

A crescente busca por implementar a produção de carne de cordeiro tem demandado maiores atenções aos índices reprodutivos do rebanho. Os baixos índices de prenhez têm afetado a economicidade deste sistema. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da suplementação pontual de fósforo orgânico associado à Vit. B₁₂ na eficiência reprodutiva de ovelhas criadas a campo. Em uma propriedade situada em Manoel Viana – RS, foram selecionadas 182 ovelhas cruza Ideal com idade entre 3 e 6 anos, peso e escore de condição Corporal (CC) médios de 41±5Kg e 3,5±0,4 respectivamente. Todas as ovelhas tiveram o estro sincronizado com duas aplicações de Prostaglandina em intervalo de sete dias (D0 e D7) e foram expostas a 5% de carneiros aprovados andrologicamente. Estas fêmeas foram divididas, aleatoriamente, em 3 grupos: T1 contendo 60 ovelhas que receberam duas doses (D0 e D7) de 5mL de Butafosfano associado com Vit. B₁₂; T2 contendo 60 ovelhas que receberam uma dose (D0) de 5mL do mesmo produto, e C contendo 62 ovelhas mantidas como grupo controle. O encarneamento foi conduzido por 49 dias, sendo as fêmeas expostas aos carneiros somente no período da noite. Os carneiros tinham o peito marcado com mistura de graxa colorida, cuja cor foi trocada a cada 14 dias, de forma a identificar as fêmeas cobertas. Desta forma foi possível identificar o momento em que cada fêmea foi fertilizada. As percentagens de prenhez obtidas foram: 90, 88 e 79% para os grupos T1, T2 e C, respectivamente, havendo diferença significativa somente entre o grupo T1 e C (p<0,05). Foi possível detectar uma elevação média de 0,13 pontos de CC nas fêmeas que emprenharam e uma queda de 0,29 nas fêmeas que não emprenharam (p<0,05). Os resultados sugerem que duas aplicações de fósforo orgânico associado com a Vit. B₁₂ foram eficientes em elevar os índices de prenhez de ovelhas criadas a campo.