

## PATOLOGIA PORCINA ASOCIADA A LA REPRODUCCIÓN.

Antonio Ubiergo Ubiergo (\*)

### Antecedentes:

En Noviembre del 2007, en el V Congreso de la AVPA, los ponentes Sr. Víctor Poza, Sra. Nazaré Lisboa y el Sr. Philippe Charriere nos hablaron de sus experiencias en Dinamarca, Brasil y Francia con granjas donde se superaba la “mágica” cifra de 30 lechones destetados por cerda y año.

Muchos de los que estábamos sentados en el público de aquella sala de la Facultad de Veterinaria volvemos a estar hoy en esta sala de la FIMA. En aquel momento sentíamos una envidia sana por los resultados que nos explicaban, además estábamos luchando en muchas de nuestras granjas para conseguir algo parecido.

Tres años más tarde podemos decir que la experiencia ha sido bastante buena y el viaje para conseguir el objetivo muy estimulante, tanto a nivel intelectual como técnico y profesional.

1- Hoy podemos decir que en Aragón hemos conseguido resultados altísimos de Productividad Numérica en cerdas.

Podemos ver los resultados de los Premios Porc d'Or de los últimos 2-3 años donde varias de nuestras granjas más grandes están nominadas y premiadas con productividades superiores a los 30.

2- Nuestro sector está muy profesionalizado, con estructuras aragonesas muy grandes y eficientes. Tenemos en nuestro territorio alguna de las granjas de mayor tamaño de Europa. Muchas de nuestras mejores granjas en productividad están también adaptadas ya a la nueva normativa y son competitivas también en Costes de Producción.

3- Está claro que a nivel de estructura y de empresas hay una gran relación con nuestros vecinos catalanes, más que vecinos somos familia, muchas de sus empresas tienen granjas en Aragón, también muchas empresas aragonesas tienen granjas en Cataluña.

4- Tenemos fábricas de pienso modernas y especializadas para porcino, algunas incluso para primeras edades.

También tenemos varios mataderos que funcionan bien así como una interesante Denominación de Origen de Jamón

5- Por último, la Asociación de Veterinarios de Porcino de Aragón (AVPA), está claramente reconocida como una de las más dinámicas y con más capacidad de convocatoria.

Es claro que un sector dinámico y profesional precisa de unos técnicos adecuados para su desarrollo, y esos técnicos somos muchos de los que formamos parte de esta asociación.

## **¿Cuándo consideramos que tenemos un problema reproductivo?**

Hemos visto que es posible superar la barrera de los 30 lechones por cerda y año. Pues bien, para nosotros, toda granja que no consiga obtener el resultado óptimo de reproducción que su genética le permita es que tiene un problema reproductivo.

Cuando estudiábamos reproducción en la Facultad de Veterinaria, tratábamos los temas desde la generación del aparato reproductor en el feto del futuro reproductor, su pubertad, la ovulación, la fecundación, el desarrollo embrionario y la gestación, el parto y la lactación.

De modo que vamos a abordar todos los problemas o la patología reproductiva que puede afectar a cualquiera de estas partes y lo vamos a hacer como normalmente lo hacemos cuando visitamos cualquiera de nuestras explotaciones. De forma sencilla.

Tenemos unos objetivos en las distintas partes de la granja y todo lo que se desvíe de allí lo vamos a considerar Problema reproductivo.

Los objetivos más importantes serán:

- 90-91 % de Fertilidad a parto con 95-96% de Fertilidad a ecógrafo.
- 13-15.5 de Nacidos Totales según la genética.
- 12-14.5 de Nacidos Vivos según la genética.
- 6-8% de Mortalidad en Lactación.
- 11.5-13 Destetados por camada.
- 5.5 Días de intervalo Destete- 1Cubrición
- 6.2-6.5 Kg. de peso de lechón a los 21 días de vida
- 39-40 kg de pienso consumido por la cerda para producir un lechón.
- 6.5 kg. de pienso de cerda consumidos para producir 1 k.o. de lechón.
- 60-70 Lechones destetados a lo largo de la vida de una cerda.

Como podemos ver, son objetivos bastante ambiciosos, pero consideramos que aquellas granjas que no los consiguen es que tienen algún tipo de “ineficiencia” o “patología reproductivas” en el sentido más amplio de la palabra que les está impidiendo exprimir al máximo lo que el potencial genético les estaría permitiendo.

## **Tipos de problemas reproductivos:**

Si consideráramos la granja de cerdas como una carrera de Formula 1, tendríamos diferentes factores influyendo

- El piloto es el encargado de la granja
- El equipo son los trabajadores, unos ponen a punto el turbo, otros cambian ruedas.
- El ingeniero sería el veterinario.
- La escudería es la empresa o la integradora.
- El coche de Formula 1 es la Cerdá de Alto Nivel Genético
- La gasolina sería el pienso.
- El circuito es la instalación donde deben circular cerdas, encargado y trabajadores.

Para que el coche saque el mejor tiempo posible en el circuito necesitamos que todo funcione a la perfección. En las granjas todo pasa igual, si algo falla, vienen los problemas, las “ineficiencias” o las “patologías”

### **1. Problemas ligados a la alimentación con consecuencias en la reproducción:**

Son los más frecuentes, hay muchos casos en los que el coche no corre suficiente por no tener buena gasolina, o por que el “surtidor” de gasolina está “demasiado lejos”

- Cerdas con piensos no del todo adecuados para el momento fisiológico que se encuentran. Cerdas muy delgadas, gordas o desequilibradas.
- Grave problema en muchas explotaciones con el acceso al agua, sobre todo en lactación.

### **2. Problemas infecciosos que afectan directa o indirectamente a la reproducción:**

Es como si a mitad de una carrera se pone a llover de golpe, o quizás poco a poco.

- Estos problemas son muy importantes, pero algunas veces se sobrevaloran y tenemos tendencia a echarles culpas que no tienen para excusar temas de manejo, instalación o alimentación.
- Problemas de PRRS, Parvovirosis, Leptospirosis, Chlamidiosis, Cerdas Sucias, que afectan de forma directa.
- Casos de Influenza, PCV2, Ileitis, Disentería, APP, también afectan indirectamente sobretodo en la recría y en las cerdas jóvenes.

### **3. Otros problemas patológicos que nos afectan de forma directa o indirecta:**

En el símil de la carrera es como cuando se rompe algo del coche,

- Problemas músculo-esqueléticos, cojeras, etc. Muchas veces acaban con problemas en la tasa de partos y en la eliminación prematura de las reproductoras.
- Problemas metabólicos: “*Catabolismo infrenable*”, intoxicaciones hepáticas, anemias, ulceras de estómago...muchas veces atacan algunas cerdas y afecta a la eliminación de esas cerdas de forma prematura.

#### 4. Problemas ligados a la instalación:

A veces los Formula 1 no pueden correr más porque el circuito no les permite ir más deprisa.

- Instalaciones agresivas con los aplomos.
- Grupos de cerdas mal diseñados, algunas veces obligan a hacer movimientos de animales en mal momento
- Granjas que no tienen bien planteada la adaptación de las primerizas
- Granjas donde es muy difícil o casi imposible limpiar bien
- Explotaciones donde los sistemas de alimentación –bebida limitan a los animales
- Granjas con problemas de ventilación y de temperaturas extremas.
- Mala calidad del agua de bebida

#### 5. Problemas ligados al personal:

Los pilotos de Formula 1 no siempre tienen su mejor día... a veces también el equipo se equivoca y se sale una rueda en la segunda curva...

- Personal poco o nada incentivado que se despreocupa del objetivo general de producir muchos lechones baratos.
- Encargados de granjas que a veces “no saben más” “porque no se les ha enseñado bastante”. Otras veces “no quieren saber”
- Hay que compatibilizar el horario laboral con el horario personal y con el “ideal” para las cerdas, esto es muy difícil en granjas pequeñas, se facilita en granjas grandes y turnos de trabajo

#### 6. Problemas de Patología reproductiva propiamente dicha:

En el símil de la Formula 1, sería como las “averías raras”, aquello que casi nunca o pocas veces ocurre, pero que cuando ocurre se para el coche.

- Se trataría de problemas ligados a la patología ovárica, hembras poliquísticas, folículos y cuerpos lúteos persistentes...son problemas que afectan a hembras concretas pero que no suelen tener grave importancia a nivel de explotación
- Un caso curioso y que nos vamos encontrando cada vez más, es el de las hembras que salen en celo en lactación y después, parecen anoéstricas al destetar.
- Deberíamos incluir aquí los problemas que derivan de una mala calidad del semen utilizado, que puede deberse a varias causas: mala calidad de los espermatozoides, problemas de contaminación bacteriana, mal manejo en la conservación-transporte y mala aplicación.

Un tema interesante a discutir sería la conveniencia o no del uso de técnicas de inseminación post-cervical así como de los volúmenes y concentración de espermatozoides óptimos para la utilización de esta técnica

## 7. Problemas ligados al Técnico y a la Empresa:

En la Formula 1 a veces el ingeniero también se equivoca, y otras veces la empresa no quiere o no puede invertir más en mejorar el motor, la gasolina o el circuito.

- Todo esto también ocurre en las granjas, debemos ser autocríticos y como técnicos aprender de nuestros errores.
- Si la empresa cambia sus objetivos y no quiere seguir mejorando las condiciones, debemos ingenierárnoslas lo mejor posible y apañarnos con las condiciones que tengamos, pero sin perder nunca el Norte de nuestros objetivos

(\*) Veterinario miembro de la AVPA. Realiza trabajo de veterinario de campo desde el grupo de Asesoramiento Veterinario Porcino (AVP – Planasdemunt i associats s.l.), dando servicio en muchas explotaciones de porcino de Aragón y también de Cataluña.