

SEBOLT, M.B.; MORAES, A.B.; FISCHER, V.; PAULINO, B.M.; COLARES, F.; POLI, C.H.E.C.

Faculdade de Agronomia – Departamento de Zootecnia

## Introdução

- Situações potencialmente estressantes podem reduzir o desempenho reprodutivo.
- Comportamento materno deficiente pode causar aumento da mortalidade neonatal.

**Objetivo:** Avaliar a relação entre o peso ao nascimento, peso ao desmame, sobrevivência nas primeiras 72h até o desmame dos cordeiros de ovelhas Corriedale classificadas conforme o Escore de Comportamento Materno (ECM).

## Metodologia

- Local: Centro de Pesquisa e Produção de Ovinos da FEPAGRO-Viamão/RS.
- 37 ovelhas da raça Corriedale manejadas em pastagem de *Brachiaria arrecta*.
- Período : setembro de 2009 a janeiro de 2010.
- Medidas de Escore de Comportamento Materno (ECM). Utilizou-se uma escala de seis pontos (Tabela 1) segundo O'Connor et al. (1985).



Figura 1: Ovelha parto gemelar



Figura 2: Ovelha parto simples



Figura 3: Avaliação ECM



Figura 4: Avaliação ECM

**Tabela 1:** Escore do comportamento materno, O'Connor et al. (1985).

ECM	Comportamento materno filial da ovelha
1	a ovelha foge quando o funcionário se aproxima, não mostra interesse no cordeiro(s), não apresenta vocalizações e não retorna ao cordeiro(s) durante o período de observação;
2	a ovelha recua e permanece mais do que 10 m do cordeiro(s) e retorna durante o período de observação;
3	a ovelha recua e permanece de 5 a 10 m de seus(s) cordeiro(s);
4	a ovelha recua e permanece de 1 a 5 m de seu(s) cordeiro(s);
5	a ovelha permanece até 1 m de seu (s) cordeiro(s);
6	a ovelha mantém o contato físico com o seu cordeiro(s).

## Resultados e Discussão

**Tabela 2:** Relação entre as variáveis e o ECM bom e ruim.

Variáveis	ECM bom	ECM ruim
Peso ao nascimento (kg)	4,19	4,94
Ganho de peso diário (kg)	0,18	0,17
Morte nas 72h	0	0,03
Morte no desmame	0,17	0,10

ECM ruim  $\leq 2$  = ovelha se afasta e não retorna ao cordeiro

ECM bom  $> 2$  = ovelha não se afasta ou se afasta, mas retorna ao cordeiro

→ O peso ao nascimento, a taxa de sobrevivência nas 72h, sobrevivência no desmame, peso no desmame, ganho de peso diário, não diferiram para os cordeiros das mães com ECM bom e ruim.

→ Em média as ovelhas apresentaram escore de comportamento materno 2,25 ( $\pm 0,84$ ), que representa o afastamento da ovelha com retorno para próximo do cordeiro durante o período de observação. Essa resposta é semelhante ao encontrado por Aita (2010) em diferentes propriedades do Rio Grande do Sul.

## Conclusão

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.