273 **INDUÇÃO DO ESTRO EM OVELHAS UTILIZANDO MAP + ECG/HCG.** *Alessandra Kindlein Penno, Marcelo Arnt Brito, José Braccini Neto, Virginia Germani, Eneder Rosana Oberst (orient.)* (UFRGS).

As preparações farmacológicas que associam eCG (gonadotrofina coriônica eqüina) com hCG (gonadotrofina coriônica humana) podem ser uma ferramenta viável para o controle do ciclo estral dos ovinos. Estudos anteriores obtiveram resultados divergentes quanto aos índices reprodutivos obtidos. O objetivo desta pesquisa foi verificar as taxas de indução de estro, prenhez e parição em ovelhas com estro induzido por MAP (medroxiprogesterona) + diferentes dosagens de eCG/hCG, comparando-os aos obtidos com o protocolo tradicionalmente usado MAP + eCG. O experimento foi desenvolvido durante o período de aciclia estacional em uma propriedade particular em Bento Gonçalves, RS. Utilizaram-se 40 borregas da raça Lacaune que receberam pessários vaginais de MAP (60mg) por 14 dias e, no momento da retirada, foram submetidas à aplicação intra-muscular de gonadotrofinas (10 animais por tratamento): tratamento I (controle) = 500UI de eCG; tratamento II = 400UI de eCG e 200UI de hCG; tratamento III = 200UI de eCG e 100UI de hCG; tratamento IV = 100UI de eCG e 50UI de hCG. Após 48h foi realizada IATF cervical superficial com 0, 1mL de sêmen fresco e, durante 5 dias, foi realizado repasse com carneiros.A manifestação de estro, verificada por 72h após a aplicação das gonadotrofinas, ocorreu em 90% dos animais dos tratamentos I, II e III e em 75% do tratamento IV (P>0, 05). No tratamento III 70% das fêmeas apresentaram estro entre 24 e 48h. A taxa de prenhez foi de 66, 7% no tratamento I e de 100% nos demais (P>0, 05). As taxas de parição foram: 75% no tratamento I; 66, 7% no tratamento II; e 100% nos tratamentos III e IV (P>0, 05). Durante o desenvolvimento do trabalho ocorreram descartes de animais, o que diminuiu o tamanho da amostra. Assim sugere-se um novo experimento contrastando somente os tratamentos controle e III e novas medidas que evitem o descarte dos animais ao longo do experimento. (PIBIC).