



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVIII
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2017**

COMISIÓN DE LA XXXVIII SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
2017

Presidente:

Dra. María Antonia Susana REVIDATTI

Secretaria:

Dra. Gladys Pamela TEIBLER

Vocales:

MV MSc Sara Noemi ULÓN
MV MSc Pablo MALDONADO VARGAS
Dr. José Luis KONRAD

Miembros del Comité de Admisión:

Dra. Adriana CAPELLARI
Dr. Hugo Alberto DOMITROVIC
Dra. Gladis Isabel REBAK
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI
Dra. Silvia Irene BOEHRINGER
Dra. Lilian Cristina JORGE
Dra. Luciana CHOLICH

Comparación de técnicas de inseminación artificial cervical y pos-cervical en cerdos en la provincia del Chaco.

Corrales N., Pilotti P.A., Cappello-Villada J.S., Tejerina E.R., Morales V.A., Ruiz-Días S., Revidatti, M.A.

Universidad Nacional del Nordeste, Fac. Cs. Veterinarias, Cátedra de Producción de Pequeños Rumiantes y Cerdos. *pablitopilotti@mail.com

Resumen

En la producción intensiva de cerdos se utiliza como método reproductivo la inseminación artificial (IA), en el trabajo realizado en la estancia “Doña María” que se encuentra ubicada en el km 1075 sobre la RN 11 en el departamento Bermejo, en la provincia del Chaco, se utilizaron 2 tipos de técnicas de IA, la cervical o clásica y la post-cervical. Esta última técnica se destaca por la menor dosis de semen y lo que es más importante el menor número de espermatozoides utilizados en cada inseminación, el ahorro económico de no utilizar retajos y también el menor tiempo de aplicación de la técnica comparada con la IA cervical, aunque su uso está limitado solo a la categoría cachorras. El siguiente trabajo se realizó con el objetivo de comparar mediante el porcentaje de preñez dos técnicas de inseminación artificial (cervical y poscervical), en base a las que repitieron o no celo a los 18 a 21 días post IA. Se trabajó con 160 madres adultas y con 7 padrillos de los cuales 4 eran terminales y 3 abuelos, de las 160 madres se dividieron en 2 lotes de 80 para cada técnica, En la inseminación “cervical” (Lote A) a los 21 días del servicio repitieron celo 4 hembras de las cuales dos eran su segunda repetición por lo tanto pasaron a descarte, resultando un porcentaje de preñez a los 21 días de 95%, en la inseminación “post-cervical” (Lote B) a los 21 días del servicio repitieron celo 10 hembras de las cuales 1 era su segunda repetición y pasó a descarte, resultando un porcentaje de preñez a los 21 días de 87,5%. Luego de analizar los datos por medio del Test de independencia Chi-cuadrado resultó $P=0.093$, indicando que estadísticamente no hubo diferencias significativas para ambas técnicas. Se concluye de los datos obtenidos que el porcentaje de preñez es estadísticamente similar para ambas técnicas. Resaltándose las ventajas de la IA post-cervical por obtenerse un ahorro de semen, menores costos y un menor tiempo de realización que ello implica.

Palabras clave: producción intensiva, semen.