

## Prolapso de Órganos Pélvicos: Evaluación de Puntuación Perineal

Autores: Zoë E. Kiefer, Jamie M. Studer, y Jason W. Ross

### INTRODUCCIÓN:

La mortalidad de las cerdas ha aumentado significativamente en la última década dentro de la industria porcina de EE. UU., siendo uno de los principales contribuyentes el prolapso de órganos pélvicos (POP). La industria carece de estrategias para reducir la aparición de POP en las granjas de cerdas porque no se comprenden completamente las causas biológicas subyacentes que contribuyen al aumento de POP. El Iowa Pork Industry Center (Centro de la Industria Porcina de Iowa) en la Universidad Estatal de Iowa, con fondos de la Junta Nacional Porcina y de la Fundación para la Investigación Agrícola y Alimentaria, había iniciado un trabajo con los productores de cerdos de EE. UU. para identificar los factores de riesgo potenciales y así dirigir nuestros próximos pasos en la investigación de POP. Para ayudar a identificar el riesgo de POP en las cerdas durante la última etapa de la gestación, se desarrolló, probó y está siendo utilizado un sistema de puntuación perineal (PP) como herramienta de investigación.

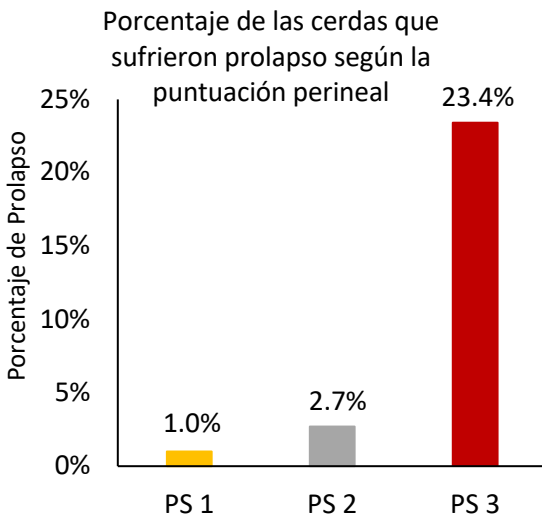
### Sistema de Puntuación:

- Se utilizó un sistema de puntuación de 3 puntos para evaluar el riesgo de POP durante la última etapa de la gestación.
- Las cerdas se califican aproximadamente a los 110-116 días de gestación.
- La puntuación solo se lleva a cabo mientras las cerdas están recostadas.



### Puntuación Perineal 1:

Se presume que hay "poco o ningún" riesgo de POP. No tiene ninguno de los siguientes: protrusión, hinchazón de la vulva, hinchazón de la región perineal.



### Puntuación Perineal 2:

Se presume que hay un riesgo "moderado" de POP. Tiene evidencia de algunos de los siguientes, no todos: protrusión, hinchazón moderada de la vulva, hinchazón de la región perineal.



### Puntuación Perineal 3:

Se presume que hay un riesgo "alto" de POP. Tiene todo lo siguiente: protrusión, inflamación de la vulva de moderada a severa, inflamación de la región perineal, puede tener inicios de POP.

**Figura 1.** Porcentaje de cerdas que posteriormente experimentaron POP. A 2.864 cerdas se les asignó una PP durante la gestación tardía (días 107-116). Las cerdas asignadas a PP1 (n = 1570) tenían una tasa de POP del 1 %, PP2 (n = 1166) tenían una tasa de POP del 2,7 % y las cerdas con puntuación PP3 (n = 128) tenían una tasa de POP del 23,4 %. Estos datos demuestran un método para distinguir el riesgo diferencial de POP para cerdas de gestación tardía (P < 0,01).