

**watson.s**  
EL INVESTIGADOR DE RENDIMIENTOS PORCINOS

► Trabajar con **watson.s** es como disponer de un equipo de **expertos** estudiando para ti las soluciones más rentables

**MW**  
**NANTA**



# watson.s<sup>®</sup>

EL INVESTIGADOR DE RENDIMIENTOS PORCINOS

**watson.S<sup>®</sup> es una herramienta científica, única e integrada, de simulación y gestión de ganado porcino**

En Nanta y Nutreco trabajamos constantemente para ayudar a nuestros clientes a lograr sus objetivos de la manera más rentable.

## ➤ Para ello hemos desarrollado **watson.s<sup>®</sup>**

**watson.s<sup>®</sup>** se basa en treinta años de investigación y validación científica trasladados a una aplicación comercial. Está diseñado para apoyar a los productores de porcino en el difícil contexto de la producción mundial, donde la necesidad de tomar decisiones precisas, fiables y óptimas es constante.

## ¿Cómo funciona?

Gracias a su base científica, combinada con conocimientos especializados en materia comercial, técnica y económica y con una gran capacidad de optimización, **watson.S<sup>®</sup>** simula con precisión los efectos de cualquier tipo de cambio sobre la producción, sin necesidad de ponerlos en práctica. Simultáneamente tiene en cuenta determinados factores de gestión como la genética del lote, las condiciones de la granja, la salud y el bienestar de los animales, la gestión de cargas, las parrillas de clasificación, los precios de los piensos, los precios de los animales y la calidad de la carne.

De entre todos los escenarios posibles, **watson.s<sup>®</sup>** puede identificar **la solución óptima que podrá aplicarse, más tarde, en la explotación para ayudarte a lograr tus objetivos.**



**WW**  
**NANTA**



## Representación del lote completo

watson.s® calcula, para todos los cerdos del lote, las necesidades de crecimiento y la respuesta a los nutrientes. Como consecuencia, puede proporcionar simulaciones altamente fiables para ayudarte a mejorar los resultados técnico-económicos de la explotación.

The logo for 'watson.s' in a grey, lowercase sans-serif font. The letter 'o' is replaced by a green magnifying glass icon. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the 'o'. A thin green line extends from the bottom of the magnifying glass handle down to the 'S' below.

**S** en inglés significa “*STOCHASTICITY*”  
(Estocasticidad)

## ¿Qué significa?

La simulación de respuestas basadas en todos los cerdos de un lote, en lugar del cerdo individual promedio. La estocasticidad contempla las variaciones genéticas del lote y las interacciones sociales entre los cerdos porque ambas tienen un impacto sobre el rendimiento individual de los animales.

# ¿Cambiáramos al trabajar con **watson.s**?

➤ Esto es lo que distingue a **watson.s**® de los modelos tradicionales de software disponibles en el mercado. Es mucho más realista y, por consiguiente, **mucho más preciso y fiable**.



## Reducción del riesgo

La precisión de **watson.s**® te ayudará a tomar las decisiones de gestión para mejorar la rentabilidad sin asumir riesgos innecesarios eliminando, por tanto, la necesidad de un costoso proceso de prueba y error.



## Solución dinámica

La volatilidad del mercado exige ajustes rápidos para que la producción siga siendo rentable. **watson.s**® se desarrolló para apoyarte en este tipo de situaciones. Por ejemplo, **watson.s**® te puede ayudar a gestionar eficazmente los cambios en los precios de los piensos, los precios del ganado, en las parrillas de clasificación de los mataderos, el estado sanitario o incluso la genética.



## Optimización

**watson.s**® integra un optimizador capaz de resolver las necesidades específicas para un determinado objetivo de mercado y/o de producción. Esto lo hace mediante el diseño de los programas de alimentación más adecuados que se traducirán en una mejora de los beneficios.

Entre los objetivos de optimización destacan la maximización del crecimiento, del margen sobre el coste de alimentación (MOFC por su sigla en inglés) y de la ganancia neta por cerdo, así como la reducción del índice de conversión, el coste por kilogramo repuesto y la excreción de nutrientes.



## Enlace a los datos de los piensos

**watson.s**® tiene la capacidad de conectarse con la base de datos piensos: sus características nutricionales y sus costes y, con ello, diseñar tu programa de alimentación personalizado en función de tus instalaciones, gestión, nutrición, finanzas, etc.



## Gestión de cargas a matadero

La simulación de respuestas basadas en todos los cerdos de un lote, en lugar de en el cerdo individual promedio, permite aplicar estrategias de optimización económica para mejorar los ingresos por cerdo o por canal. **watson.s**® incluye un módulo de gestión de cargas a matadero que te ayuda a tomar decisiones en el momento crucial de comercializar los cerdos. **watson.s**® identifica el mejor momento y peso para cargar los animales, y así maximizar las ganancias por cerdo vendido gracias a una estrategia de gestión de cargas.

**watson.s** se adapta a diferentes nichos de mercado



## Perfil de ácidos grasos

Debido a la demanda creciente de productos especializados, como la carne porcina con un mayor contenido de Omega 3, el porcino ibérico enriquecido en oleico o los mercados de exportación, hemos incorporado a **watson.s**® la predicción de la composición de ácidos grasos (AG) en la grasa corporal. **watson.s**® puede predecir el perfil de ácidos grasos de la canal, lo cual permitirá cumplir con las expectativas de los clientes en términos de calidad cárnica para ciertos nichos de mercado.

# Con watson.s<sup>®</sup>, no estás solo

Detrás de **watson.s<sup>®</sup>** hay todo un equipo de expertos apoyándote. La combinación de **watson.s<sup>®</sup>** y de **los conocimientos especializados de tu servicio técnico y comercial de Nanta te ayudará** a predecir el impacto de cualquier decisión que estés considerando.

## Algunas de las preguntas que podrás responder con **watson.s<sup>®</sup>**:

- P. Con los precios actuales de proteínas y cereales, ¿cuál es el programa óptimo de alimentación de a fin de maximizar mi beneficio? o bien, ¿qué programa de alimentación puede reducir mi coste por kilo repuesto?
- P. ¿Cómo puedo mejorar en índice de conversión, reducir los costes de alimentación y mejorar mi rentabilidad?
- P. ¿Cuál es la estrategia óptima de cargas que me dará el mayor margen sobre coste de alimentación?
- P. Si quiero aumentar el peso de sacrificio, pero mantener el mismo intervalo entre lotes, y para ello retraso la primera carga con lo que me va a aumentar la densidad, ¿sería necesario cambiar mi programa de alimentación?

¿Te imaginas lo que sería encontrar **la solución óptima** al primer intento?

➤ Con **watson.s<sup>®</sup>**, es posible.





# ➤ watson.s<sup>®</sup> es rápido y potente

watson.s<sup>®</sup> funciona muy rápidamente y completa **hasta 127 000** simulaciones en cuestión de minutos para identificar la solución óptima. **Es simple y fácil de usar.**

Si necesitas tomar una decisión importante rápidamente, puede confiar en **watson.s<sup>®</sup>**.





watson<sup>®</sup>.S  
EL INVESTIGADOR DE RENDIMIENTOS PORCINOS





➤ **watson.s<sup>®</sup>:**  
resultados probados

watson.s<sup>®</sup> ha demostrado su eficacia en más de **6 000 000** de cerdos en Europa y América del Norte.



watson.s® está basado en más de 30 años de investigación y se han publicado más de treinta artículos científicos sobre él. La investigación más reciente se validó en los dos últimos años, con más de diez ensayos controlados que incluyeron **6 324 cerdos.**

Confía en el fundamento científico, comercial, técnico y económico de **watson.s®**.



➤ ¿Quieres aprovechar las ventajas de trabajar con **watson.s®**?

Ponte en contacto con tu servicio técnico y comercial de Nanta.

Ronda de Poniente 9  
28760 Tres Cantos (Madrid)  
Tel. 918 075 410

nanta@nutreco.com  
www.nanta.es

