

III.2.3 Estacionalidad reproductiva en ovejas lecheras

Raquel Pérez Clariget, Ana Nicola, Rodolfo Ungerfeld.
(Cátedra de Anatomía y Fisiología, Facultad de Agronomía, Cátedra de Fisiología, Facultad de Agronomía).

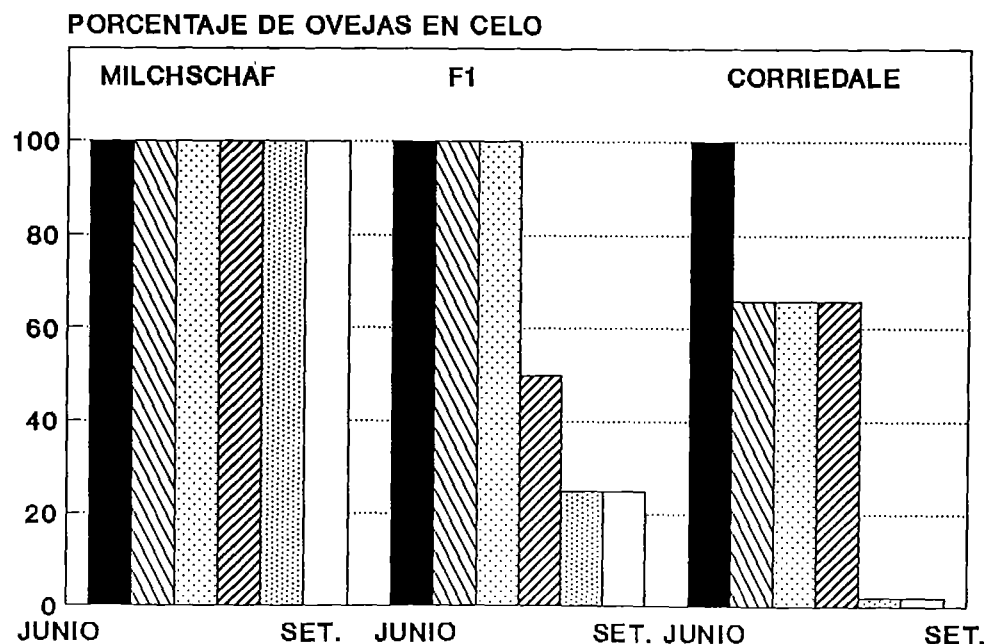
Los objetivos de este subproyecto son:

- 1) Caracterizar las distintas fases reproductivas: ciclo estral, anestro estacional y post-parto de las ovejas Milchschaef y sus cruza.
- 2) Ensayar técnicas de inducción y sincronización de estros en las distintas épocas del año que permitan encarnerar fuera de época y/o acortar el intervalo entre partos, y faciliten la implementación de programas de Inseminación Artificial y Transferencia de Embriones.

Para lograr estos objetivos, nos proponemos desarrollar a lo largo de dos años (1993-1994) distintos ensayos. Desde junio del presente año se está recogiendo información sobre la duración de la estación reproductiva, ciclo estral y estro en un pequeño número de animales Milchschaef, F1 (Milchschaef x Corriedale) y Corriedale que se dejaron vacías con este propósito.

Los resultados obtenidos hasta la fecha sobre la estación reproductiva, duración del ciclo estral y duración del estro, se muestran en los Cuadros 3, 4 y 5 y Figura 2 y 3.

Figura 2. Presentación de celos en ovejas Milchschaef, F1 y Corriedale desde el 4 de junio al 15 de setiembre.



Cuadro 3. Número de celos presentados por ovejas Milchscharf, F1 y Corriedale desde el 4 de junio al 15 de setiembre.

RAZA	No. de Ovejas	Prom. Celos/Oveja
Milchscharf	3	6.0 a
F1	4	4.0 ab
Corriedale	3	3.0 b

P= 0.11

Como se puede observar, las ovejas Corriedale dejaron de ciclar a finales de Julio-principios de Agosto, mientras que las ovejas Milchscharf permanecían ciclando en la primera quincena de setiembre. Con respecto a las hembras F1, salvo 1 oveja que manifestó celo el 6 de setiembre, las demás también dejaron de ciclar en julio o principios de agosto. Este hecho determina que el promedio de celos presentados por las ovejas Milchscharf es mayor que el de las ovejas Corriedale, pero similar al de las hembras F1 durante el período estudiado.

Cuadro 4. Duración del ciclo estral en ovejas Milchscharf F1 y Corriedale.

RAZA	No. de C.E.	C.E. (días) PROM. DE
Milchscharf	15	18.1 1.09
F1	12	17.6 0.86
Corriedale	6	17.4 0.67

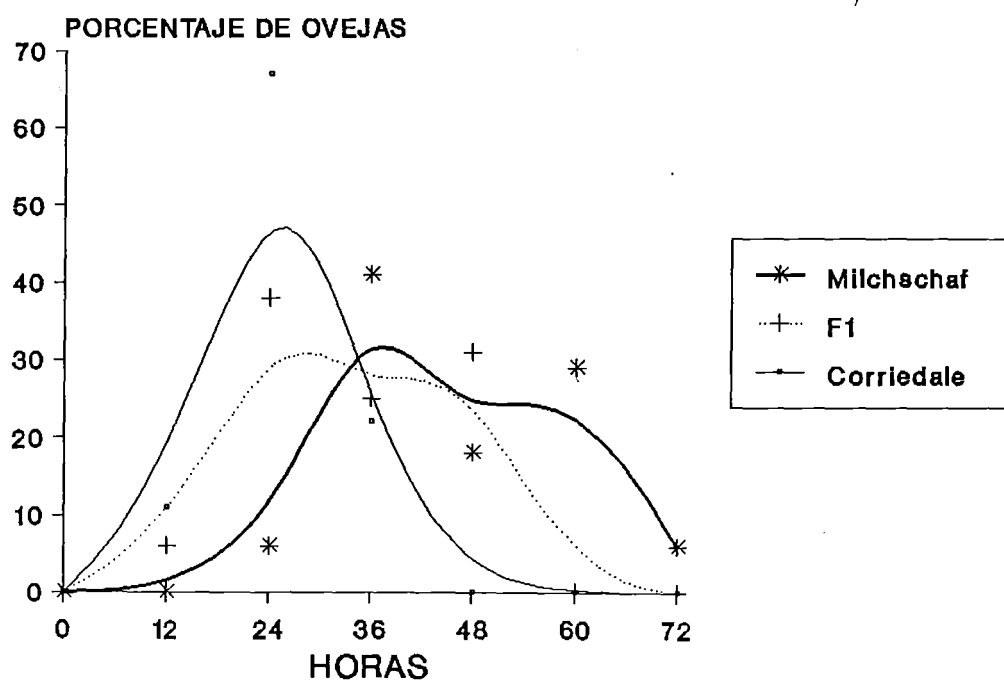
La duración del ciclo estral en los tres genotipos es similar y coincide con la información publicada para la especie ovina.

Cuadro 5. Duración del celo en ovejas Milchscharf, F1 y Corriedale.

RAZA	No. de CELOS	CELOS(horas +/-12) PROM. D.E.
Milchscharf	17	46.6 a 11.8
F1	16	33.8 ab 11.4
Corriedale	9	25.3 b 6.8

P = 0.05

Figura 3. Duración del celo en ovejas Milchscharf, F1 y Corriedale.



Como se puede observar la media de duración del celo en ovejas Milchscharf es significativamente mayor que el de las ovejas Corriedale en esta época del año, incluso es sensiblemente mayor al promedio publicado para la especie (24 a 36 horas).

La moda de la duración del estro en ovejas Milchscharf fue 36 horas (41%), pero son frecuentes los celos de 60 horas (29%).

Por el contrario, la moda en las ovejas Corriedale fue 24 horas (67%). Los animales F1 tuvieron una conducta intermedia con 38% de los celos de 24 horas y 31% de 48 horas.

A principios de setiembre se comenzó además, a registrar información sobre el anestro post-parto con el objetivo de determinar en qué momento se reinicia la actividad ovárica y se presenta el primer celo post-parto.

Están previstos otros ensayos sobre inducción y sincronización del celo en encarneradas de primavera y otoño y la caracterización del ciclo estral. Dentro de este último, teniendo en cuenta los resultados precedentes, se hará énfasis en la determinación del momento óptimo para realizar la inseminación artificial en las ovejas Milchscharf.