

Comportamento materno-filial no periparto de ovinos

Wanderer, M. ¹, Fischer, V. ²

¹ Mateus Wanderer, Agronomia, UFRGS

² Vivian Fischer

...

INTRODUÇÃO

- A taxa de mortalidade pode chegar a 40% até o desmame
- O conhecimento do comportamento de ovinos pode diminuir o estresse em práticas de manejo
- Ovelhas calmas cuidam melhor de sua cria e assim a mortalidade é reduzida
- A habilidade materna pode ser avaliada pelo comportamento materno-filial
- Estudaram-se as características de comportamento das ovelhas tentando relacioná-las com o comportamento materno

MATERIAL E MÉTODOS

- 65 ovelhas Corriedale da Fepagro – Viamão
 - 10 primíparas
 - 6 de dois anos
 - 49 com quatro ou + anos
- Projeto aprovado pela CEUA nº25916
- Potreiros disponibilizados

Início gestação	Metade gestação
7,5 ha	4,4 ha



- Comportamento avaliado imediatamente antes do parto, durante e até duas horas após o parto
- Dados coletados:.

Ovelha	Cordeiro
Horário do parto	Peso ao nascimento
Afastamento do rebanho	Peso ao desmame
Tempo de Latência para iniciar a cuidar do cordeiro	Latência entre tempo de levantar e mamar
Contato físico	
Facilita a ingestão de colostro	

- Avaliado escore de comportamento materno (1 a 6)

ECM = 1 → RUIM

ECM = 6 → EXCELENTE



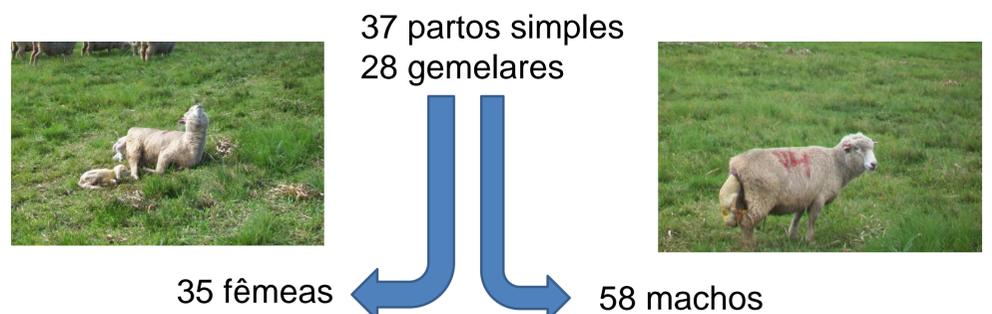
- ECM verificado até as 24 horas após o nascimento
- Distância que a ovelha manteve do cordeiro durante a identificação e pesagem



Estatística

- Delineamento completamente casualizado
- São apresentados resultados de correlação e análise descritiva e de frequências (teste χ^2)

RESULTADOS E DISCUSSÃO



Período do parto no dia

Noite 32,7% Tarde 20,4%
Manhã 46,9%

Ovelhas	Sim (%)	Não (%)
Se afastaram	61,2	38,8
Ficaram agitadas	82,1	17,9
Vocalizaram para o cordeiro	100	0

- 67,4% das ovelhas tiveram ECM máximo.
- Geralmente as ovelhas com ECM 5 e 6 se afastaram, vocalizaram, cuidaram e ficaram agitadas.
- ECM foi positivamente correlacionado ($P < 0,05$) com a idade, peso ao encarneamento, parto gemelar e dias em aleitamento.
- 14% dos cordeiros nasceram com menos de 3,5 Kg.
- 29% dos cordeiros foram desmamados com menos de 14 Kg.
- 50% dos cordeiros demoraram 24 minutos para mamar.

CONCLUSÃO

- O número de crias e a experiência da ovelha afeta o comportamento ao parto.
- Ovelhas > ECM = protegem mais a cria e amamentam por mais tempo.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BLACHE, D.; BICKELL, S.L. Temperament and reproductive biology: emotional reactivity and reproduction in sheep. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v. 39, p. 401-408, 2010 (supl).
- O'CONNOR, C.E. et al. Ewe maternal behaviour score and lamb survivor. **Proceedings of the New Zealand Society Animal Production**, v.45, p.159-162, 1985.
- RECH, C.L.S. et al. Temperamento e comportamento materno ovino. **Revista Brasileira de Reprodução Animal**, Belo Horizonte, v.35, n.3, p.327-340, 2011.