

El BDporc no es solamente una base de datos

De todo el sector son conocidos los Premios Porc d'Or que se otorgan a aquellas explotaciones de porcino blanco o ibérico que han obtenido mejores resultados en el ejercicio anterior. Sin embargo, quizás sea menos conocido cómo se generan dichos premios, tanto la fuente de datos (BDporc), como el proceso de concesión de éstos. En este artículo hablaremos de ambos, así como de las novedades que presentan.

Llibertat Tusell, Albert Gurri y Raquel Quintanilla
(IRTA)

El Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA) fue pionero en el desarrollo de *software* para la gestión técnica de las explotaciones porcinas a través de su programa GTP. Fue a partir de esta experiencia que se creó la Base de Datos del porcino español BDporc (<https://bdporc.irta.es/>) en la década de los 90, a partir de una iniciativa conjunta del IRTA, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) y la Asociación Nacional de Productores de Porcino (Anprogapor). Creado inicialmente para porcino de capa blanca, en 2012 se amplió para incorporar también los datos de porcino Ibérico.

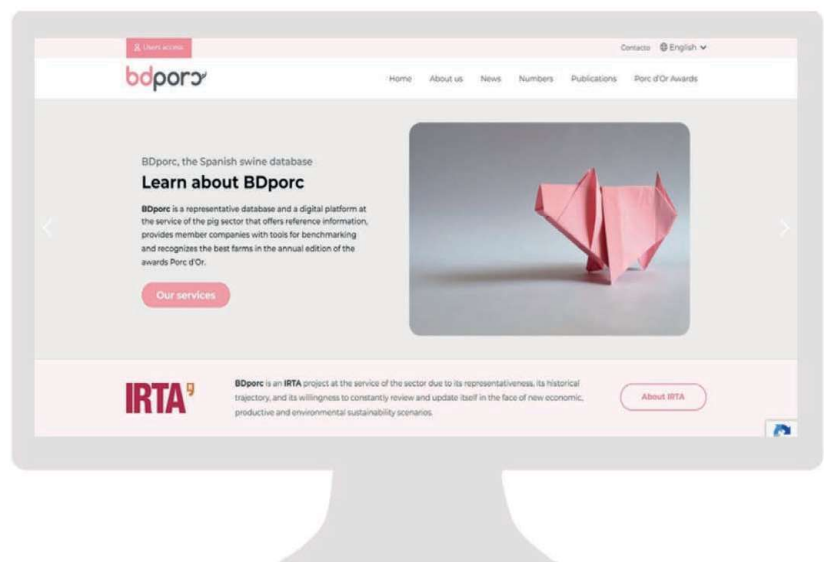
El BDporc y un programa de gestión técnica son dos cosas diferentes. Hoy en día todas las explotaciones tienen un programa de gestión y es impensable plantearse la producción actual sin ellos, aunque no era así cuando se inició el BDporc. El BDporc no pretende realizar la gestión diaria de la explotación, sino ofrecer resultados junto con elementos y datos de referencia que faciliten el análisis evolutivo y comparativo ubicándose en el universo productivo de explotaciones con características similares, usando el *benchmarking* como elemento de ayuda a la toma de decisiones.

Más allá de la información y herramientas proporcionadas a las empresas de porcino, BDporc nació también para poder disponer de una fuente de datos objetivos, rigurosos y representativos del sector porcino de capa blanca e Ibérico, que permita conocer cuál es la situación y la evolución del sector, proporcionar dicha información a las administraciones y realizar estudios de interés para el sector.

Al BDporc llegan los datos recogidos por los programas de gestión que tienen las granjas estándar (partos, cubriciones, destetes, altas, bajas, etc.) y recientemente ha desarrollado una

aplicación (API) para que la captación de datos pueda hacerse de forma automática desde los diferentes programas de gestión.

Actualmente el BDporc cuenta con datos de 525 granjas de porcino de capa blanca, con un censo medio de 1.532 madres, lo que supone más del 40% del censo nacional. En el caso del porcino Ibérico, BDporc recoge actualmente datos de unas 78 granjas con 800 madres de media. Además, en el BDporc Ibérico, todos los animales de la base de datos se encuentran certificados por Aeceriber tanto si son Ibéricos puros como cruzados.



BDporc es, por tanto, un sistema de información creado a partir de una base de datos colectiva con el objetivo de que todos sus adheridos sumen y saquen el máximo provecho, estando la confidencialidad de los datos totalmente garantizada. Ser usuario de BDporc permite sacar mayor partido a los datos de la granja al poder compararse con el resto de explotaciones de su grupo de referencia, recibir informes periódicos de su granja o realizar informes a la carta. Se generan datos particulares confidenciales junto con datos compartidos que permiten a las granjas y empresas de porcino posicionarse y conocer los principales aspectos de mejora para una mayor eficiencia productiva. Para más información pueden consultar <https://bdporc.irta.es/servicios/>.

Tanto por su planteamiento como por las ventajas que presenta para las granjas adheridas, el BDporc ha trascendido las fronteras de España y, desde 2015, BDporc también gestiona datos de Portugal y Colombia mediante acuerdos entre el IRTA y sus respectivas asociaciones a nivel nacional.

Por otra parte, estar adherido a BDporc también permite participar en los prestigiosos Premios Porc d'Or, donde se reconocen la excelencia y buen hacer de los ganaderos de porcino en base a los resultados de las granjas obtenidos en BDporc. En Portugal y en Colombia, al igual que en España, también tienen convocatorias equivalentes (Porco D'Ouro y Premios

Porks, respectivamente), en las que se conceden premios a las granjas con mejores resultados BDporc.

LOS PREMIOS PORC D'OR

Otro de los incentivos para adherirse al BDporc es que permite participar en los prestigiosos Premios Porc d'Or, con lo que significa de prestigio para la explotación y la empresa estar nominado a cualquiera de sus galardones. Año tras año las cifras para alcanzar un premio y los requisitos requeridos en aspectos de bienestar y cumplimiento de normativas son cada vez más exigentes.

El largo camino recorrido por el BDporc y sus premios asociados, los Premios Porc d'Or, se traduce en que este año se ha celebrado la 7ª edición de los Premios Porc d'Or Ibérico (30 de junio en Granada) y el 30º aniversario de los Premios Porc d'Or del porcino blanco, una gala espectacular que se celebró el pasado 20 de octubre en Lleida y que contó con la asistencia de casi mil personas entre ganaderos, empresarios del sector y representantes de asociaciones y administraciones. Más información en <https://bdporc.irta.es/los-premios/>

En relación al procedimiento para otorgar los premios en los Porc d'Or de carácter técnico en capa blanca, éstos se otorgan dentro de cuatro (antes cinco) categorías en función del censo o tamaño de la granja. Debido al paulatino aumento del tamaño de las granjas, a partir de esta última edición se han fusionado los dos grupos de granjas con menores censos en una

única categoría: 1ª categoría, granjas de 10 a 500 reproductoras. El resto de categorías permanecen como estaban: 2ª categoría 501-1.000 cerdas; 3ª categoría 1.001-2.000 cerdas; y 4ª categoría granjas con más de 2.000 cerdas. Dentro de cada una de las cuatro categorías se premian distintos criterios técnico-productivos que son un indicador del buen manejo reproductivo y de los animales. Tradicionalmente estos criterios vienen siendo:

- La tasa de partos, porcentaje de partos respecto al total de cubriciones.
- La longevidad productiva (medida como lechones destetados por cerda de baja).
- La productividad numérica, lechones destetados por cerda productiva y año.

Una vez seleccionadas las granjas con mejores resultados para estos índices técnicos, un jurado de especialistas del sector evalúa que el resto de los resultados aportados sean coherentes y razonables, además de algunos criterios complementarios debidamente establecidos en las bases que rigen los criterios de los Premios Porc d'Or. Es el caso, por ejemplo, de la productividad numérica, donde no se puede acceder al premio si no se tiene una tasa de supervivencia en lactación superior al 80%. Es decir, que los miembros del jurado de los Premios Porc d'Or no miran solamente una cifra, sino todo un conjunto de datos técnico-productivos y aspectos que tengan en cuenta buenas prácticas de manejo y anotación de datos, el bienestar animal y el uso eficiente de recursos.



En el caso del porcino Ibérico, los Premios Porc d'Or siguen otorgándose dentro de tres categorías según el censo de las granjas (1ª categoría de 10 a 375 cerdas ibéricas, 2ª categoría de 376 a 900 y 3ª categoría granjas de más de 900 cerdas ibéricas). Siguiendo el mismo planteamiento que en el porcino blanco, pero atendiendo a las particularidades de nuestro sector Ibérico, los tres criterios premiados dentro de cada categoría son:

- La tasa de partos, porcentaje de partos respecto al total de cubriciones.
- La longevidad productiva de las cerdas (medida como lechones destetados por cerda de baja).
- El número de lechones nacidos vivos.

En lo que respecta a los premios especiales, también hay diferencias entre los Premios Porc d'Or de capa blanca e Ibérico. En el blanco se eliminó el premio de máxima productividad porque la mejora del número de lechones destetados por cerda y año era un objetivo conseguido con creces y se consideró que los premios debían recoger otros retos del sector. Sin embargo, este premio sigue vigente en el Ibérico.

Así mismo, en el Ibérico, si bien dispone de granjas tipo estándar como en el blanco, existe una explotación tradi-

cional con producción al aire libre, que hay que tener en cuenta. Para ello, se ha diseñado un galardón especial a la Producción al Aire Libre, creado específicamente para este modelo productivo de Ibérico, que se establece en base a un cuestionario y visita a las explotaciones nominadas.

El Premio del Ministerio a Sanidad, Bienestar Animal y Medio Ambiente se otorga tanto en porcino Ibérico como de capa blanca. Este año ha cambiado su nombre para pasar a denominarse Premio del MAPA a la Sostenibilidad, pero sigue reconociendo los mismos tres pilares de la sostenibilidad. Para acceder a este premio las explotaciones deben cumplimentar un cuestionario muy exhaustivo sobre las múltiples características de la granja candidata en aspectos de bienestar, salud animal y medio ambiente. En base a este cuestionario se otorga una puntuación para cada granja y las que obtienen mayor puntuación son visitadas por una comisión de miembros del jurado para verificar que lo que se ha cumplimentado en el cuestionario se corresponde con la realidad de la explotación.

En esta pasada edición en Lleida, se ha concedido por primera vez el Premio Porc d'Or al Manejo en Lactación, que tiene como objetivo reconocer, entre las granjas reproductivamente eficientes, aquellas que destacan por una alta tasa de supervivencia de los lechones durante la lactación y buenas prácticas de manejo en maternidades.

Las granjas premiadas son aquellas que presenten el valor más alto de supervivencia de los lechones de su categoría y tienen un valor de productividad numérica (número de destetados por cerda productiva y año) por encima de la mediana de su categoría. El porcentaje de supervivencia de los lechones se calcula como 100 menos las bajas durante la lactación (destetados menos nacidos vivos) sobre el total de lechones nacidos vivos. Para este premio también se tienen en cuenta otros aspectos como:

- La diferencia entre lechones adoptados y retirados deberá ser cercana a 0 y en cualquier caso, el índice Adoptados-Retirados deberá ser inferior al 10% en valor absoluto.
- La supervivencia sobre nacidos totales deberá ser coherente con la supervivencia sobre nacidos vivos, valorándose la consistencia entre los datos de nacidos vivos y nacidos muertos.
- La media de días en lactación deberá ser igual o superior a los 25 días y no presentar más de un 5 % de lechones destetados con menos de 21 días de edad.

Otra novedad es el Premio Especial Ceva Salud Animal *One Health*, que busca reconocer el trabajo conjunto de ganaderos y veterinarios que implementan medidas innovadoras en sus granjas para mejorar la salud de los animales. Esto se logra a través de la aplicación de prácticas de manejo adecuadas, el establecimiento de altos estándares de bioseguridad, la promoción del bienestar animal, la inversión en formación y la prevención de enfermedades.

Finalmente, la elección de las granjas nominadas al Porc d'Or con Diamante, el premio más prestigioso de los Porc d'Or, se realiza por votación a ciegas del jurado, el cual nombra a una serie de granjas en función de sus resultados globales, evolución en los tres últimos años de los principales indicadores, coherencia en sus resultados, etc., que son igualmente visitadas por el jurado para valorar su sistema de manejo y metodología de trabajo in situ.

NOVEDADES PARA EL BDPORC Y LOS PREMIOS PORC D'OR

Actualmente, el sistema BDporc se encuentra en fase de renovación, orientándose más hacia la sostenibilidad y hacia aspectos de eficiencia. El nuevo BDporc incorporará datos de consumos, ambientales tanto en granjas de madres como de transiciones y engordes.





Otro aspecto que se considerará en el futuro BDporc es el tema de la salud y de las bajas y poder sacar, de todos ellos, los indicadores correspondientes. El futuro de lo que se está elaborando en el BDporc hará que ésta sea una plataforma mucho más potente que incluya análisis predictivos, alarmas que detecten el inicio de problemas o el estudio del comportamiento productivo ante brotes de determinadas enfermedades como el PRRS, así como que también incluya información mucho más amplia hasta llegar a nivel de resultados de matadero e implementar una intranet mucho más potente, en la que tenga cabida la analítica aumentada y que, además, sea ágil y fácil de utilizar por el usuario.

EL BDPORC DISPONE DE UNA NUEVA Y RENOVADA PÁGINA WEB

El BDporc cuenta, desde hace unos meses, con una nueva versión web (www.bdporc.irta.es), disponible en tres idiomas (catalán, castellano e inglés) con una parte privada para los adheridos al BDporc, y otra pública, que es la que ha sido renovada ahora. La parte privada y todo el motor de datos que la sustenta está en proceso de renovación. Se prevé que la nueva

plataforma esté en funcionamiento a principios de 2024, ofreciendo nuevas funcionalidades

En la parte pública de la web, el principal objetivo ha sido el de proporcionar un portal más informativo sobre el BDporc para aquellos que no lo conozcan, con noticias e información sobre el BDporc, datos y censos en España y el mundo, resultados, estudios y publicaciones y, como no, información relativa a los Porc d'Or.

Resulta muy interesante el apartado de 'Resultados del portal BDPorc', pues en él se pueden encontrar datos de prolificidad y supervivencia, así como de tasas de partos y abortos del último ejercicio y las evoluciones de los últimos 10 años, tanto para el porcino de capa blanca como del ibérico.

En definitiva y largo plazo, se aspira a que BDporc constituya el núcleo de una plataforma digital de información integral del sector porcino que aglutine información generada en las diferentes etapas de la cadena de producción, que se convierta en una herramienta de información potente a diferentes niveles y que permita realizar predicciones a corto y largo plazo. ■

¿QUÉ ES Y QUÉ OFRECE BDPORC?

- *BDporc es un sistema de información representativo y de referencia del sector porcino que recoge y analiza datos técnico-productivos de granjas de cerdas reproductoras.*
- *Proporciona información de referencia y herramientas de ayuda en la toma de decisiones para conocer y evaluar la situación relativa de las granjas adheridas en relación con los estándares del sector.*
- *Es un observatorio nacional global posibilitando conocer la situación del sector y la realización de estadísticas e investigaciones.*
- *Permite participar en los Premios Porc d'Or Blanco e Ibérico.*
- *Genera informes confidenciales trimestrales con sus resultados y los valores de distintos grupos de referencia para análisis individual y análisis comparativo (benchmarking) de la granja/empresa respecto a la media de granjas de sus mismas características.*
- *Dispone de un área privada (intranet) para las empresas/granjas adheridas que permite el acceso a toda la toda información histórica y actualizada, y con herramientas de visualización y toma de decisiones para el análisis de los datos de la empresa y sus granjas y la comparación sistemática con los valores de los grupos de referencia e indicadores deseados.*
- *Permite recibir periódicamente el Boletín BDporc con los últimos resultados técnico-productivos de los principales grupos de referencia y las últimas noticias.*
- *Dispone de una Newsletter para todo aquél que desee recibirla y que puede solicitarla en <https://bdporc.irta.es/>*