

Endesa facilita el ahorro energético al sector ganadero



Las empresas dedicadas a la ganadería tienen una oportunidad de incrementar su competitividad implantando sistemas que permitan recortar el consumo de energía, obteniendo un importante ahorro económico.

J. Rodríguez

Responsable de Producto.
Endesa

Los sectores de la ganadería intensiva están inmersos en una continua evolución motivada, por un lado, por la aplicación de nuevas medidas normativas sanitarias y de protección del medio ambiente, y por otro, por la propia reestructuración del sector para adaptarse a niveles de competencia que les permitan participar en el mercado actual. Para hacer más competitivas las explotaciones es obligatorio dotarse de mayores niveles de mecanización y automatización. Y en este contexto, y teniendo en cuenta que esta reconversión tiene una tendencia a concentrar más la producción en explotaciones de mayor dimensión y mejor automatizadas, se espera que durante los próximos años se produzca un aumento del consumo energético en el sector de la ganadería intensiva. Por lo tanto, es un buen momento para reflexionar y proponer medidas técnicas de diseño, así como recomendaciones prácticas de manejo de las naves, que susciten la utilización racional de la energía, el ahorro y la mejora de la eficiencia energética.

Para colaborar en la respuesta del sector a la necesidad de contribuir al desarrollo

sostenible y la protección del medio ambiente, Endesa ha diseñado una amplia cartera de productos y servicios focalizados en el ahorro energético.

Medidas de ahorro para el sector

El primer paso para la eficiencia energética en las instalaciones ganaderas, es la generación eficiente con apoyo de renovables (solar térmica y solar fotovoltaica). Otro punto fundamental, es el consumo eficiente de la energía, optimizando las instalaciones y controlando su uso. Aplicar el conjunto de medidas adecuadas para conseguir mayores niveles de eficiencia energética repercute de forma directa en la reducción del gasto de este tipo de establecimientos y garantiza, a su vez, el cumplimiento de la normativa vigente de control de la demanda y ahorro de energía. Además la Administración ofrece una serie de subvenciones que apoyan los esfuerzos dirigidos a las mejoras de eficiencia energética mediante el empleo de las energías renovables como paneles solares térmicos para el Agua Caliente Sanitaria (ACS), la optimización de las instalaciones de iluminación y los sistemas de control y ges-



ción eficiente del consumo. Ser energéticamente eficientes, ofrecer servicios de calidad y ser competitivos, hace que el sector ganadero demande cada vez más soluciones para reducir este consumo de una forma sencilla, fiable y rentable.

Endesa mantiene acuerdos con diferentes asociaciones ganaderas, algo que permite conocer a fondo las necesidades específicas del sector. En este sentido, señala que las empresas pueden comenzar a ahorrar energía desde el primer día modernizando sus instalaciones a la vez que mejoran el rendimiento de sus equipos. Para ayudarles en este proceso, Endesa cuenta con un equipo de expertos que le ayudarán a encontrar y gestionar las ayudas públicas disponibles de las que se puedan beneficiar y le darán acceso a una financiación adecuada para cada caso.

A modo de ejemplos de ahorro en el consumo, podemos presentar la implementación de los siguientes productos:

- Variadores de velocidad. Ahorro de hasta el 30%. Sistemas que permiten adaptar la velocidad de giro de los ventiladores, motores y bombas a las necesidades de cada momento.

“ El primer paso para la eficiencia energética en las instalaciones ganaderas, es la generación eficiente de energía con apoyo de fuentes renovables

- Energía solar térmica. Ahorro de hasta el 80%. Sirve como apoyo al sistema de calefacción y ayuda a reducir el consumo de ACS.
- Energía solar fotovoltaica. Inversión con una TIR del 18%. Transforma la energía solar en electricidad para las instalaciones. Además, la electricidad sobrante puede ser vendida a la red.

Iluminación eficiente de las instalaciones

El alumbrado es otra de las áreas donde el gasto energético es mayor. La iluminación de las naves ganaderas suele mantenerse encendida varias horas, independientemente de



“ Para obtener el máximo ahorro y sacar el mayor partido se debe que aplicar un plan integral que modernice las instalaciones y permita recortar el gasto energético

la actividad que se realice. Instalando un Sistema de Control de Iluminación centralizado se recorta en un 30% el consumo eléctrico destinado al alumbrado.

Endesa propone el Regulador de Flujo Luminoso, que ajusta el nivel de tensión según el programa y el horario. De esta manera se estabiliza la tensión de salida, se obtiene una protección contra las sobretensiones y se facilita el mantenimiento de las lámparas.

Un plan integral para obtener el máximo ahorro

Gracias a su experiencia como líder del mercado energético español, con 15.000 clientes en agricultura y ganadería, Endesa cuenta con multitud de soluciones dependiendo de las necesidades de cada explotación.

Además de los ejemplos de sistemas anteriormente descritos, existen otras medidas innovadoras que contribuyen a mejorar el rendi-

miento de los equipos y lograr una mayor eficiencia en el consumo. Por ejemplo, para las instalaciones con gas es recomendable implantar un sistema de cogeneración, que permite ahorrar mientras se producen, simultáneamente, calor y electricidad. Las baterías de condensadores compensan la energía reactiva producida por bombas y motores evitando, de esta manera, la penalización en la factura energética. Además, para asegurar la continuidad del suministro, Endesa ofrece un Plan de Mantenimiento de Centros de Transformación.

A la hora de obtener el máximo ahorro y sacar el mayor partido en una explotación, en materia de energía, lo más importante es aplicar un plan integral que modernice las instalaciones y permita recortar el gasto energético desde el primer día. Endesa pone a disposición de las empresas un equipo de expertos que realizan un análisis detallado de cada instalación, estudiando de forma concreta los procesos y sus consumos energéticos, para identificar los puntos donde aplicar las medidas. ■

