

**RF 20** Evaluación de tratamientos hormonales para la sincronización del estro en cabras durante la primavera. **Jorrat, J.J., de la Vega, A.C., Hernández, M.E., Fernández, J.L. y Holgado, F.D.** Fac.Agron. y Zoot., UNT. CER Leales INTA, Tucumán. [jjjorrat@yahoo.com.ar](mailto:jjjorrat@yahoo.com.ar)

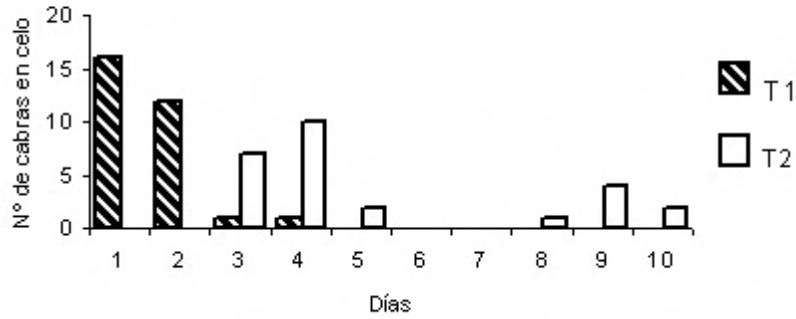
*Evaluation of hormonal treatments for estrus synchronization in goats during the spring*

La cabra es un reproductor estacional y su comportamiento reproductivo está influenciado por el fotoperíodo, el cual depende de la latitud. Es conocido que por debajo de los 30° de latitud sur la estacionalidad es casi nula, por lo que puede esperarse una buena respuesta a tratamientos hormonales, incluso con el uso de prostaglandina, la cual no es efectiva sobre ovarios en anestro. El objetivo de este trabajo fue evaluar la respuesta a dos tratamientos hormonales para la sincronización del estro durante la primavera en animales ubicados a 27° S. La experiencia se llevó a cabo en el CER Leales del INTA, provincia de Tucumán, con una majada experimental de cabras Criollas y cruce Saanen. Las hembras se asignaron al azar, respetando para cada tratamiento la constitución racial y la edad, para una distribución homogénea de los animales. En el tratamiento 1 (T1): el 7/11 se colocaron esponjas intravaginales con 60 mg de Acetato de medroxiprogesterona (MAP); las mismas se retiraron el 19/11 (12 días), este mismo día se inyectaron 325 UI de Gonadotropina coriónica equina (eCG) y 38 ug de D-Cloprostenol. En el tratamiento 2 (T2): se utilizó el mismo agente luteolítico a la misma dosis pero aplicado en dos oportunidades, el 9/11 y 18/11 (9 días de intervalo). En el grupo Testigo (T3) no hubo tratamiento. A partir del día 20/11 (24 hs del retiro de esponjas y 48 hs de la 2ª PGF2a) se inició la detección de celos e inseminación artificial de las hembras de los tres grupos. Por este motivo el 20/11 se consideró día 1 postratamiento para T1 y día 2 postratamiento para T2. La detección de celos se prolongó por un período de 10 días. Los resultados se analizaron mediante pruebas de  $X^2$ . Entre T1 y T2, no se observaron diferencias estadísticas significativas en las tasas de celo y de preñez ( $p > 0,05$ ), y ambos grupos mostraron resultados superiores a T3 ( $p < 0,05$ ). Los resultados obtenidos se resumen en el Cuadro 1. También se realizó una tabla de frecuencias para T1 y T2 a fin de evaluar la distribución de celos lo que se muestra en la Figura 1.

**Cuadro 1:** Tasas de celo y preñez en 10 días desde la finalización de los tratamientos aplicados.

	n	Celo (%)	No Celo (%)
T1	31	30 (96,8) <sub>a</sub>	1 (3,2) <sub>a</sub>
T2	29	26 (89,7) <sub>a</sub>	3 (10,3) <sub>a</sub>
T3	42	27 (64,3) <sub>b</sub>	15 (35,7) <sub>b</sub>

Letras distintas en la misma columna indican diferencia significativa ( $p < 0,05$ )



**Figura 1:** Distribución de celos en los primeros 10 días post-tratamiento

Se concluye que, si bien tanto T1 como T2 son efectivos para sincronizar celos en cabras durante la primavera a latitudes inferiores a los 30° S, se presenta una mayor y más temprana concentración de estros con el uso de progestágenos lo que permitiría con este tratamiento la realización de inseminación artificial a tiempo fijo.

**Palabras clave:** progestágenos, prostaglandina, cabras, sincronización.

**Key words:** progestogen, prostaglandin, goats, synchronization.

