EFEITO DA RAÇA SOBRE OS ÍNDICES DE AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO SEXUAL DO BODE. III: TESTE COMPETITIVO COM FÊMEAS FORA-DO-ESTRO.

Rui Machado*

O presente estudo objetivou determinar índices comportamentais aplicados a machos caprinos submetidos a um teste competitivo de capacidade de serviço. O experimento foi conduzido em região tropical com clima tipicamente semi-árido. O teste foi realizado em curral coberto (48m²), usando-se três cabras ovariectomizadas contidas em tronco, não apresentando estro. Vinte bodes com 18 meses de idade, sendo seis da raça Pardo-Alpina (PA), seis Moxotó (MO) e oito meio-sangue PAXMO (PM) eram introduzidos, em grupos de quatro, no curral. Os grupos foram estratificados com base em peso vivo, e não havia machos dominantes ou subordinados dentro de grupo. Quantificou-se o número de montas (NM), o número de serviços completos (NS) e o tempo requerido para completarem-se dois serviços (CL). Os índices de avaliação foram definidos como: eficiência de serviço ($ES=NS/NM+NS$), o qual estima a habilidade de cópula e o critério de latência (CL), o qual estima o grau de reerotização do macho. Também computou-se a capacidade de serviço ($CS=NS$) como medida objetiva do comportamento sexual. Os resultados foram submetidos a ANOVA. A CS foi influenciada ($P<0,05$) pelo tipo racial, sendo de $0,49\pm 0,14$ para PA; $1,44\pm 0,11$ para PM e $2,25\pm 0,13$ para MO. Novamente o efeito de raça foi significativo ($P<0,05$) para ES, atingindo os valores de 0,07; 0,16 e 0,19 para PA; PM e MO, respectivamente. O padrão repetiu-se na avaliação do CL. Os bodes MO dispenderam 8min53seg; os PM, 13min53seg e os PA, 40min49seg. Assim, este teste competitivo foi eficaz em aflorar as diferenças entre raças, com respeito ao comportamento sexual. Deste modo, o desempenho intermediário em F comparado ao das raças parentais (PA e MO) ilustra a presença do componente genético na expressão do comportamento sexual dos bodes. A performance marginal dos bodes PA, contra-indica este teste para a avaliação comportamental de machos caprinos das raças exóticas.

* EMBRAPA-CNPC. Caixa Postal D-10, 62 011-970, Sobral, CE.