

DESARROLLO de PROTOCOLOS de INMUNOCASTRACIÓN EFECTIVOS ANTES de la PUBERTAD o al PRINCIPIO del PERIODO de ACABADO para CERDAS IBÉRICAS CRIADAS en EXTENSIVO

El Hernández-García, JL Duarte, MA Pérez, C Raboso, AI Del Rosario, J García-Gudiño, R Rodríguez, A Dalmau², M Izquierdo CICYTEX, Centro de Investigación Agraria "La Orden", Gobierno de Extremadura; 06187-Cuadajira, Badajoz

INTRODUCCIÓN:

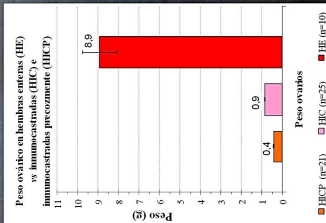
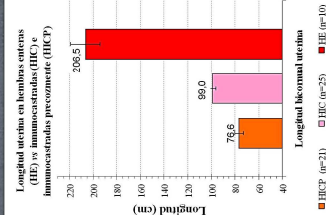
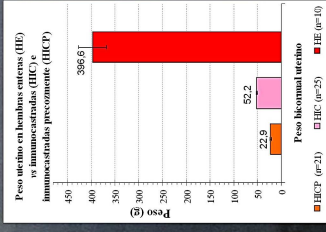
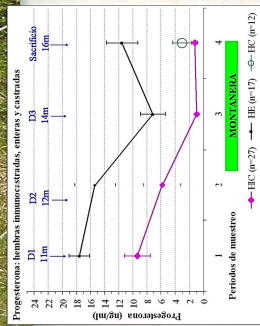
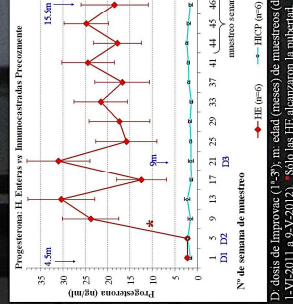
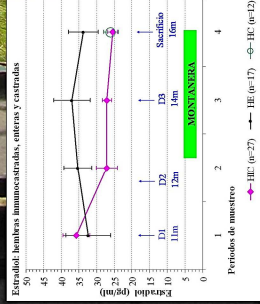
- Motivos para la castración porcina: **1)** Macho blanco e Ibérico: Evitar olor sexual de la carne. **2)** Macho Ibérico: Evitar peleas y montas en montanera. ↑Grasa intramuscular. **3)** Hembra Ibérica: Evitar preñez (jabalíes) ↓Pérdidas de peso debidas al celo. ↑Grasa intramuscular?
- La nueva normativa restringe la castración quirúrgica.
- Pero los protocolos standard de inmunocastración (Improvac; macho blanco; 2 dosis) son reversibles. Y las fases de crecimiento y acabado son largas en Ibérico.
- ¿Añadir una 3ª dosis? ¿Funcionará en las hembras?

OBJETIVOS:

Desarrollar dos protocolos de inmunocastración para cerdas ibéricas puras en extensivo, uno temprano (prepuberal) y otro tardío (para adultas al principio del acabado), para inhibir el celo, como alternativa a la castración quirúrgica.

METODOLOGÍA:

- Las Hembras Inmunocastradas Tardíamente (**HIC**): 2 experimentos; n=28 y n=26 fueron inmunizadas con Improvac® (Zoetis-Pfizer) a los 11, 12 y 14 meses de edad y sacrificadas con 16 meses
- Las Hembras Inmunocastradas Prepuberalmente (**HICP**): 2 experimentos; n=6 y n=24 fueron inmunizadas a los 4,5, 5,5 y 9 meses, sacrificándose también a los 16 meses.
- Hembras enteras (**HE**) fueron usadas como Controles.
- Toma de datos: Ecografías de madurez uterina. Muestras sanguíneas (estradiol, progesterona). Morfometría útero-ovárica postmortem.



RESULTADOS:

Ambos protocolos tuvieron una eficacia del 100%, pues tras el tratamiento no mostraron celo ni actividad hormonal ovárica, y sus ovarios y útero quedaron en estado atrófico, inmaduro (HICP) o se infantilizaron (HIC), con gran consistencia en las medidas utero-ováricas. Las HICP no alcanzaron la pubertad.

CONCLUSIONES:

- La inmunocastración de las hembras (HIC) tuvo una efectividad del 100%, y es directamente transferible al Sector.
- La variante prepuberal (HICP) fue igual de eficaz y no necesita separación de sexos pre-inmunización.

