

AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO SEXUAL DE OVINOS (*Ovis aries*) SUBMETIDOS A TRATAMENTOS COM DIMETIL SULFÓXIDO (DMSO)

M.V. FERRARI¹; R.R. WEISS¹; A. FOLADOR²; F.L. RIBEIRO³; S.T.S. COLLODEL³

¹Departamento de Medicina Veterinária. ²Curso de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias. ³Curso de Medicina Veterinária, Setor de Ciências Agrárias, Universidade Federal do Paraná

Com o objetivo de observar os efeitos da aplicação tópica de Dimetil Sulfóxido (DMSO – Dimesol Gel), na dosagem de 1g/kg de peso vivo, sobre as características de comportamento sexual de ovinos, foram utilizados 9 reprodutores Hamshire Down de 16 meses de idade e peso vivo médio de 50 Kg, divididos em 3 grupos de 3 animais cada, conforme local de aplicação do produto, sendo um grupo controle (G1), um grupo que recebeu aplicação do DMSO na bolsa escrotal (GII) e um grupo que recebeu aplicação do produto no jarrete (GIII). O estudo abrangeu um período de 18 semanas, correspondentes a 2 gametogêneses completas, uma anterior e outra logo após o início dos tratamentos com DMSO. Os animais foram avaliados quanto ao comportamento sexual através da monitoração dos seguintes parâmetros: tempo transcorrido (Tt) até a primeira falsa monta (segundos), tempo transcorrido (Tc) entre a primeira falsa monta e a colheita efetiva de sêmen (segundos) e número de reflexos de Flehmen (RF) observados até a primeira falsa monta. Os resultados médios encontrados foram: 80 ($\pm 25,98$), 153,33 ($\pm 43,59$) e 2,11 ($\pm 0,6$); 53,33 ($\pm 29,15$), 126,66 ($\pm 36,11$) e 1,56 ($\pm 0,53$); 23,33 ($\pm 20,0$), 90,0 ($\pm 21,21$) e 0,55 ($\pm 0,53$); 16,67 ($\pm 15,81$), 80,0 ($\pm 21,21$) e 0,0 ($\pm 0,0$); 0,0 ($\pm 0,0$), 73,33 ($\pm 21,80$), 0,0 ($\pm 0,0$); 0,0 ($\pm 0,0$), 73,33 ($\pm 21,80$) e 0,0 ($\pm 0,0$); 0,0 ($\pm 0,0$), 73,33 ($\pm 21,80$), 0,0 ($\pm 0,0$); 0,0 ($\pm 0,0$), 73,33 ($\pm 21,80$) e 0,0 ($\pm 0,0$); 0,0 ($\pm 0,0$), 73,33 ($\pm 21,80$) e 0,0 ($\pm 0,0$), para a 1^a, 3^a, 5^a, 7^a, 9^a, 12^a, 15^a, 17^a e 18^a semanas, respectivamente. Concluiu-se que o uso de DMSO, no protocolo utilizado, e a manipulação dos animais para a aplicação do produto não causaram quaisquer alterações quanto ao comportamento sexual dos animais.