

EFFECTO DEL DESTETE PRECOZ SOBRE EL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO EN OVINOS

Por: Henao, A. ¹, Nieto, J. ², Grajales, L. ³

INTRODUCCION

La creciente necesidad de incrementar día a día la producción de alimentos, implica un desarrollo tecnológico eficaz de las explotaciones pecuarias, cualquiera que sea la especie y su producto final.

En Colombia el manejo reproductivo de los rebaños ovinos se basa en el llamado año ovino, que permite el apareamiento solamente durante un período de 51 días continuos en una época del año. Una de las posibilidades para aumentar la producción de carne y lana por hembra, por año, sería la práctica del destete precoz, que eventualmente reducirá el intervalo entre partos, esperando obtener mínimo tres nacimientos en dos años, aumentando el rendimiento económico de las explotaciones ovinas

MATERIALES Y METODOS

Treinta hembras (30) de la raza Ramney March y treinta (30) de la variedad Manchada Paramuna se dividieron en tres subgrupos de diez (10) animales cada uno. A cada subgrupo se le aplicó un tratamiento de destete a los dos (2), tres (3) y cuatro (4) meses de lactancia, respectivamente. Las hembras estuvieron con machos desde los 45 días posparto, durante cuatro períodos consecutivos de 17 días cada uno, durante los cuales se hizo seguimiento para detección de calores (macho marcador). También se llevó control de peso de los corderos al movimiento 2, 3, 4 y 5 meses de edad.

RESULTADOS Y DISCUSION

Según Carruthers and Hafez, 1980, el efecto de succión demora la presencia del estro post-parto; en el estudio realizado, el período de anestro pos-parto fue de doce semanas en promedio, no concordando con lo afirmado por Hafez, 1986, quien dice que el anestro lactacional en ovinos dura de cinco a siete semanas.

No se encontraron diferencias ($P < 0.01$) en el período de muestreo pos-parto (83.0 a 86.66 días vacíos) por efecto del tiempo de realización del destete, a diferencia de la afirmación hecha por Kant y Martínez, 1975, quienes dicen que el destete precoz adelanta el tiempo de la primera ovulación y el estro.

¹ y ² Zootecnistas. Universidad Nacional.

³ Zootecnistas. MSc. Profesor Asistente. Universidad Nacional de Colombia.

El 31.04% de las hembras fue servida hacia el final del segundo período de monta y el 68.96% restante fueron servidas en el tercer período. Tampoco se encontraron diferencias ($P < 0.01$) al determinar las frecuencias de preñez, como efecto de los tiempos de destete probados.

El comportamiento productivo de los corderos se ve afectado por la práctica del destete temprano, no coincidiendo con lo reportado por Bautista y Vásquez, 1971, quienes sostienen que no existe diferencia significativa en el peso central de los corderos destetados a los cuatro meses y los que se destetan precozmente (2 meses).

Los corderos detectados a los cuatro meses de edad se desarrollan mejor que los destetados precozmente, cuando son alimentados bajo el régimen de pastoreo continuo, sin suplementación alguna.

Aunque no hubo diferencia significativa del comportamiento productivo de los corderos, entre la Raza Romney Marsh y la variedad Manchada Paramuna, cuando se aplica el manejo del destete temprano, el incremento del peso de los corderos de la variedad Manchada Paramuna es mayor que el de la raza Romney Marsh, en el mismo período de tiempo.

BIBLIOGRAFIA

BAUTISTA, R. y VASQUEZ H. (1971). "Destete precoz en corderos Hampshire". Bogotá, Colombia. 6 p. (Mimeógrafo).

CARRUTHERS, T.D. and HAFEZ, H.D. (1980). "Sucling and four times daily milking: Influence on ovulation, estrus and serum luteinizing hormone, glucocorticoids and prolactin in post partum Holsteins". J. An. Sci. 50: 919-925.

ENSINGER, M (1973). "Producción Ovina". Ed. Ateneo, Argentina, 580 p.

_____ (1970). "Sheep and wool science". 4a. Ed. Interstate. Danville, Illinois. 980 p.

HAFES, E. (1966). "Reproducción e inseminación artificial en animales domésticos". 4a. ed. Ed. Interamericana, México. p, 599.

NARANJO, A. y PRADA, R. (1982). "Aspectos de producción ovina". Carta Ganadera. Suplemento 3 (1): 42, Julio. Bogotá.

TABLA 1. Peso promedio (kg) de los corderos según tipo de destete a los 3 y 4 meses de edad

TRATAMIENTO	No. CORDEROS	PESO (Kg)	
		3 MESES	4 MESES
RM1 - MP1	23	19.30	22.17
RM2 - MP2	20	23.57	25.92
RM3 - MP3	21	23.19	30.21
RM1 - MP1 :	Destete a los 2 meses	(P < 0.01)	
RM2 - MP2 :	Destete a los 3 meses		
RM3 - MP3 :	Destete a los 4 meses		

TABLA 2. Peso promedio (kg) de los corderos al nacimiento, 2, 4, 5 meses

	RAZA		SEXO		CRIAS/PARTO	
	RM	MP	M	H	G	U
Nacimiento	4.8	4.29	---	---	---	---
2 Meses	16.48	19.5	19.6	16.9	15.8	18.57
3 Meses	19.4	23.95	---	---	---	---
4 Meses	23.17	27.4	28.52	23.78	22.8	26.46
5 Meses	24.1	28.9	---	---	---	---

RM - Romney Mars; MP. Manchada Paramuna; M-Macho, H-Hembra; G--Gemelos, U-Unico.