



Título CICLO ESTRAL E ESTRO DE OVELHAS DAS RAÇAS MORADA NOVA, SANTA INÊS E SOMALIS
Title

Autor(es) Aurino Alves Simplício¹, Gerardo Simón Riera², José Ferreira Nunes¹
Author(s)

Endereço EMBRAPA/CNPCaprinos, Caixa Postal 10, CEP 62.100 Sobral, Ceará

Address

Em trinta ovelhas da raça Morada Nova, 33 da Santa Inês e 29 da Somalis, todas adultas foi observada a ocorrência de estros durante três anos, no Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos, em Sobral, Ceará. Os animais foram mantidos num piquete de pastagem nativa parcialmente melhorada com a introdução do capim de planta (*Panicum barbinode*, Trin). Às tardes, os animais eram recolhidos ao ovil, onde permaneciam até o dia seguinte, tendo acesso a uma mistura de cloreto de sódio e farinha de osso autoclavada, na proporção de 1:1. A cor da tinta era trocada a cada quatorze dias, enquanto que os machos eram permutados mensalmente. O registro de ocorrência do estro obedeceu ao seguinte esquema: 0:00; 6:00; 12:00; 18:00 e 24:00 horas. Foram registrados 720 ciclos estrais, sendo 245 para a raça Morada Nova, 215 para a Santa Inês e 260 para a Somalis. Destes 116 e 129; 84 e 131; 118 e 142, para a mesma ordem das raças, ocorreram nas épocas, chuvosa e seca, respectivamente. Considerando-se como ciclos estrais curtos (< 14 dias), normais (14 a 19 dias) e longos (> 19 dias), pela ordem obteve-se: 5(2,04%), 235(95,92%) e 5(2,04%) para a raça Morada Nova; 3(1,40%), 194(90,23%), 194(90,23%) e 18(8,37%) para a Santa Inês e 5(1,92%), 220(84,62%) e 35(13,46%) para a Somalis, respectivamente. Registraram-se 897 estros, sendo 300 para a raça Morada Nova, 273 para a Santa Inês e 324 para a Somalis, dos quais ocorreram 149 e 151; 115 e 158; 164 e 160, na mesma sequência de raça, para os períodos, chuvoso e seco, respectivamente. O ciclo estral (dias), para as raças Morada Nova, Santa Inês e Somalis, apresentou uma duração de $17,40 \pm 0,35$; $18,40 \pm 0,43$; $18,90 \pm 0,30$ e o estro (horas) de $30,20 \pm 0,80$; $29,10 \pm 1,00$; $31,20 \pm 0,70$. Houve diferença estatística ($P < 0,05$), apenas, para ciclo estral entre as raças Morada Nova e Somalis.

¹ Pesquisador da EMBRAPA/CNPCaprinos, Sobral, Ceará.

² Consultor em Manejo Animal, IICA/EMBRAPA/CNPCaprinos, Sobral, Ceará.