



PIC participa en el Proyecto Innovador del Grupo Operativo ANPSTAND para una nueva certificación de calidad seminal.

PIC supports innovative ANPS project: Development of consistent Semen Quality Standards

En Europa ya hay países en los que las empresas de Inseminación Artificial en Porcino trabajan bajo unas normas de calidad unificadas a nivel nacional. Se ha creado un grupo en el que participa PIC como colaborador de la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Porcino Selecto (ANPS), para diseñar unas normas acordes a la realidad y a las necesidades del sector porcino español.

In some European countries consistent standards for semen quality are already established on national level. Now, in Spain a group has been formed to design standards in accordance with the commercial environment and the needs of the Spanish pig sector. PIC supports this group as a collaborator of the National Association of Selected Pig Breeders (ANPS).

El Grupo Operativo ANPSTAND está integrado por un consorcio de organismos y empresas que representa fielmente la pluralidad de entidades que operan en el segmento de la reproducción porcina en España: El consorcio integra una asociación de ámbito nacional del sector ganadero de raza pura (ANPS), tres empresas (TOPIGS NORSVIN, GRUP GEPORK y SEMEN CARDONA), una Cooperativa (COBADU) y una Agrupación ganadera (CIAP Cinco Villas).

The ANPSTAND Operational Group is made up of a consortium of organizations and companies which represents the diversity of entities that operate in the Spanish pig breeding business: The consortium includes the national association of the purebred livestock sector (ANPS), three companies (TOPIGS NORSVIN, GRUP GEPORK and SEMEN CARDONA), a Cooperative (COBADU) and a Cattle Association (CIAP Cinco Villas).

También forman parte de este grupo dos centros públicos de investigación (INIA y Universidad de Murcia), así como varias empresas líderes en material de inseminación (MAGAPOR, HUMECO, MINITUBE, KUBUS), la Asociación Nacional de Productores de Ganado Porcino (ANPROGAPOR) y el Coordinador ESMEDAGRO.

Also part of this group are two public research centers (INIA and University of Murcia), as well as several leading suppliers for insemination material (MAGAPOR, HUMECO, MINITUBE, KUBUS), the



National Association of Pig Livestock Producers (ANPROGAPOR) – all coordinated by ESMEDAGRO, a consultancy group.

Dentro de las empresas colaboradoras del proyecto se encuentra entre otras PIC. Resulta imprescindible la participación de los socios de la ANPS para la recogida de datos de los centros que servirán para conocer la realidad y necesidades del sector, así como la colaboración en la elaboración de documentación del estándar, y realización de ensayos. También tendrán un papel relevante en la difusión del proyecto y del nuevo estándar a nivel interno, así como a clientes y al público en general, con el fin de dar a conocer el esfuerzo de los profesionales del porcino por garantizar la calidad y la seguridad desde el primer eslabón de la cadena de valor, que son los Centros de Inseminación Artificial.

PIC Spain is one of the collaborating companies for this project. The participation of ANPS partners is essential for the success of the project: Collection of data from the AI studs which will help to understand the current situation and the needs of the sector, as well as collaboration in the preparation of standard documentation, and conducting tests. They will also play a relevant role in the dissemination of the project and the new standard internally, as well as to clients and the general public, in order to publicize the effort of pig professionals to guarantee food quality and safety from the beginning of the value chain – the AI studs.

Para la ejecución de este proyecto innovador del G.O. ANPSTAND se ha concedido en una ayuda de 575.833,91 € cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo RURAL (FEDER) 80% y el MAPA 20%.

To support this innovative project subsidies of almost € 580.000 have been granted, co-financed the European Regional Development Fund (ERDF) with 80% and the Ministry of agriculture and agricultural productions (Ministerio de Agricultura y Producciones Agrarias - MAPA) with 20%,



Para saber más sobre este tema entrevistamos a Anna Romagosa, veterinaria de PIC y Health Assurance Manager en España.

To learn more about this topic, we interviewed Anna Romagosa, PIC veterinarian and Health Assurance Manager in Spain.

¿Por qué son necesarios estos estándares?

Why is there a need for such standards?

Porque hasta ahora en nuestro país, no existen dichos estándares para centros de inseminación artificial porcina donde se describan los criterios de bienestar animal, bioseguridad, manejo, sanidad, producción de dosis seminales, calidad de las dosis seminales, transporte, etc. Por ello, es importante asegurar al consumidor final de las dosis, la calidad, la transparencia y veracidad de los procedimientos que se llevan a cabo en el Centro que produce sus dosis seminales.

El tener unos estándares de calidad establecidos permitirá auditar que dichos criterios se cumplan y establecer un sello de “calidad” en las dosis seminales producidas en nuestro país como ya tienen en países como Alemania y UK.

Because until now no such standards for porcine AI studs exist in our country. Consistent and comprehensible quality standards which describe the criteria for animal welfare, biosecurity, handling and health, the production and quality of semen and semen doses, their transportation etc., will ensure that pig producers can trust in quality, transparency and reliability of both the operating procedures and semen doses carried out by the AI stud they receive semen from.

After establishing such quality standards systematic audits will be implemented to monitor that the criteria are met. This will include a seal of quality which AI studs will be allowed to print on semen doses, as, for example, the UK and Germany have been doing for years

¿Quién definirá estos estándares de Calidad?

Who will define these quality standards?

El trabajo se está llevando a cabo por el Grupo Operativo ANPSTAND de la ANPS. LA ANPS, es la “Asociación Nacional de Porcino Selecto”, que se fundó en 1965 por productores y empresas dedicadas a la selección porcina en nuestro país y que desarrolla el **Libro Genealógico de la Razas puras** que tiene delegadas (Duroc, Pietrain, Landrace y Large White). Además, la ANPS, acoge bajo el paraguas de la organización, el Grupo de Centros de Inseminación Artificial Porcina (CIA’s) creado en el 2008, como un instrumento de unión de los CIA’s en nuestro país que permite autorregular el sector y mejorar la competitividad y eficiencia de la industria porcina española.

The work is being carried out by ANPSTAND which is the operational group of ANPS. ANPS, the "National Association of Selected Pig Breeders ", which was founded in 1965 by producers and companies dedicated to pig breeding in our country and which is responsible for the Herdbook of Pure Breeds including Duroc, Piétrain, Landrace and Large White. Additionally, the Group of Pig AI Studs (CIA'S), is member of ANPS, CIA was founded in 2008 as a union of the CIA's in our country that allows self-regulation of the sector and improve the competitiveness and efficiency of the Spanish pig industry.

¿Qué es el Grupo Operativo?

What is the 'Operating Group'?

El Grupo Operativo es un ente supra autonómico, del cual, el representante es la ANPS, pero del que también forman parte el INIA, la Universidad de Murcia, y cinco empresas de producción de Semen porcino de nuestro país, entre otros.

The 'Operating Group' is a super-ordinated and independent steering committee formed by representatives of ANPS, of INIA (University of Murcia) and – among others - five companies that produce porcine semen in our country.

¿Qué papel juega PIC en este Grupo Operativo y en la elaboración de los futuros estándares de calidad de los Centros de Inseminación?

Which role does PIC play in this 'Operational Group' and in the development of the future quality standards for the AI studs?

PIC forma parte de la ANPS, además de trabajar estrechamente con el Grupo Operativo para que el nuevo estándar se asiente sobre el conocimiento de la realidad y la diversidad de los centros de inseminación, así como sus necesidades. Lo más importante para PIC, es incrementar la eficiencia de nuestros clientes



y por eso este proyecto representa una oportunidad de colaborar en el éxito de un proyecto a nivel nacional, proporcionando nuestro conocimiento global en materias determinantes como son la bioseguridad, el manejo, la producción y la innovación.

PIC is part of the ANPS and works closely with the 'Operating Group' so that the new standards are based on latest science and reflect the practical production environments at the different AI studs as well as their needs. Following the motto of 'Never Stop Improving' PIC is a world leading company seeking for continuous improvement, developing new technologies, responsibly and all focused on increasing the efficiency of our customers, pork producers all around the globe. This is an important opportunity to contribute to this project with our deep knowledge in biosecurity, management, production and innovation.

¿Todos los Centros de Inseminación Artificial porcina en España podrán tener este sello de Calidad, aunque no sean de la ANPS?

Could all porcine AI studs in Spain apply for this quality seal, even if they are not member of ANPS?

Si, siempre que pertenezcan al territorio español, que soliciten su incorporación al estándar de calidad, que cumplan con los requisitos, y sean auditados con el fin de obtener o mantener su certificación.

Yes, as long as they are operating on Spanish territory and request to be included in the auditing process, comply with the requirements, and are audited in order to obtain or maintain their certification.

¿Quién certificará los Centros de Inseminación Artificial?

Who will certify the AI studs?

La empresa, o en su caso el representante legal del Centro que desee que le sea concedida la acreditación respecto al presente Estándar de calidad, dirigirá una solicitud a la ANPS.

La Asociación Nacional de Porcino Selecto (ANPS) comprobará el contenido de esta y cursará la petición, iniciándose así el proceso de certificación.

El objeto del proyecto es diseñar el plan de auditorías, definir los responsables de realizar las auditorías, los requisitos a cumplir, etc.

The company respectively the legal representative of the AI stud that wishes to be certified will send a request to the ANPS.

ANPS will review the request and start the process of auditing and certification.

During this process the audit plan will be designed, defined those who will responsible for conducting the audit, which requirements need to be met, etc.

¿Además de estos estándares de calidad, se aprovechará el trabajo del Grupo Operativo para otras iniciativas a nivel de Centros de Inseminación?

In addition to these quality standards, will the work of the 'Operating Group' be used for other initiatives AI stud level?

Si, debido a que es preciso que los métodos para certificar la calidad de las dosis seminales sean comparables entre los diferentes centros, se está trabajando en una serie de estudios sobre tecnologías innovadoras de validación de las dosis seminales (más rápidas, más económicas, y más objetivas), así como otros estudios para buscar soluciones a problemas que se nos plantean en el sector como puede ser la reducción/eliminación del uso de antibióticos en las dosis seminales porcinas.



Yes, because the methods to measure and monitor the semen doses must be comparable between the different studs a series of studies will be launched to develop innovative technologies for validating the semen doses (faster, cheaper, and more objective), as well as other studies to find solutions to challenges that the sector is facing, such as reduction/elimination of use of antibiotics in porcine semen doses.

Para obtener más información, visite los sitios web:

For more information visit the websites:

anps.es

https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries_es

O contacte con PIC España:

Or reach out to PIC Spain:

llamar al 093589 0360,

call at 093 589 0360,

envíenos un correo electrónico a PIC.ES.Info@genusplc.com .

email us at PIC.ES.Info@genusplc.com.