

INFERTILIDAD ESTACIONAL EN LA CERDA: ESTRES TÉRMICO

La cerda doméstica posee un ciclo reproductivo poliéstrico no estacional con ciclos sexuales cada 18-24 días que sólo se interrumpen por otros procesos fisiológicos como son la gestación y la lactación, o debido a otras alteraciones endocrinas. Sin embargo, podemos observar una tendencia de las reproductoras a presentar ciclos más irregulares en los meses de verano. Esto es debido a un proceso multifactorial denominado “síndrome de infertilidad estacional”, en el que intervienen el efecto de las altas temperaturas y la disminución del fotoperiodo, además de la base fisiológica heredada del jabalí.

Debido a este síndrome, podemos observar un cambio de tendencia negativa sobre ciertos parámetros reproductivos, principalmente ligados a la menor ingesta de pienso y a la disminución de la producción de hormonas por la menor actividad ovárica. Estos efectos pueden ser:

- Retraso en la pubertad de las nulíparas
- Aumento del intervalo destete-celo, e incremento del porcentaje de hembras en anoestro
- Disminución de la fertilidad y abortos
- Aumento de repeticiones acíclicas debido a las pérdidas embrionarias
- Descenso de la prolificidad

Es posible introducir una serie de medidas preventivas para disminuir el impacto de esta estacionalidad reproductiva que presentan:

- Control del fotoperiodo durante todo el año
- Ventilación y refrigeración eficiente
- Optimizar la ingesta de pienso
- Utilizar el agua de bebida como conductor de calor
- Uso de hormonas exógenas como tratamiento



BIBLIOGRAFÍA

Quiles, A., Hevia, M. 2007. *Infertilidad estacional en la cerda*. Producción animal., 233: 4-14.

Falceto, M.V.(2006 a). *Prevención y tratamiento del anestro en la cerda: Anaporc*. Volumen 3, Nº 27, Pp: 32-40.

Rodríguez-Estévez,V.;SánchezRodríguez, M.;Díaz Gaona,C.(2010). *La infertilidad estacional porcina.El anestro y la infertilidad estacional de la cerda*. Editorial Servet-Grupo Asis

https://www.3tres3.com/articulos/infertilidad-estacional-en-porcino_1623/

MAGAPOR