



Celos en lactación, un problema en auge



● **Carlos Casanovas Granell.**
Msc Pig Production, ECPHM dipl.
Servicio Técnico IDT Biologika

Ultimamente, tengo la sensación de que cada vez se oye hablar más de cerdas que salen en celo durante la lactación. Inicialmente este problema parecía que se restringía más a líneas genéticas con elevada capacidad de ingestión, pero con una prolificidad y capacidad lechera limitada. Sin embargo, hoy en día lo vemos asociado a cualquier línea, incluso en las más hiperprolíficas.

Algunas cerdas lactantes muestran picos de LH similares a los de las cerdas destetadas, por lo que solo necesitan un

ligero impulso para salir en celo durante la lactación. Cualquier factor que afecte a la calidad de la estimulación de la ubre, tales como las camadas con pocos lechones, las que tienen alto porcentaje de bajas, las afectadas por diarrea y las de lechones adoptados (más aún cuando son de peso considerablemente menor a los anteriormente presentes), contribuye a provocar celos prematuros (en lactación, al destete, o a los pocos días del destete).

La mayor incidencia de problemas de salida en celo se centra entre septiembre y febrero, que coincide con un fotoperíodo decreciente con temperaturas más bajas. Curiosamente el problema se soluciona en torno a marzo-abril.

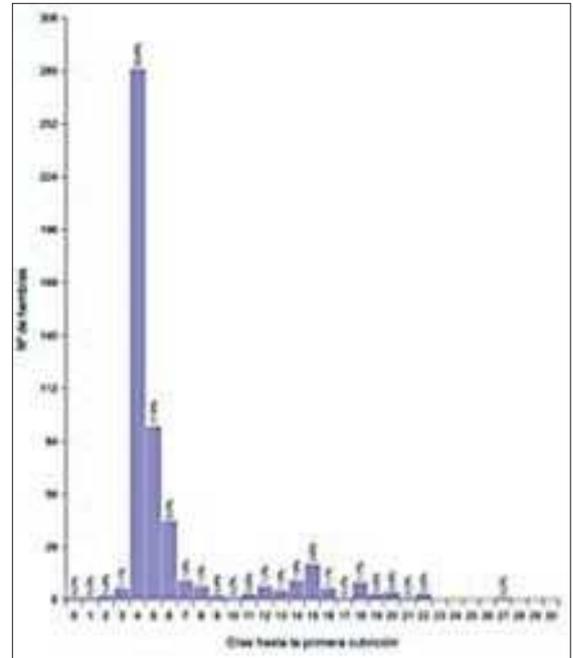


Gráfico 1: Distribución del Intervalo destete – cubrición, con alrededor de un 12% de cerdas en celo entre los 12 y 18 días después del destete (fruto de celos en lactación). No se observan celos alrededor de los 25 días, que serían típicos de errores de recela al destete. Tampoco se empleaban hormonas que pudieran distorsionar estos resultados.

Sin duda, el alto número de lechones que movemos de su madre hoy en día es uno de los factores más importantes. Recientemente, nos decía un veterinario danés en una charla, que es habitual llegar a hacer hasta un 30% de nodrizas por lote. Pues bien, si las hacemos en dos pasos y moviendo la cerda hacia atrás (dejando plazas libres en maternidad), estaremos cambiando el 60% de lechones (el 90% si tenemos en cuenta que no es aconsejable colocar los lechones



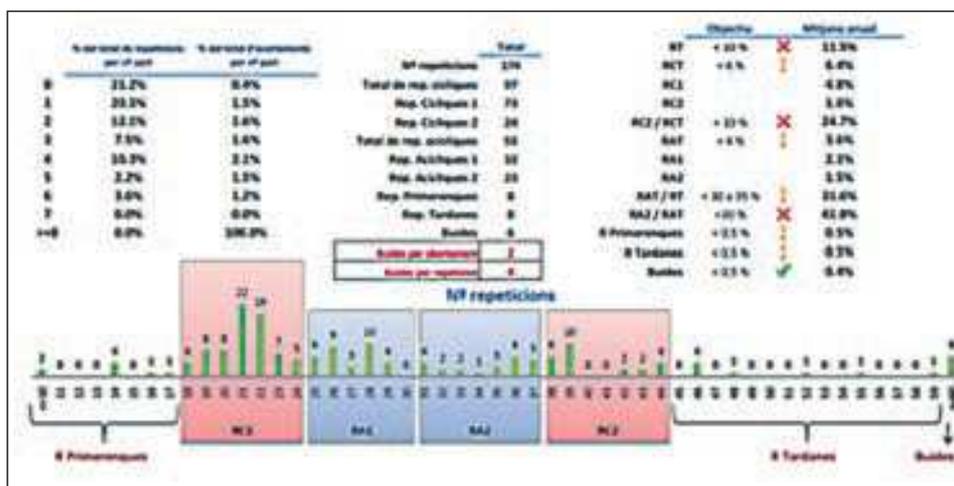


Gráfico 2: Distribución de las repeticiones en un período problemático. Se observan un elevado porcentaje de RA2 y RC2 fruto de cerdas que no estaban en celo en el momento de la cubrición. La mayoría de estas cerdas habían sido negativas a la ecografía previamente. Curiosamente pocas RC2 ocurren alrededor de los 42 días, lo que significaría que se estarían cometiendo errores de identificación de repeticiones alrededor de los 21 días.

retrasados directamente en la cerda que tiene más días de lactación). Pero es que si movemos el lechón hacia adelante (trabajamos sin jaulas vacías) y hacemos escaleras de lechones semanales, destetando a 28 días, el 120% de las camadas acaban siendo cambiadas al llegar al destete. Es decir, todas cambiadas y el 20% dos veces... Por eso, no es de extrañar que tengamos celos predestete... Seguramente también ayuda el hecho de mover las nodrizas de una sala a otra, con su consecuente estrés y tiempo sin estímulo de los lechones.

Los periodos fríos del año, donde las cerdas tienen mayor capacidad de ingesta, son los más problemáticos del año. Es posible que algunas cerdas con los riesgos descritos lleguen a entrar en anabolismo durante la lactación, lo que favorece su salida en celo. Parece una locura, pero parte de la solución está en restringir el pienso durante la lactación en estas cerdas. La condición corporal y el estado metabólico al parto parece que es otro factor importante. Hay que evitar a toda costa que nos entren las cerdas demasiado gordas, e incluso se habla de restringir la ingestión preparto, aunque eso no me ha gustado nunca demasiado, porque considero que la cerda debe disponer de la energía suficiente para compensar el desgaste que le supondrá parir el alto número de lechones que nacen hoy en día.

Otro factor importante es el fotoperiodo. La mayor incidencia de problemas de salida en celo se centra entre septiembre y febrero, momentos en que empieza a coincidir un fotoperiodo decreciente con las temperaturas más bajas. Curiosamente en la mayoría de granjas el problema se soluciona automáticamente en torno a marzo-abril, coincidiendo con los días que claramente ya se alargan y con un aumento progresivo de la temperatura.

Es posible que hoy en día también veamos más celos en lactación simplemente porque cada vez tenemos tendencia a

destetar con más de 21 días. Cuando la cerda sale en celo en lactación lo hace habitualmente alrededor de los 21 días posparto, por lo que cuando destetábamos a 21 días estas cerdas se solían cubrir el mismo día del destete o uno o dos días más tarde. Ahora, con destetes a 24-28 días, es probable que este celo en lactación se nos escape y se posponga alrededor de las dos semanas posdestete.

La consecuencia de todo esto suele ser un mayor o menor desastre. Por un lado, los lotes se desestabilizarán y por el otro la fertilidad también puede verse comprometida. Todos tenemos un cierto margen de error al detectar celos, y cuando en un lote de cerdas destetadas tenemos un 20-30% de cerdas que no van a salir en celo en el momento normal, es comprensible que algunas de estas cerdas se cubran por error sin estar en celo. En ocasiones, se ven repeticiones tempranísimas (alrededor de los 7 días) si es que alguien se fija en el celo de las cerdas en ese momento, pero lo más habitual es incrementar las cerdas negativas a ecógrafo que sorprendentemente salen en celo a los 30-38 días poscubrición, incrementando las repeticiones acíclicas de tipo 2 (RA2) e incluso las cíclicas de tipo 2 (RC2). A veces también se observa un incremento de las descargas vulvares, fruto de las cubriciones fuera del periodo de celo.

El fallo se suele cometer en los primeros días de las primeras cubriciones de cada banda y cuando se cubren más cerdas (por ejemplo, en lunes cuando destetamos en jueves). Si detectamos que en un día en concreto tenemos más repeticiones de este estilo, la sospecha de que se trata de un fallo de recela, probablemente motivado por una salida en celo anormal de la cerda, está prácticamente confirmada. En estos casos aconsejo que nos fijemos en el tipo de repetición (cíclica o acíclica) que se genera en función del día de cubrición. Estoy seguro que en más de un caso nos llevaremos sorpresas. 🐷