

SINCRONIZACIÓN DE CELOS EN OVINOS UTILIZANDO PROGESTÁGENOS Y PMSG

Méd. Vet. Marcelo Aguilar¹ y Tec. Univ. Roberto Alvarez². 2007. INTA AER San Julián.

1.- maguilar@correo.inta.gov.ar

2.- ralvarez@videodata.com.ar

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [I.A. y transferencia embrionaria en ovinos](#)

INTRODUCCIÓN

El trabajo se realizó en un establecimiento ubicado en las inmediaciones de Pto. San Julián, prov. de Santa Cruz. Se utilizaron 93 hembras ovinas raza Cruza (Merino x Corriedale) con una edad media de 3 años, con un peso promedio de 48,9 kg (DE: 3,5) y una condición corporal de 3. Al día 0 se colocaron esponjas intravaginales impregnadas con progesterona, retirándolas el día 12 (27/02/06) e inyectando 200 UI de PMSG.

Evaluar el porcentaje de preñez en hembras ovinas durante el verano mediante sincronización de celo con Gonadotrofina sérica de yegua preñada (PMSG) y Progestágenos.

MATERIALES Y MÉTODOS

El trabajo se realizó en un establecimiento ubicado en las inmediaciones de Pto. San Julián, prov. de Santa Cruz. Se utilizaron 93 hembras ovinas raza Cruza (Merino x Corriedale) con una edad media de 3 años, con un peso promedio de 48,9 kg (DE: 3,5) y una condición corporal de 3. Al día 0 (15/02/06) se colocaron esponjas intravaginales impregnadas con progesterona, retirándolas el día 12 (27/02/06) e inyectando 200 UI de PMSG.

En este momento se procedió a largar los machos juntos con las hembras, servicio natural, en una proporción de un macho cada 9 hembras. El día 62 (18/04/06) se realizó el diagnóstico de gestación por ultrasonografía transabdominal discriminando animales preñados en el primer o segundo celo, y aquellos que estaban vacíos.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El porcentaje de preñez obtenido fue del 91,4% con una preñez cabeza o de primer celo del 63% y una preñez cola o de segundo celo del 37%.

Ecografía ovina:

Tabla 1. Animales utilizados discriminados por estado fisiológico al día 62, momento de la ecografía.

Animales	Porcentaje	Totales	Preñados	Vacíos
93	85	91,4	8	8,6

Resultados similares fueron los obtenidos por Raso et al. (2004) utilizando el mismo protocolo de sincronización con 300 UI de PMSG y servicio natural. Conclusión El tratamiento de 12 días de esponja impregnada con progesterona y 200 UI de PMSG mostraron una efectiva inducción y sincronización de celos con una aceptable fertilidad al primer celo en hembras en anestro fisiológico.

BIBLIOGRAFÍA

Raso, M; Buratovich, O; Villa, M. (2004). Carpeta Técnica, Ganadería Nº 9, Abril. EEA INTA Esquel.

Volver a: [I.A. y transferencia embrionaria en ovinos](#)