



**Universidad
Nacional
Villa María**

Biblioteca Central "Vicerrector Ricardo A. Podestá"
Repositorio Institucional

Evaluación del tratamiento de endometritis clínica grado 1 en vacas lecheras con un inmunomodulador

Año
2019

Autores

Curchod, Gustavo; Chesta, Pablo;
Macagno, Alejandro; Cardinali, José Luis
y Bó, Gabriel

Este documento está disponible para su consulta y descarga en el portal on line de la Biblioteca Central "Vicerrector Ricardo Alberto Podestá", en el Repositorio Institucional de la **Universidad Nacional de Villa María**.

CITA SUGERIDA

Curchod, G.,[et al.] (2019). *Evaluación del tratamiento de endometritis clínica grado 1 en vacas lecheras con un inmunomodulador*. 1ra JONAS. Jornada Nacional de Agroalimentos y Sustentabilidad : memorias de la jornada nacional de agroalimentos y sustentabilidad (JoNAS) - Resumen. Villa María: Universidad Nacional de Villa María



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional



Universidad
Nacional
Villa María

Instituto Académico
Pedagógico de Ciencias
Básicas y Aplicadas

1º JONAS
Jornada Nacional
de Agroalimentos
y Sustentabilidad

EVALUACIÓN DEL TRATAMIENTO DE ENDOMETRITIS CLÍNICA GRADO 1 EN VACAS LECHERAS CON UN INMUNOMODULADOR.

Curchod Gustavo¹, Chesta Pablo¹, Macagno Alejandro¹, Cardinali José Luis¹ y Bó Gabriel¹.

¹ I.A.P. de Ciencias Básicas y Aplicadas, Universidad Nacional de Villa María. CP X5900
gustavocurchod@gmail.com

El objetivo del trabajo fue evaluar las Tasas de Preñez a los 200 días después del parto (DEL) en vacas lecheras diagnosticadas con Endometritis Clínica tratadas con un inmunomodulador (extracto de pared de Mycobacterium, MCWF, Amplimune™). La hipótesis fue que la administración vía intrauterina del MCWF produce un incremento controlado en la infiltración de polimorfonucleares (PMN) en el útero y esto mejora la futura performance reproductiva de las vacas en lactancia con endometritis clínica. Se utilizaron 445 vacas lecheras de 5 tambos comerciales de la zona de Totoras, Santa Fe. Las vacas se encontraban entre 21 y 35 DEL. En el Día 0, las vacas fueron evaluadas para realizar el diagnóstico de endometritis clínica (evaluación de descargas purulentas por medio de “flujeo”, clasificación de 1 a 3 según Sheldon et al., 2006) y este diagnóstico fue confirmado mediante la toma de una muestra para citología endometrial (cytobrush, evaluación de infiltración de PMN $\geq 8\%$). La incidencia de Endometritis Clínica fue del 19,8% (88/445), siendo Grado 1 el 8,3% y Grado 2 y 3 el 11,5%. Las vacas diagnosticadas con Grado 1 fueron divididas al azar para recibir en el Día 0, 1,25 mg de MCWF intrauterino (Grupo MCWF) o no recibir tratamiento (Grupo Control). Las vacas fueron inseminadas a celo detectado (regla am-pm) luego del período de espera voluntario según el manejo reproductivo de cada tambo y las que a los 70 DEL no se inseminaron o fueron diagnosticadas como vacías fueron enroladas en un protocolo de Inseminación Artificial a Tiempo Fijo (IATF). Para la evaluación de los resultados reproductivos se realizaron las curvas de sobrevivida de Kaplan-Meier (software Infostat, UNC) teniendo en cuenta el tratamiento recibido. La mediana para el intervalo parto-concepción para el grupo MCWF fue de 120 días y el del grupo control de 132, no observándose diferencias entre los grupos en la curva de supervivencia ($P=0,268$). Se concluye que el tratamiento con MCWF no fue efectivo para mejorar la fertilidad de las vacas lecheras en lactancia con endometritis clínica.

Palabras claves: endometritis clínica, inmunomodulador, polimorfonucleares

Área temática: Producción Animal

Preferencia de exposición: Póster