

119

**SINCRONIZAÇÃO DO ESTRO EM OVELHAS UTILIZANDO MAP + ECG E MAP + ECG/HCG.** Alessandra Kindlein Penno, Rachel Monteiro Pecoits, Thomas Marks, Marcelo Arnt Brito, Enefer Rosana Oberst (orient.) (UFRGS).

O controle da estação de reprodução em fêmeas ovinas pode ser realizado através de tratamentos hormonais, manipulação de regime luminoso, ou pela melatonina. Os tratamentos hormonais freqüentemente utilizados compreendem pessários vaginais impregnadas de Medróxiprogesterona (MAP) e aplicação de eCG. Uma alternativa ao uso de eCG seria as preparações contendo eCG/hCG utilizados na indução de estro em suínos. Em ovelhas, os resultados das taxas de indução de estro e fertilidade utilizando estes protocolos são contraditórios. Este trabalho visa verificar os índices de sincronização e de fertilidade em ovelhas com estro sincronizado através de MAP + eCG e MAP + diferentes concentrações de eCG/hCG (Gonasin<sup>®</sup>; Laboratórios Calier do Brasil, LTDA). O experimento será conduzido em propriedade particular no município de Bento Gonçalves utilizando 40 borregas Lacaune que serão submetidas à sincronização de estro através de pessários vaginais com 40mg de MAP. Estes animais serão distribuídos em grupos de 10 submetidos a diferentes tratamentos hormonais após a retirada do pessário: Grupo 1: 500UI de eCG; Grupo 2: 400UI de eCG e 200UI de hCG; Grupo 3: 200UI de eCG e 100UI de hCG; Grupo 4: 100UI de eCG e 50UI de hCG. As fêmeas serão inseminadas a prazo fixo (55h após a retirada dos pessários no grupo 1 e 48h nos demais grupos), por inseminação cervical superficial com sêmen fresco ( $200 \times 10^6$  espermatozoides/dose). A identificação dos animais que apresentarem estro será realizada através de rufões e o diagnóstico de gestação será realizado dois meses após a inseminação, através de ultra-sonografia (VET SCAN, de 3, 5 Hz). A pesquisa está em fase inicial de desenvolvimento, os lotes experimentais foram selecionados e os fármacos adquiridos. As atividades de sincronização estão previstas para início do mês de agosto.