

Nº 121, nov./2000, p. 1-2

SINCRONIZAÇÃO DE ESTRO EM CABRAS LEITEIRAS

Tânia Maria Leal¹
Raimundo Nonato Girão¹
Luiz Pinto Medeiros¹
Rômulo José Vieira²

A caprinocultura leiteira ainda é uma atividade pouco desenvolvida no Estado do Piauí, porém a demanda por leite de cabra e seus derivados tem crescido bastante, tornando a atividade mais produtiva, estimulando, assim, os produtores a adotarem técnicas de manejo capazes de incrementar o desfrute do rebanho. Neste contexto, a sincronização de estro é uma ferramenta de grande importância, pois permite estações de acasalamento e de nascimento mais concentradas e direcionadas para as melhores épocas, aumentando a performance produtiva e reprodutiva do rebanho.

Este trabalho teve como objetivo avaliar a fertilidade de cabras leiteiras submetidas ao processo de sincronização de estro.

O trabalho foi conduzido na Embrapa Meio-Norte, em Teresina-PI. A sincronização foi realizada no início de março, com os nascimentos programados para agosto. Utilizaram-se 49 cabras adultas de três diferentes genótipos, sendo 17 tricross (Gurguéia (G) x Pardo Alpina (PA) x Saanen (SA)), 16 mestiças (PA x G) e 16 Saanen, criadas semi-intensivamente em pastagem de capim *Andropogon (Andropogon gayanus* Kunth.).

O processo de sincronização do estro foi realizado utilizando-se esponjas vaginais impregnadas com 50 mg de MAP (acetato de medroxiprogesterona), inseridas na porção cranial da vagina, permanecendo por onze dias. No nono dia, aplicou-se, por via intramuscular, 400 UI de Gonadotrofina Sérica da Égua Prenhe (PMSG) e 100 µg de Cloprostenol (Prostaglandina sintética). Após 42 horas da retirada da esponja, as cabras foram colocadas junto com os reprodutores (todos da raça Saanen). O processo de sincronização de estro foi realizado em duas etapas. Inicialmente, utilizou-se um grupo de 24 cabras e três dias após foram sincronizadas as 25 restantes. Essa providência foi tomada com o objetivo de reduzir o desgaste dos oitos reprodutores envolvidos no processo.

Os dados referentes ao período médio de gestação e os parâmetros ligados à eficiência reprodutiva do rebanho encontram-se nas Tabelas 1 e 2, respectivamente.

¹Embrapa Meio-Norte, Caixa Postal 01, CEP 64.006-220, Teresina, PI.

E-mail: tleal@cpamn.embrapa.br - girao@cpamn.embrapa.br - lpinto@cpamn.embrapa.br

²Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária - CAA/UFPI, Campus do Socopo - E-mail: rvieira@ufpi.br

Tabela 1. Período gestacional de cabras leiteiras submetidas à sincronização de estro

Genótipos	N	n	Período gestacional (dias)
Saanen (SA)	16	6	150
Gurguéia (G) x Pardo Alpina (PA)	16	7	152
G x PA x SA	17	6	155
Geral	49	19	152

N = N° de cabras expostas n = N° de cabras paridas

Tabela 2. Percentagem de cabras prenhes, percentagem de cabras paridas, prolificidade e taxa de aborto de cabras leiteiras submetidas à sincronização de estro e cobertas através de monta natural

Genótipos	N	Cabras prenhes		Cabras paridas		Prolificidade	Aborto	
		n	%	n	%		N	%
Saanen (SA)	16	9	56,25	6	37,50	1,33	3	18,75
Gurguéia (G) x Pardo Alpina (PA)	16	12	75,00	7	43,75	1,71	5	31,25
G x PA x SA	17	11	64,70	6	35,29	1,83	5	29,40
Geral	49	32	65,31	19	38,17	1,63	13	26,50

N = N° de cabras expostas n = N° de cabras prenhes/paridas

Prolificidade = N° de crias nascidas/ n° de cabras paridas

De acordo com achados da literatura, observa-se que o período médio de gestação em caprinos varia de 136 a 161 dias. Alguns trabalhos mostram efeito da raça, níveis nutricionais e do tipo de parto sobre essa característica. Portanto, o período médio de 152 dias, verificado na presente pesquisa, encontra-se de acordo com a maioria dos dados publicados.

A resposta à sincronização expressa em percentagem média de prenhez, de parição e de aborto, e a prolificidade média foi 65,31%, 38,17%, 26,50% e 1,63, respectivamente. Certamente, a fraca condição corporal das cabras na ocasião da cobertura e durante a fase gestacional, entre outros fatores, contribuiu para a baixa percentagem de parição e o alto índice de aborto obtidos nessa pesquisa, quando comparados com dados relatados em outros trabalhos. Quanto à prolificidade, o resultado evidencia um índice ligeiramente superior aos relatados pela literatura em trabalhos com caprinos de raças européias.

Ocorreram dois partos quádruplos, sendo uma cabra tricross e outra mestiça (G x PA). Além disso, uma cabra Saanen abortou, com 133 dias de prenhez, quatro fetos.