Leticia Sanchiz Becquet

Directora general de Grupo Sanchiz Godella Valencia. Ganadores del Premio Especial Porc d´Or Zoetis a la Innovación.

El Premio Especial Porc d´Or Zoetis a la Innovación nace del compromiso de la compañía con la I+D+i en el ámbito de la sanidad animal y las producciones ganaderas y se incorpora a partir de este año al resto de premios Porc d´Or Especiales (Porc d´Or con Diamante, Máxima Productividad y premio MAPAMA a Sanidad, Bienestar Animal y Medio Ambiente). Su objetivo es reconocer anualmente la iniciativa o proyecto de innovación más destacado dentro de la producción porcina, persiguiendo, en línea con el espíritu de los Porc d´Or, ser un incentivo para que los ganaderos sigan mejorando y hagan avanzar un sector tan puntero como es el porcino en España.

¿Qué supone para la empresa que dirige el haber recibido este galardón en su primera edición?

Este premio supone sin duda el reconocimiento a nuestro esfuerzo y apuesta por una política medioambiental que incluye el empleo de energías renovables, no fósiles, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, y también supone un espaldarazo a nuestros programas de eficiencia energética.

¿Podría detallarnos en qué consiste su programa de eficiencia energética y reducción de gases con efecto invernadero?

En primer lugar, consiste en medir y auditar nuestros consumos en lo que a luz, calefacción y agua, tanto para el consumo por parte de los animales, como para limpieza y refrigeración, se refiere. Además, establecemos las bases de actuación para reducir y controlar los consumos energéticos, sin olvidar el bienestar de nuestros animales, a través de la producción del cien por cien de nuestras necesidades eléctricas y térmicas, mediante sistemas de energía solar térmica, fotovoltaica con baterías y plantas de biodigestión de purines por cogeneración.

Por otra parte, a la hora de diseñar, tanto las instalaciones actuales, como los proyectos futuros, tenemos en cuenta parámetros como la orientación de las naves, el aislamiento de cerramientos y cubiertas, la construcción de paredes con termoarcilla y hormigón prefabricado, la utilización de paneles de poliuretano de entre 30 y 60 cm de espesor, de revestimientos higiénicos sanitarios reciclables de pvc macizo y de ventanas de policarbonato. En cuanto a la iluminación, optamos por el aprovechamiento de la luz natural, mediante lucernarios, y el empleo de iluminación led en interiores y exteriores (farolas fotovoltaicas). Optamos además por aquellos materiales ganaderos que permiten el ahorro y la eficiencia energética, como coolings, ventilación forzada de bajo consumo, empleo de nideras para lechones, suelos radiantes, lámparas de luz y calor y el papel de periódico nuevo, muy útil por su función secante y porque da calor. Finalmente, monitorizamos mediante micros que controlan la ventilación, la calefacción y la alarma, y aprovechamos el purín generado en nuestras instalaciones para la producción de energía eléctrica y térmica, logrando con ello la reducción de emisiones de gases con efecto invernadero.

¿Desde cuándo está en marcha dicho programa y cuáles han sido los resultados hasta la fecha? ¿Responde a su juicio a una necesidad del sector?

Los mencionados programas de eficiencia energética y reducción de emisión de gases con efecto invernadero se vienen implementando en nuestras instalaciones desde el año 2013 hasta el día de hoy, con el resultado de un ahorro considerable de los costes energéticos, ya que en la actualidad nos autoabastecemos completamente de energía eléctrica y térmica, mediante el empleo de energías renovables. De nuestra producción de energía eléctrica, el 30% es para autoconsumo y el 70 % restante es vendido a la red eléctrica.

En cuanto a la segunda parte de su pregunta, el principal factor de impacto medioambiental relacionado con el sector porcino es la contaminación potencial de la atmósfera, del suelo y de las aguas subterráneas y superficiales, que están determinados por el purín producido en las explotaciones. Con nuestra política de biodigestión de los purines por cogeneración y el empleo de energías renovables, contribuimos a frenar el calentamiento global de nuestro planeta y marcamos el camino que

Leticia Sanchiz recoge el premio de manos de Félix Hernández, director general de Zoetis España y vicepresidente de Zoetis Europa del Sur.

deberán seguir las empresas del sector porcino que quieran seguir produciendo en el futuro.

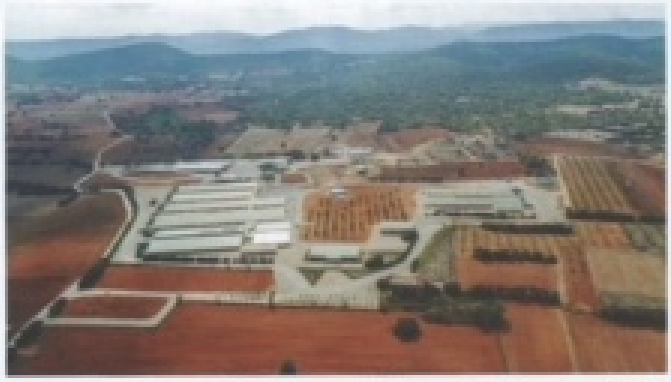
Dos de los principales criterios por los que se juzgaban los premios son la repetibilidad en otras explotaciones y la rentabilidad de la innovación, ¿es este proyecto fácil de reproducir y amortizar?

Nuestro proyecto de eficiencia energética y reducción de gases con efecto invernadero se puede reproducir, aunque hay que contar con una inversión inicial elevada. Grupo Sanchiz ha invertido un total de 7,11 MM € en energías renovables, generando un beneficio de 1,78 MM €/año, con un R.O.I. del 25,06 % y una amortización de la inversión en cuatro años, lo cual es muy razonable.

Hablemos un poco más sobre las energías renovables por las que han optado...

La energía solar térmica y la cogeneración, son los sistemas que empleamos tanto para la limpieza, como para la calefacción de animales, mediante un circuito de agua caliente o suministro eléctrico. También utilizamos la energía fotovoltaica con baterías, un sistema que acumula la energía eléctrica producida, ofreciendo un suministro eléctrico continuo, cubriendo, como hemos comentado, el cien por cien del consumo eléctrico de nuestras granjas de engorde y otorgándonos una mayor independencia económica frente a las subidas de los precios de la energía.

Además, el sistema de biodigestión de purines por cogeneración permite en todas nuestras granjas aprovechar el purín que se genera, para ser tratado en un proceso de digestión anaerobia que, mediante la acción de microorganismos, se transforma en biogás y éste en energía eléctrica y térmica.



El Premio Porc d'Or Zoetis 2017 a la Innovación recayó en el Grupo Sanchiz Godella Valencia, por su programa de Eficiencia energética y reducción de gases con efecto invernadero en sus granjas.

¿Cómo contribuye a su juicio este tipo de iniciativas en la mejora de la imagen del sector porcino español?

Las iniciativas de implementación de energías renovables no contaminantes y el aprovechamiento del purín generado en una explotación porcina mejoran sin duda nuestra imagen como sector, pues con su implementación se consiguen numerosos beneficios medioambientales, entre los que destacan la valorización del purín para la generación del biogás, la reducción de emisión de gases de efecto invernadero, la producción de energía térmica y eléctrica por cogeneración (no empleo de energías fósiles), la reducción de olores y la valorización del digestato como abono mediante la reducción de la concentración del nitrógeno amoniacal.

¿Qué otros proyectos en el ámbito de la innovación contemplan a medio plazo en sus granjas?

Actualmente proyectamos emplear sistemas fotovoltaicos con baterías y cogeneración en siete granjas de engorde de 7.200 plazas cada una. Además, en las tres granjas de cerdas reproductoras con que contamos en la actualidad, vamos a incorporar próximamente sistemas fotovoltaicos con baterías.