

## **Uso del Absolute Catéter en España**

España, con 2,6 millones de cerdas reproductoras, tiene el segundo mayor censo de la Unión Europea, aplicándose la técnica de inseminación artificial, en más del 90% de las explotaciones de producción intensiva.

Llevo 20 años trabajando como investigador en un Centro de la administración española, en el campo de la reproducción del ganado porcino. A lo largo de estos años, he tenido la oportunidad de profundizar en el conocimiento de la Fisiología de la reproducción, para después, aplicar las últimas técnicas que pudieran mejorar los resultados productivos de las explotaciones.

Hasta ahora, para asegurar buenos resultados con la inseminación artificial, era necesario utilizar la dosis seminal atemperada e introducir el semen diluido lentamente, para evitar que se produjera el reflujó del mismo. Esto obligaba a mantener a uno o dos operarios dedicados a la inseminación, una media de 8 minutos por cerda, siendo la mano de obra, uno de los parámetros más caros de una explotación.

Cuando empezamos a trabajar con el sistema Absolute, lo que más nos impactó, fue la facilidad de su uso y la rapidez con la que se inseminaba una cerda. Posteriormente, cuando vas introduciendo el sistema en una granja y se utiliza de forma rutinaria, te das cuenta que se adquiere de forma inconsciente, un tacto especial para saber si la cerda está dilatada o debe relajarse y al trabajador “le gusta” inseminar. Para nosotros, asesores en granja, el sistema Absolute nos proporciona una herramienta muy eficaz, para solucionar diferentes tipos de problemas, ya que se evita el calentar la dosis, el sistema se aprende muy rápido, hemos bajado a 1 minuto por inseminación, con el consecuente ahorro de mano de obra y hemos reducido el número de personas dedicadas a inseminar.

Otro punto a destacar, es el número de inseminaciones. Con el sistema de Absolute, con tan solo dos inseminaciones, repartidas según el número de días desde el destete al estro, hemos facilitado el trabajo de muchas granjas que hasta entonces realizaban 3, incluso 4 inseminaciones en una misma cerda. Aparte del ahorro en el número de dosis, le proporcionas el protocolo de trabajo al trabajador y no tiene que “pensar”. Tan solo dedicar más tiempo a la detección de celo y a partir de ahí, según el periodo destete – celo, establecer el momento de las inseminaciones. Enseguida se aprende el protocolo y los trabajadores lo agradecen.

La carta que nos guardamos en la manga son los resultados productivos. Una vez detectados los problemas del manejo en la inseminación y resueltos y facilitado el trabajo con el sistema Absolute, tan solo hay que esperar a los resultados. En la última granja donde comenzamos a trabajar con el Absolute, hemos aumentado en un 9% los resultados de fertilidad a 25 días de gestación y en “verano”. Y en cuanto a los lechones nacidos, siempre aumentamos los datos anteriores. Sirva de ejemplo, los datos de esta granja de 950 sows, que utilizan de forma rutinaria la inseminación artificial con un catéter tradicional espiral. Los parámetros productivos de la granja durante 2006 fueron:

FERTILIDAD: 80,7

LECHONES NACIDOS TOTALES: 11,1

LECHONES NACIDOS VIVOS: 10,3

LECHONES NACIDOS MUERTOS: 1,1

La prueba comenzó en Febrero y finalizó la primera semana de Junio de 2007. Se estudiaron un total de 15 semanas de cubriciones. La primera semana se inseminaron un 20% de las cerdas con el sistema intrauterino, aumentando el porcentaje hasta llegar al 100% de inseminaciones con el sistema Absolute\*™ en el mes de Junio.

Los resultados fueron:

CATETER	CERDAS CRUZADAS	CERDAS PARIDAS TOTALES		REPETICIONES	EFICACIA AJUSTADA	
	Nº	Nº	%		FERTILIDAD	%
TRADICIONAL	370	286	77,3	55	318	85,9
ABSOLUTE	335	285	85,1	40	295	88,1

CATETER	Nº CERDAS PARIDAS	LECHONES NACIDOS					
		NACIDOS VIVOS	PROMEDIO	NACIDOS MUERTOS	PROMEDIO	TOTAL	PROMEDIO
TRADICIONAL	286	2960	10,3	330	1,2	3290	11,5
ABSOLUTE	285	3078	10,8	354	1,2	3432	12

Realmente, el sistema Absolute es una herramienta para el Veterinario, la cual te ayuda a “ordenar” y rentabilizar el tiempo de los trabajadores en el manejo de la cubrición de la cerda, al tiempo de facilitar la obtención de los mejores resultados productivos.

Ahora nuestro reto es obtener el mayor beneficio de este sistema de inseminación, trabajando con el semen congelado. Ya os contaré!

Dr. Pedro García Casado  
GESTION VETERINARIA PORCINA, S.L.  
C/ Calibre, 121 · P29  
28400 Collado Villalba  
Madrid (SPAIN)

Tel. +34918504232

Fax +34918503872

[pedro@acromax.net](mailto:pedro@acromax.net)

[www.acromax.net](http://www.acromax.net)