por la lixiviación de nitratos y gérmenes fecales y se suaviza la emisión de amoníaco a la atmósfera. Como resultado se obtiene 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. 🍌

■ LEADER+ Ribera Sacra Lucense

Tel.: 982 410 998
Fax: 982 410 998
rslucense@wanadoo.es

Organic fertiliser

Juan Carlos López has spent 15 years at the helm of the company Aviporto S.L, which specialises in chicken rearing and fattening. His company has become one of the most innovative in Spain, thanks to its use of new technologies and its investment in process modernisation. The company makes use of its by-product chicken excrement, which is turned into organic fertiliser to be used in gardens, as well as by flower and vegetable farmers. The demand for these products has surpassed all expectations, to the extent that this secondary activity has now become the company's main business area.