

# Una nueva visión de la infertilidad estacional



**J. Deen**

Profesor Asociado.

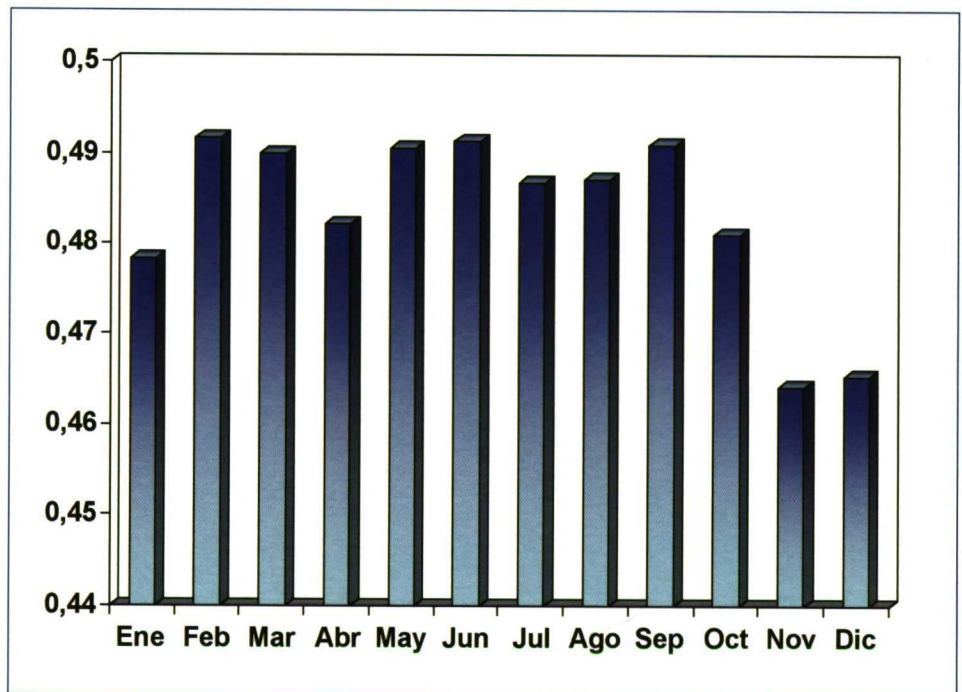
Universidad de Minesota (EE.UU.).

Una de mis declaraciones más polémicas es que el mayor problema patológico de la cabaña porcina norteamericana es la infertilidad estacional. A menudo, centramos nuestra atención en los problemas debidos a las enfermedades infecciosas como el PRRS, pero si se estudian estrechamente las principales desviaciones en la productividad, yo argumentaría que la mayor causa de desviación sigue debiéndose a los cambios estacionales. Igualmente insistiría en que es la mayor causa porque no hemos dado una respuesta adecuada a este desafío.

**P**ara hacernos una idea de la escala del problema, la **Figura 1** es un resumen de la base de datos de referencia de Pig-Champ que muestra el número de lechones nacidos vivos semanales por cerda cada mes. El valor nacidos vivos semanales por cerda tiene en cuenta el efecto del tamaño de la camada, la tasa de partos y la proporción de hembras en su lote en cada grupo de cría.

El problema de la variación estacional en el rendimiento del censo de reproductoras se extiende a muchos aspectos de la producción porcina. Por una parte, da lugar a un suministro variable de carne de cerdo que causa un exceso de oferta a finales de año. Por otra, causa la utilización ineficaz de las instalaciones de cebo y de la capacidad de matanza. Igualmente redundaría en un uso ineficiente de los insumos como las cerdas de reposición, dado que la demanda varía en función de los cambios debidos a los problemas reproductivos estacionales.

Sin embargo, la cuestión aún empeora, si tenemos en cuenta las salidas de animales a matadero. La estacionalidad presiona sobre la edad al destete, y hemos visto que ésta disminuye cuando las salidas aumentan, resultando de hecho en unos pobres resultados en la transición y en las fases finales del cebo. Las salidas son incluso mayores que las mostradas en la **Figura 1**, puesto que cuando los resultados reproductivos disminuyen, se produce en consecuencia un incremento de los censos de reproductoras,



**Figura 1.** Lechones nacidos vivos por cerda a la semana en los últimos seis años.

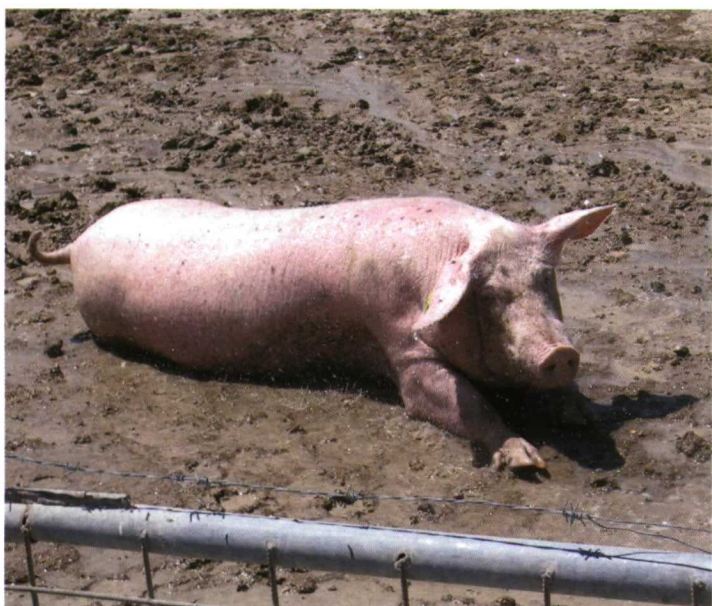
que se mantiene durante algún tiempo después.

## Algunas propuestas

Tal y como ya hemos comentado, parece que muchas explotaciones tienen una actitud fatalista frente a la infertilidad estacional. No existe una panacea, como la vacuna frente a PCV2, pero tomando uno a uno cada componente de este síndrome, se pueden producir verdaderas mejoras. En los últimos años he estado trabajando en la formulación de soluciones proactivas y a continuación presento

a consideración mi lista de medidas de cara al próximo verano (pido disculpas por llegar tarde a nuestros lectores del hemisferio sur):

- Invertir en la formación y disponibilidad del personal. Si no estamos muy pendientes, el manejo se relaja en verano. Los empleados toman vacaciones, tienen jornadas más cortas y en las granjas siempre falta mano de obra. Y todo esto sucede en el peor momento, por lo que debe prevenirse activamente durante la primavera.



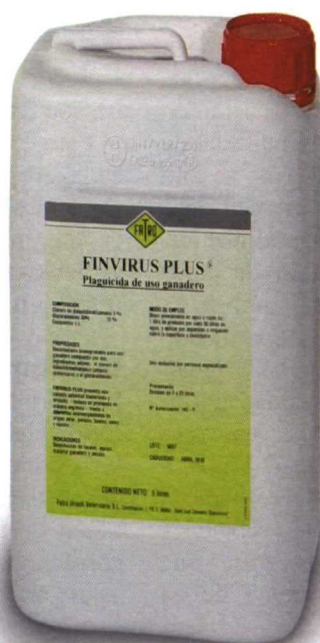
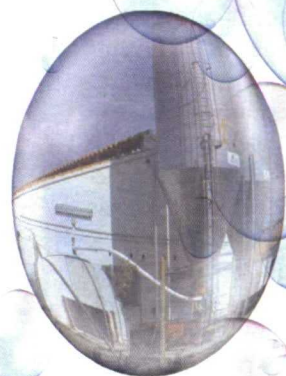
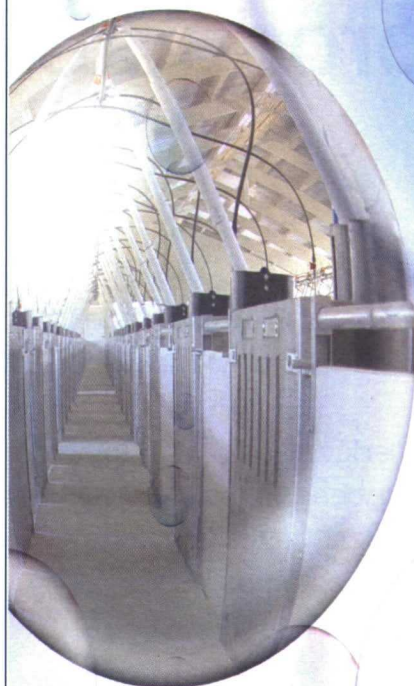
**A menudo nos centramos en los problemas de causa infecciosa olvidando la infertilidad estacional que es la principal causa de desviaciones en la productividad**

- Incrementar la ingesta en la lactación. Las cerdas comen menos durante el verano, y en algunas granjas, incluso comen menos durante los fines de semana. Esto puede ser debido a una combinación de un menor apetito en las cerdas, de una peor calidad de los piensos y de un peor cuidado en el mantenimiento del alimento fresco ofrecido a las cerdas.
- Contemplar las posibilidades de los diferentes genotipos. Los diferentes genotipos de cerdas tienen una elevada variabilidad en relación con el apetito durante las épocas de altas temperaturas. Una disminución en el apetito durante la época cálida, afecta particularmente al tamaño de camada. Además, la definición de tiempo caliente debería ser expresada más bien por las temperaturas experimentadas por la noche que por las registradas durante el día. El verano pasado en particular se caracterizó por un elevado número de noches calientes en el Medio Oeste norteamericano.
- Las cerdas de primer parto se comportan particularmente mal durante el verano. Una parte de la respuesta a la infertilidad estacional es la introducción de más cerdas de reposición en el efectivo; si éstas paren durante el verano, su apetito disminuido puede llevar los resultados reproductivos al desastre.

#### **Conclusiones**

El aspecto más frustrante para mí es, que en comparación con las inversiones en el control de las enfermedades infecciosas, las destinadas contra la infertilidad estacional son relativamente pequeñas. Tenemos que centrarnos en la disponibilidad del personal, el ambiente, la alimentación, la genética y otros factores, pero las oportunidades son tan grandes que no podemos permitirnos ignorarlas.●

# FINVIRUS PLUS®



**Nos  
superamos  
en  
desinfección**



Fatro Uriach