



---

**XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**2019**

---

**COMISIÓN DE LA XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS**  
**2019**

**Presidente:**

*Dr. Sebastián SÁNCHEZ*

**Secretario:**

*Dr. Alcides Ludovico SLANAC*

**Vocales:**

*Dra. Lilian Cristina JORGE*  
*Dra. Gladys Pamela TEIBLER*  
*Msc Pablo MALDONADO VARGAS*

**Miembros del Comité de Admisión:**

*Dra. Silvia Irene BOEHRINGER*  
*Dra. María Fabiana CIPOLINI GALARZA*  
*Dra. Luciana CHOLICH*  
*Dr. David Roque HERNÁNDEZ*  
*Dr. José Luis KONRAD*  
*Dr. Fernando Augusto REVIDATTI*  
*Dra. Adriana ROSCIANI*

**Colaboradores:**

*Dr. José Sebastián BENÍTEZ RUIZ DÍAZ*  
*MV Sebastián CAPELLO VILLADA*  
*MV Gabriela Soledad CHILESKI*  
*Dra. Diana MARTÍNEZ*  
*MV José Augusto PICOT*

## **Efecto del número de dosis inseminantes sobre parámetros reproductivos en cerdas en el Oeste chaqueño**

González, M. de los A.<sup>1\*</sup>; Rivas F.G.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> E.E.A INTA Las Breñas Chaco – \* Email: gonzalez.mariaa@inta.gob.ar

<sup>2</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

### **Resumen**

El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto de dos y tres dosis inseminantes sobre parámetros reproductivos de cerdas en un sistema productivo de cría intensivo ubicado en el oeste de la Provincia del Chaco. Se utilizaron 62 hembras híbridas (líneas maternas comerciales) de entre 2 y 4 partos con igual manejo nutricional y sanitario. El tipo de inseminación artificial (IA) utilizada fue cervical y el semen empleado para la preparación de las dosis fue extraído de dos machos propios de la granja. Los tratamientos evaluados fueron: T1 (dos dosis; n=31) y T2 (tres dosis; n=31). Se evaluó porcentaje de preñez (%Pr), lechones nacidos totales (LNT), nacidos vivos (LNV), muertos (LNM), natimortos (LNAT) y peso de la camada (PC). Para la comparación de medias se utilizó un ANOVA mediante LSD de Fisher con un nivel de significación de  $\alpha = 0.05$ . El número de dosis inseminante no ejerció influencia sobre las variables de LNT, LNV, LNM, LNT y PC ( $p \geq 0.05$ ). El %Pr utilizando 3 dosis es mayor que cuando se emplean 2 dosis (81% vs 71%). Se concluye que emplear 3 dosis inseminantes no mejora la performance reproductiva en términos de los índices de la camada, pero si aumenta la tasa de preñez. Se sugiere realizar un análisis de costo-beneficio para evaluar la conveniencia económica en el uso de 2 y 3 dosis de IA.

Palabras clave: porcino, reproducción, inseminación artificial.