



INTRODUCCIÓN

En el mercado, existen pocas alternativas comerciales de la eCG sérica para su utilización en animales, siendo necesario el desarrollo y la evaluación de nuevos productos que faciliten la implementación de los protocolos de IATF.

El objetivo de este trabajo fue evaluar la utilización de un producto comercial de eCG sérica de la empresa Biogénesis Bagó -ECEGON® - en un protocolo de sincronización de estros para la IATF cervical con semen fresco en ovinos.

MATERIALES Y MÉTODOS

Lugar: Campo Experimental Pilcaniyeu de la EEA Bariloche del INTA.

Animales: 164 ovejas Merino adultas (44,29±0,48 kg de peso vivo y 2,73±0,02 puntos de condición corporal)

SINCRONIZACIÓN DE ESTROS

PROGESPON® x 14 días

+

T1: 200 UI NOVORMON® (n: 89)

T2: 200 UI ECEGON® (n:75)



IATF

53-56 h post sincronización
Pool semen fresco
Vía cervical



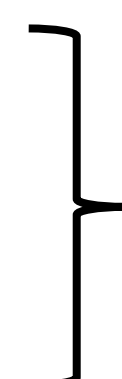
DIAGNÓSTICO DE GESTACIÓN

35 días pos IATF
Ultrasonografía



Variables

- Tasa de preñez (ovejas preñadas/ovejas inseminadas)
- Prolificidad (Nº fetos/ovejas preñadas)
- Eficiencia global (ovejas preñadas/ovejas sincronizadas)



Test X²

La significancia estadística fue aceptada con un P < 0,05.

RESULTADOS

La tasa de preñez luego de la IATF en ovejas sincronizadas en sus estros con progestágenos y la aplicación de 200 UI de eCG fue del 64,1%.

	T1 (NOVORMON®)	T2 (ECEGON®)	TOTAL	P
Nº ovejas sincronizadas	89	75	164	-
Nº ovejas inseminadas*	84	69	153	-
Tasa de preñez (%)	65,5	62,3	64,1	0,69
Prolificidad (%)	102	105	103	0,42
Eficiencia global (%)	61,8	57,3	59,8	0,56

*Diferencia por ovejas descartadas al momento de la IATF debido a la presencia de sangre, orina o mucus cervical denso en vagina.

La tasa de preñez, prolificidad y eficiencia global no fueron diferentes significativamente entre tratamientos según las distintas formulaciones comerciales de eCG utilizadas (NOVORMON® vs ECEGON®) a igual dosis.

CONCLUSIÓN

La aplicación de ECEGON® al momento del retiro del dispositivo intravaginal logra una adecuada tasa de preñez, prolificidad y eficiencia global luego de la IATF cervical con semen fresco en ovejas Merino, alcanzando ambos productos comerciales la misma eficiencia reproductiva.