Título: CICLO ESTRAL E DISTRIBUIÇÃO DE ESTRO EM CABRA SEM RAÇA DEFINIDA (SRD)

Autor(es): Aurino Alves Simplício, Gerardo Simón Riera Guzmán, Honório Esmeraldo Bezerra e José Ferreira Nunes

Instituição: EMBRAPA - CNPCaprinos - Sobral/Ce

RESUMO:

O experimento foi realizado de 11.07.79 a 11.07.80 no Município de Sobral, Ceará. Trinta cabras SRD numa faixa etária de 16 a 24 meses, foram distribuídas por peso e ao acaso, em dois grupos, G_I e G_{II} , de 16 a 17 animais, respectivamente. Os animais permaneceram em piquete de pastagem nativa, numa lotação de 2,3 ha/animal/ano, e receberam no cocho, a vontade uma mistura de cloreto de sódio e farinha de osso autoclavada na proporção de 1:1 no cabril durante a noite. Aos animais do grupo G_{II} foi oferecido capim elefante verde inteiro em quantidade correspondente a 2% de matéria seca em relação ao peso vivo corporal de 02.11.79 a 26.02.80 com o objetivo de avaliar o efeito da suplementação verde sobre o ciclo estral. Ao início do experimento as cabras foram pesadas e daí em diante a cada 28 dias. Para marcar as fêmeas em estro foram utilizados dois rufiões, os quais eram permutados a cada 21 dias, e a cor da tinta foi trocada a cada 14. Foi usada ficha própria e individual para cada fêmea e o registro de ocorrência do estro obedeceu ao seguinte esquema: 0:00; 6:00; 12:00; 18:00 e 24:00 hs. Ocorreram 511 estros e a distribuição ao longo do ano foi uniforme para ambos os grupos e épocas, chuvosa e seca. Registraram-se 481 ciclos estrais, 54(11,22%), 377(78,37%) e 50(10,39%) considerados como curtos (15 dias), normais (15 a 24 dias) e longos (24 dias). O ciclo estral e o estro tiveram uma duração de $18,99 \pm 6,59$; $19,47 \pm 6,45$ dias e $56,35 \pm 15,66$; $56,48 \pm 15,68$ horas para G_I e G_{II} , na mesma ordem, não havendo diferença estatística significativa. Avaliando-se o ciclo estral em função dos períodos chuvoso e seco encontrou-se uma duração de $18,00 \pm 6,00$; $19,94 \pm 7,00$ dias para G_I e $18,95 \pm 16,20$; $19,92 \pm 6,65$ dias para G_{II} , respectivamente, existindo significância estatística ($p < 0,05$) apenas para o grupo G_I . Entretanto, o estro teve uma duração de $63,26 \pm 12,53$; $49,23 \pm 15,41$ e $63,29 \pm 12,91$; $49,85 \pm 15,33$, para G_I e G_{II} , nos períodos chuvoso e seco respectivamente, havendo diferença significativa ($p < 0,01$). Analisando-se os dados conclui-se que a cabra no Nordeste é poliéstrica contínua, e que a suplementação alimentar verde não permitiu respostas significativas quando comparada com a suplementação, em relação a distribuição e duração do ciclo estral e estro.