



## EVALUACIÓN DE DIETAS PREPARTO SOBRE LA SALUD PUERPERAL Y PERFORMANCE REPRODUCTIVA

Gervasoni P., Banchio J., Castro O., Pivotto R., Gómez Pérez H. & R.A. López

Cátedra de Zootecnia. FCA. UNCA

✉ [pablomatiassgervasoni@hotmail.com](mailto:pablomatiassgervasoni@hotmail.com)

**Palabras clave:** fibra, endometritis, nutrición

La mayor productividad en lo rodeos lecheros se asocia a la interacción correcta de factores genéticos, nutricionales, sanitarios, ambientales y de manejo. Para incrementar la producción individual y total del rodeo es importante que las vacas se preñen en intervalos regulares y rentables de tiempo luego del parto antecesor, lo cual implica que cualquier problema reproductivo repercutirá sobre la producción. En los tambos, el periodo de transición de la vaca lechera es una etapa crítica del ciclo productivo, por lo que resulta fundamental llevar a cabo un manejo correcto de los animales en busca de minimizar riesgos de problemas reproductivos y enfermedades metabólicas que suelen acompañar el periodo puerperal. El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto de dos dietas de preparto (periodo de transición) sobre la incidencia de salud puerperal y la performance reproductiva posterior. Esta experiencia se llevó a cabo en el establecimiento Milkaut del NOA S.A, ubicado en la localidad de Los Altos, Departamento Santa Rosa, Provincia de Catamarca. En este ensayo se utilizó un rodeo de vacas y vaquillonas pre parto de rodeo general donde se analizó el efecto de dos dietas de diferentes tipos de fibra en el mismo trimestre. La dieta utilizada para el trimestre 2017, denominada T1, estuvo constituida por 3,6 kgMS/día/animal de heno de Grama Rhodes, 6,4kg de silaje de maíz, 1,78 kg/MS/día expeller de soja 0,42 de maíz grano, y 0,2 de sales aniónicas. Por su parte, la dieta del periodo 2018, denominada T2, estuvo constituida por 2,2KgMs/animal/día de silaje de trigo, 6,4kg de silaje de maíz, 1,78 kg/MS/día expeller de soja 0,42 de maíz grano, y 0,2 se sales aniónicas. La duración del periodo de alimentación fue de 30 días pre parto, en el transcurso del cual los animales confinados en corral recibieron la ración en una sola toma diaria, en comederos lineales. Las



formulaciones para T1 y T2 se realizaron con el software DAIRY NRC1.1.9. Al momento del parto se registró, para ambos casos, el tipo de parto (normal o asistido), número de parto y, posteriormente, la evolución del puerperio. Además, se relevó la cantidad de servicios (por inseminación artificial) que fueron necesarios para lograr la siguiente preñez y el intervalo parto/concepción de los animales preñados. Los resultados obtenidos ponen de manifiesto que no existe diferencia en la ocurrencia de infecciones puerperales (endometritis) en ambas dietas, registrándose 19 casos sobre 102 partos en T1 y 20 casos sobre 103 partos en T2. Por otra parte, se evidenció que los animales bajo T2 tuvieron, en promedio, un menor número de servicios para lograr la preñez, comparado con los animales del T1, revistiendo 2,76 y 3,82, respectivamente. Asimismo, se logró una disminución en el intervalo parto/concepción de 32 días, resultando 154 días en T2 y 191 días en el T1. Por los resultados obtenidos, se infiere que la calidad de la fibra de trigo mejora la performance reproductiva post parto.