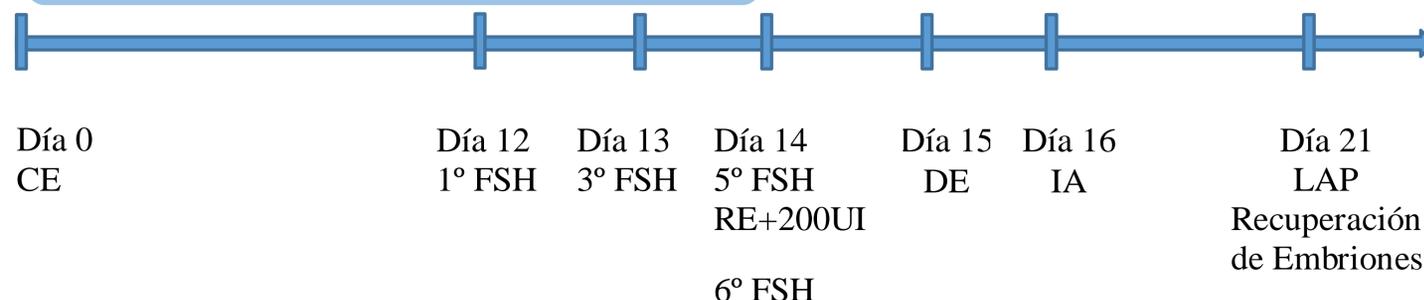


**OBJETIVO:** Determinar la *respuesta ovulatoria y la producción de embriones en ovinos con distintas dosis de eCG* en comparación con el tratamiento clásico de dosis decrecientes de FSHp.

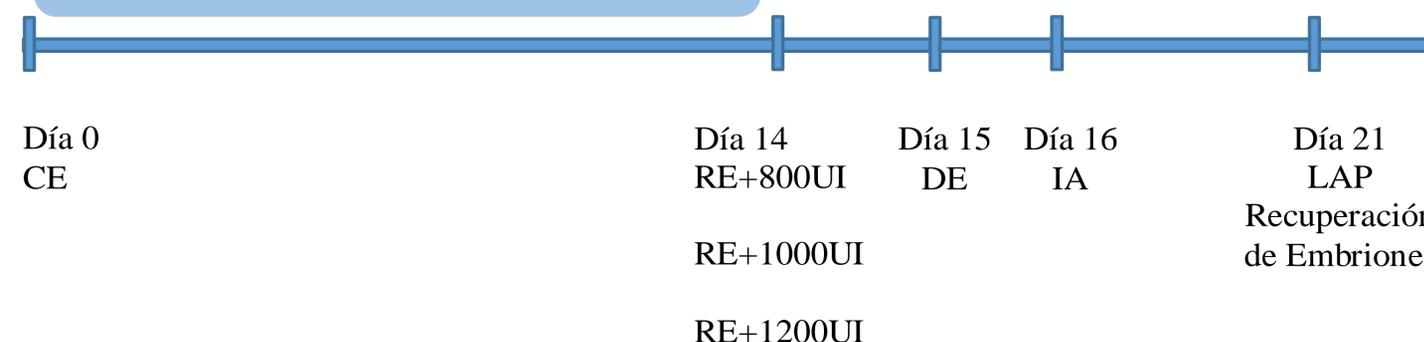
## MATERIALES Y MÉTODOS

Durante la estación reproductiva, 46 ovejas Merino adultas fueron divididas en cuatro grupos experimentales y recibieron los siguientes tratamientos:

**Grupo FSH\*** (n=16): 100 mg en 6 dosis decrecientes + 200 UI eCG\*\*



**Grupos eCG800, eCG1000 o eCG1200** (n=10 c/u): 800, 1000 o 1200 UI de eCG



CE, colocación de esponjas (MAP 60 mg). RE, retiro de esponjas. DE, detección de estros c/12 h. IA, inseminación artificial laparoscópica con semen congelado ( $100 \times 10^6$  espz./oveja). LAP, laparoscopia para evaluar el número de cuerpos lúteos (CL). \*FSH, Folltropin®-V, Bioniche, Canadá. \*\*eCG, Novormon®, Syntex, Argentina.



## RESULTADOS

**Respuesta ovulatoria y producción de embriones en ovinos en respuesta a distintos tratamientos de superovulación.**

	FSH	eCG800	eCG1000	eCG1200
<b>Ovejas en celo (n)</b>	16/16	9/10	9/10	10/10
<b>Tiempo al celo post esponja (h)</b>	24,8±1,1a	37,3±1,5b	45,3±1,5b	40,8±1,4b
<b>N° Cuerpos lúteos (x)</b>	14,4±1,3a	3,7±1,8b	6,6±1,8c	6,6±1,7c
<b>Recuperación de Embriones (%)</b>	42,1±7,0a	36,1±9,4a	47,3±9,4a	20,4±8,9b
<b>N° Embriones (x)</b>	5,8±0,7a	1,3±0,9b	3,1±1,0c	0,9±0,9b
<b>N° Embriones Grados 1 y 2 (x)</b>	5,6±0,7a	1,2±0,9b	3,0±0,9c	0,7±0,8b
<b>N° Folículos quísticos (x)</b>	0,06±0,59a	0,33±0,79ab	1,67±0,79ab	2,70±0,75b

Letras distintas en la misma fila indican diferencias significativas  $P < 0,05$

- Los tres grupos de eCG presentaron un menor número de CL en comparación con el grupo FSH ( $P < 0,05$ ).
- La menor tasa de recuperación embrionaria con las altas dosis de eCG podría estar condicionada por la formación de folículos quísticos.
- El grupo FSH presentó los valores más altos de embriones recuperados y embriones Grados 1 y 2, seguido por el grupo eCG1000 y luego los grupos eCG800 y eCG1200 ( $P < 0,05$ ).

## CONCLUSIÓN

El Grupo **eCG1000** presentó una **mayor eficiencia en el número y calidad de embriones** respecto a los Grupos eCG, y esta eficiencia fue aproximadamente la mitad de embriones obtenidos con respecto al Grupo FSH.