

“Los objetivos de este nuevo proyecto son asegurar las máximas garantías sanitarias y la mejor calidad del producto final”

Núcleos Ganaderos 21 acaba de inaugurar un nuevo Centro de Inseminación Artificial con tecnología Magapor. Entrevistamos a su responsable.



Álvaro Rodríguez

Veterinario responsable del Centro de Inseminación “La Abadía” de Núcleos Ganaderos 21

¿Cuéntanos un poco la historia de Núcleos Ganaderos?

Núcleos Ganaderos es una empresa perteneciente al Grupo Piensos Cosad, dedicada a la elaboración de dosis para inseminación artificial porcina. Nace en 1997 con el objetivo de suministrar material genético a las granjas del grupo, garantizando de esta forma el control del producto final. Actualmente nos dedicamos tanto al suministro a nuestras granjas como a la venta a clientes.

¿Qué os motivó a llevar a cabo este nuevo proyecto?

El sector porcino en España se caracteriza por la innovación y profesionalidad. Cada día buscamos más y mejores rendimientos en nuestras explotaciones, por lo que la sanidad y bioseguridad son un valor importante. La verdad es que el proyecto llevaba varios años fraguándose. La búsqueda de una buena ubicación, fue lo que más nos costó. Para nosotros era prioritario localizar una zona aislada y con las máximas garantías de bioseguridad. Los objetivos de este nuevo proyecto son asegurar las máximas garantías sanitarias y la mejor calidad del producto final.

Háblanos de las características del centro.

Lo más importante del centro es la ubicación. Se encuentra en un paraje aislado con gran carga de

vegetación que hace de pantalla vegetal y garantiza la bioseguridad del centro.

Las nuevas instalaciones constan de una nave central de 80 metros de largo por 14 metros de ancho con capacidad para 96 verracos y dividida en dos salas de 48 animales cada una, separadas por la sala de extracciones, donde está el foso para la recogida de esperma y cuatro corrales con potros para la recolección.

Los verracos están en cama de serrín de 50 cm de profundidad, con una superficie superior a los 6 metros cuadrados por verraco.

Se ha diseñado para limpiar cada 10 o 12 meses mediante pala mecánica y sin necesidad de mover los animales del corral para evitar estrés y facilitar la rapidez en la limpieza.

Adjunto a la nave central se encuentra el edificio de servicios con vestuarios, oficinas, comedor para el personal, aseos, sala de máquinas y el laboratorio. La conexión entre ambos edificios se lleva a cabo por un prelaboratorio, donde a través de una ventana se mandan los eyaculados al laboratorio.

La expedición de las dosis se lleva a cabo desde un almacén independiente, garantizando que ningún transportista ni sus vehículos estén en contacto con el personal y los vehículos del centro.

En el complejo también está la cuarentena, con una capacidad de 16 animales totalmente independiente del resto de las naves, con vestuario y zona

de servicios propia que es autosuficiente energéticamente, pues dispone de una instalación fotovoltaica y grupo electrógeno para emergencias.

¿Quién se ha encargado de su diseño y desarrollo?

El diseño del nuevo centro se ha realizado por el Departamento Técnico de nuestra empresa, con experiencia en Centros de Inseminación desde hace 20 años. También tenemos que agradecer los consejos de otras empresas del sector que nos han aconsejado y nos han dejado visitar sus instalaciones.

¿Cuáles son las funciones del nuevo centro de inseminación?

El nuevo centro sustituirá al centro que inició su actividad en 1997. El objetivo principal es la elaboración y venta de dosis de verracos multigenética. La explotación también dispone, en un edificio anexo, de un laboratorio destinado a I+D+I, colaborando con diferentes entidades para la elaboración de diferentes proyectos de investigación. Ahora mismo estamos inmersos en dos proyectos, uno centrado en alimentación con PUFAS y otro con productos antioxidantes. También estamos investigando nuevas técnicas de dilución de semen.

¿Qué aspectos destacarías del laboratorio del centro?

El laboratorio tiene un tamaño de 20 m cuadrados y se ha construido con la premisa de que sea fun-

cional y de fácil limpieza y desinfección, garantizando la higiene y calidad de las dosis.

Todos los procedimientos, desde el análisis hasta el envasado, se realizarán ahora de manera automática con los equipos que nos ha suministrado Magapor, evitando la subjetividad y obteniendo una trazabilidad completa de los procesos que se gestionarán de manera integral en la nube. Por ejemplo, Magavisión equipo de visión artificial, nos permite obtener información exhaustiva de la calidad del semen en tiempo real y el software Gesipor conectará todas las máquinas y registrará todos los procesos desde la entrada de los animales hasta la salida de las dosis producidas.

Con el nuevo equipamiento hemos tecnificado nuestro sistema de producción asegurando la calidad y trazabilidad deseada en cada una de las dosis seminales producidas, además de hacer un mejor uso de la genética de la que disponemos e incrementando la eficiencia del centro de inseminación en general.

Igualmente vamos a trabajar con diluyentes de alto rendimiento para dar ese plus de seguridad a nuestros clientes. Nuestro objetivo es asegurar un producto final de gran calidad y creo que con toda esta nueva tecnología implementada estamos dando un gran paso hacia adelante.

Alejandro Vicente. Suis
suis@grupoasis.com

