

O manejo e o sistema de produção destinado aos animais pode influenciar o comportamento dos mesmos, alterando seu desempenho reprodutivo. O comportamento materno deficiente da ovelha pode ser apontado como causa da elevada mortalidade neonatal e da baixa produtividade. Objetivou-se avaliar a relação entre o peso ao nascimento, peso ao desmame, sobrevivência nas primeiras 72h até o desmame dos cordeiros filhos de 37 ovelhas Corriedale classificadas conforme o Escore de Comportamento Materno (ECM = bom ou ruim), manejadas em pastagem de *Brachiaria arrecta*. O período de avaliação foi de setembro de 2009 à janeiro de 2010. Foram avaliadas ao parto medidas de comportamento materno, ovelhas que, com a aproximação humana, fugiam e não retornavam ao cordeiro, foram classificadas como ruins e as demais, que retornavam como boas mães. Não houve diferença entre as ovelhas com ECM bom ou ruim para peso ao nascimento e ao desmame, taxa de sobrevivência nas 72h e taxa de sobrevivência no desmame. Nesse estudo, o comportamento das ovelhas medido de acordo com o ECM não influenciou o desenvolvimento corporal nem a sobrevivência dos cordeiros do nascimento ao desmame.