

AB NEO FRAGA HA INAUGURADO SU NUEVO CENTRO DE EXCELENCIA

Este centro es una “granja de aplicación” de las soluciones de nutrición para lechones que generará datos de consumos y crecimiento en “condiciones productivas”

AB Neo Fraga (antes ASN Fraga) ha culminado el proceso de transición de marca durante el segundo semestre de 2022. Con su entrada en el **grupo AB Agri** en 2015, **ASN** se definió como la **filial española de AB Neo**.



AB Neo es una compañía aglutinadora de cuatro empresas internacionales que operan en el sector de la **nutrición para animales de granja jóvenes y de primeras edades** en Europa.

Además, acaba de inaugurar su **nuevo Centro de Excelencia** en Huesca, con el objetivo de **reducir la brecha entre los entornos de investigación** -donde se desarrollan nuevos programas nutricionales- **y los entornos de producción** -donde se aplican estos programas-, buscando que los resultados de las soluciones **AB Neo** sean igual de satisfactorios en ambos ambientes.

» Esta instalación, que la empresa describe como **“granja de aplicación”**, pretende garantizar que sus soluciones se prueben completamente y aporten valor a los clientes antes de su lanzamiento comercial.

En palabras del director técnico de **AB Neo, Simon Tibble:**

“Las pruebas son un parámetro fundamental para que los productores tomen la decisión correcta para sus propias necesidades”.

Hoy, describe cómo las pruebas generadas por el nuevo Centro de Excelencia ayudarán a tener una mayor comprensión del efecto de las soluciones nutricionales en los puntos más críticos de la vida de un lechón.



AB Neo Fraga ha inaugurado su nuevo Centro de Excelencia para estudiar y perfeccionar la aplicación de sus programas nutricionales en el sector porcino. **Simon, ¿qué puedes decirnos sobre el tamaño y las capacidades del nuevo centro?**

Nuestro nuevo Centro de Excelencia (CoE) es el **mayor centro de aplicación “con condiciones productivas” de Europa** dedicado específicamente a la **nutrición de los lechones**.



Se trata de una nueva **unidad de ensayos comerciales** diseñada y desarrollada para permitirnos **reafirmar conceptos de investigación en un entorno** a gran escala y **lo más parecido posible al entorno productivo real**.

Se encuentra en Aragón, en el corazón de la producción porcina en España, y cuenta con instalaciones para acoger a **1.200 lechones por semana**, distribuidos en **7 salas**. Hay **52 corrales por sala**, donde los **lechones permanecerán durante 6 semanas** para que podamos analizar los desarrollos y la evaluación de nuestras innovadoras soluciones nutricionales durante el periodo posterior al destete.



El CoE está equipado con la tecnología más avanzada, incluidos los **sistemas ambientales y de alimentación automáticos** controlados desde la nube. Dispone de un **sistema automático de mezcla/entrega de piensos con acceso a 28 silos**, lo que nos permite entregar piensos distintos en cada corral.

Una de las salas está equipada con **4 comederos inteligentes**; los **lechones son etiquetados electrónicamente** para registrar su peso, su ingesta de alimento y su consumo de agua diariamente.

También se recogerá información sobre la temperatura interna y externa, la humedad y los niveles de CO₂ y amoníaco.

Por último, el CoE **mantendrá relación con la granja de maternidad** para obtener un historial completo previo al destete, **así como con la granja de cebo** para determinar el impacto de nuestros desarrollos posteriores al destete en el rendimiento vital del cerdo.



Hablemos un poco del camino recorrido hasta llegar a este punto. **¿Por qué decidió AB Neo que era necesaria esta instalación? ¿En qué medida representa un cambio o una mejora del sistema anterior para las pruebas de aplicaciones y la I+D en general?**

AB Neo se ha centrado en la **investigación y desarrollo de productos** en sus cuatro centros individuales durante décadas y ha descubierto **nuevas soluciones nutricionales** tanto para mejorar la producción porcina como, en algunos casos, ayudar a resolver retos globales.

Un ejemplo es el desarrollo de **AlphaSoy**, una **fuentes de proteína alternativa** cuidadosamente diseñada para desbloquear las propiedades funcionales naturales de la soja y dar más valor nutricional a partir de un único ingrediente.

Sin embargo, siempre nos hemos enfrentado a dos retos: conocemos la importancia de este periodo inicial de 6 semanas en el desarrollo físico y psicológico del lechón y su impacto en el rendimiento eficiente a lo largo de la vida, pero no hay instalaciones específicamente preparadas que puedan cumplir nuestras necesidades de investigación. Además, los tiempos de innovación y prueba de conceptos en condiciones similares al entorno productivo han sido largos e ineficientes, lo que supone un reto importante en un escenario global que cambia rápidamente.

Así pues, estos dos factores impulsaron la decisión de realizar esta inversión que nos permitirá **cumplir nuestra misión de ofrecer un valor cuantificable a nuestros clientes mediante una investigación líder en el mundo.**





Ahora hemos creado un **equipo de nutricionistas y veterinarios** de increíble talento para combinar conocimiento, experiencia e ideas en lugar de que trabajen por separado.



Con toda esta experiencia, esta nueva estructura puede inspirar el *'blue-sky thinking'* a la vez que **mantiene a nuestro cliente en el centro**, un hecho primordial para nuestro éxito.

En cuanto a las mejoras, ya he señalado muchas (mayor innovación y desarrollo de productos, y plazos más cortos y eficientes, entre ellas) pero, además, un **conocimiento más profundo del desarrollo fisiológico de los cerdos** y del impacto de diversos estímulos ayudará a los avances globales en la producción porcina.



¿Cuánto tiempo lleva en construcción? ¿Qué inversión se ha llevado a cabo?

Adquirimos el terreno a finales de 2020 y hemos invertido 2,3 millones de euros en la construcción de las instalaciones.



¿En qué cuestiones trabajará el Centro de Excelencia en un futuro inmediato? ¿Qué ensayos están previstos?

Desde la perspectiva de la UE, la industria todavía está aprendiendo a vivir sin el uso de dosis farmacológicas de óxido de zinc, por lo que un enfoque clave seguirá siendo la **comprensión del impacto de la nutrición temprana del lechón**, la **aceleración de la maduración intestinal** y la creación de una **microbiota equilibrada y diversa** que nos permita criar a nuestros lechones de una manera más sostenible y saludable con una menor dependencia del uso de antibióticos.



¿Cómo afectan las nuevas instalaciones a su relación con las universidades y otros institutos que investigan sobre nutrición animal? ¿Debería la industria esperar ver investigaciones que salgan de vuestras instalaciones revisadas por entidades con autoridad?

Por supuesto. Consideramos que nuestro CoE completa nuestro triángulo de investigación y, por lo tanto, nuestras relaciones con universidades e institutos de todo el mundo seguirán creciendo.



De hecho, en los últimos 18 meses, **AB Neo** ha trabajado duro para establecer **vínculos con las principales universidades de investigación** de todo el mundo. Las instalaciones del CoE nos permiten probar la innovación a un nivel en el que podemos entender y anticipar cómo los conceptos podrían beneficiar a la producción comercial de cerdos y aportar valor a nuestros clientes.

Además, somos capaces de hacer todo este trabajo preparatorio y examinar más específicamente, y con más detalle, los resultados en un **entorno comercial controlado**, con la capacidad de probar y controlar las variables en el CoE.



Nuestro último paso para llevar al mercado soluciones nutricionales innovadoras es **probar dichas soluciones en nuestra red de granjas** de aplicación local en Dinamarca, Polonia, Reino Unido y España, **midiendo los resultados en condiciones locales.**

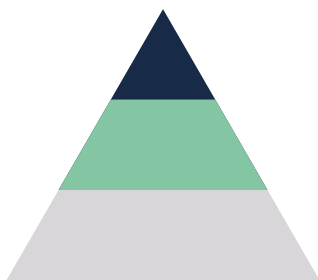


¿Qué puede decirnos de los planes futuros de AB Neo en lo que respecta a la investigación “en condiciones productivas” en nutrición y salud porcina?

El CoE, aquí en Europa, es solo el primer paso, prevemos centros similares en Asia y América Latina a medida que lleguemos a los principales centros mundiales de producción porcina para ofrecer nuestras soluciones innovadoras.

También sabemos que **el rendimiento postdestete está significativamente influenciado por la nutrición predestete de la cerda y su camada**, por lo que no sería de extrañar que, en el futuro, decidamos establecer instalaciones similares centradas en el período de maternidad.

CENTRO DE EXCELENCIA AB NEO



- Investigación innovadora y con visión de futuro conjunta con universidades. Se estudian los cerdos individualmente a nivel fisiológico.
- Granja de investigación AB Neo. Con la capacidad de controlar las variables, dentro de un entorno comercial.
- Granjas de aplicación local. Representativas del manejo y de las edades de destete, aplicables a las condiciones locales.

En línea con nuestro objetivo de ser líderes en **“investigación de primera clase”**, nuestra investigación debe ser sólida. Por lo tanto, la investigación revisada por otras entidades con autoridad, junto con la **auditoría externa** de nuestra investigación, nos permite evaluar nuestro progreso y garantizar que seguimos aportando soluciones cercanas al mercado.

AB Neo Fraga ha inaugurado su nuevo Centro de Excelencia

DESCÁRGALO EN PDF



Una granja de aplicación de programas nutricionales **única en el mundo.**

Este proyecto es una muestra de nuestro compromiso para con la investigación y el desarrollo del sector porcino en España, en Europa y en el mundo.

● **Análisis de datos**

La granja está diseñada para analizar el rendimiento de nuestras soluciones nutricionales a través del análisis de datos. Disponemos de corrales inteligentes que nos permiten el seguimiento individual de los lechones, controlando su peso, su consumo de agua e ingesta de pienso.

Capacidad para
8.400
lechones

1.200
lechones nuevos
cada semana

Estancia de
6
semanas

En 7 salas de
52
corrales cada una

Corrales inteligentes (con tecnología PigInsight) para el registro diario de:

Peso

Humedad

Temperatura

Ingesta de alimento

CO²

interior y exterior

Consumo de agua

Amoníaco

● **Enfoque holístico**

El Centro de Excelencia cuenta con 7 salas con capacidad para 1250 lechones cada una, manteniendo un alto nivel de bienestar animal acorde con las normativas actuales.

Sistema automático de mezcla y entrega de piensos, sin contaminaciones cruzadas

Sistema automático de dosificación de agua

● **Sostenibilidad**

Mediante paneles solares en el tejado, nuestras instalaciones se alimentan de energía renovable.