

142

O INCREMENTO DO PESO AO NASCER DE CORDEIROS OBTIDO ATRAVÉS DA ESQUILA PRÉ-PARTO DE OVELHAS ESTARIA ASSOCIADO A FATORES PLACENTÁRIOS?

Gustavo Felipe Lopes, Marcelo Cristiano Acker, Fernando Magalhães de Souza, Carla Menger Lehugeur, Samuel Carnesella, Luiz Alberto Oliveira Ribeiro (orient.) (UFRGS).

Em trabalho anterior foi observado que a esquila pré-parto tem efeito sobre o peso ao nascer de cordeiros. O mecanismo que leva ao aumento do peso fetal não está ainda perfeitamente esclarecido. Nesse trabalho foi observado o efeito da esquila pré-parto na placenta de ovelhas. Foram usadas 12 ovelhas adultas Merino Australiano mantidas a campo. O estro de todas as ovelhas foi sincronizado com pessários impregnados com Medroxi-progesterona seguido de exposição a dois carneiros férteis por dois ciclos consecutivos em janeiro. As datas de cobertura foram registradas e todas as ovelhas foram submetidas ao diagnóstico de gestação por ultra-sonografia aos 50 dias da data de cobertura. Das 12 ovelhas iniciais, nove foram positivas no diagnóstico de gestação e foram divididas em dois grupos: 1. Constituído de cinco ovelhas que foram esquiladas aos 70 dias de gestação (grupo E) e 2. Constituído de quatro ovelhas mantidas não esquiladas (grupo NE). Todas as ovelhas foram submetidas à cesariana ao final da gestação (dia 139) quando foi coletado o peso do feto e da placenta, assim como, material da placenta e do feto para estudos anatômicos. O peso médio dos fetos do grupo E e NE foi, respectivamente, 3,47 e 2,57 kg ($P < 0,005$). O peso médio das placentas do grupo E e NE foi 2,43 e 1,68 kg respectivamente ($P < 0,005$). Os estudos anatômicos do material das placentas mostrou que o número de placentônios do grupo E e NE foi de 78 e 63 respectivamente. A medida de comprimento do placentônio do grupo E e NE foi 2,45 e 2,26 cm, respectivamente. A medida da espessura de placentônios do grupo E e NE foi 1,59 e 1,39 cm, respectivamente e a largura 2,04 e 1,91 cm. Os dados indicam que a esquila de ovelhas aos 70 dias de gestação além de elevar o peso ao nascer dos cordeiros tem efeito sobre o número e tamanho dos placentônios, sugerindo que o efeito do aumento de peso dos cordeiros está relacionado a fatores placentários.