



Simpósio de Integração Acadêmica

Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira

SIA UFV Virtual 2020



A ordem de parto influencia o comportamento de vacas Nelore em pastejo no desmame abrupto?

Universidade Federal de Viçosa

¹LANA, D. S.; ²RENNÓ, L. N.; ³MOREIRA, S. S.; ⁴PAULA, C.; ¹MARTINS, H. C.; ¹DOMINGOS, B. R.

¹Graduando(a) em Zootecnia, DZO/UFV; ²Professor(a), DZO/UFV; ³ Mestranda, DZO/UFV; ⁴Doutoranda, DZO/UFV;

¹daniela.s.silveira@ufv.br; ²lucianarenno@ufv.br; ³samira.moreira@ufv.br; ⁴camila.p.paula@ufv.br; ¹hudsoncmartins@gmail.com; ¹bianca.domingos@ufv.br

Palavras-chave: estresse ao desmame, primíparas, pluríparas, tempo de pastejo, zebuínos.

Grande Área: Ciências Agrárias; Área Temática: Zootecnia; Categoria: Pesquisa

Introdução

A transição da fase de cria para recria, é marcada pelo desmame, que é um período extremamente sensível do ponto de vista produtivo tanto para a mãe quanto para o bezerro. Apesar do desmame melhorar os resultados produtivos de bezerras e vacas, afeta o bem-estar dos animais, causando estresse.

Objetivos

Objetivou-se avaliar a influência da ordem de parto de vacas Nelore em pastejo sobre o seu comportamento ao desmame abrupto.

Material e Métodos

Foram utilizados 30 vacas gestantes com suas respectivas bezerras fêmeas ambas da raça Nelore. As vacas eram de diferentes paridades, sendo 11 pluríparas com 7 anos e 4 a 5 crias em média, 8 secundíparas com 3 anos, e 11 primíparas com 2 anos.

O desmame ocorreu aos 7,5 meses de idade das bezerras. E o período experimental foi de 20 dias antes do desmame até 14 dias após o desmame. Considerando o desmame como o dia 0 foram registradas comportamentos individuais das vacas nos dias -3, 1, 3 e 6.

Os dados foram registrados durante 12 horas seguidas do dia, das 06:00 às 18:00 horas. Os comportamentos observados foram: Tempo de pastejo, ócio, ruminação, cocho, caminhando de cabeça erguida (a procura da cria) e tempo beirando a cerca, além de frequência de vocalização.

Resultados e Discussão

Tabela 1- Médias, erro padrão da média e valor P do efeito de tratamentos sobre as observações realizadas.

Itens	Tratamentos			Erro padrão	Valor de P		
	Primíparas	Secundíparas	Pluríparas		Ordem de parto	Dia	Ordem de parto x dia
Pastejar (%)	53,79	53,63	51,42	2,55	0,687	<,0001	0,802
Ócio (%)	18,96	18,66	22,03	3,40	0,402	0,023	0,970
Ruminar (%)	19,96	19,18	19,07	1,36	0,847	0,580	0,537
Cocho (%)	1,56	1,9	1,73	0,25	0,613	0,0008	0,677
Andar paralelo a cerca (%)	2,64	2,96	2,02	1,30	0,814	0,002	0,916
Caminhar (%)	1,33	1,77	1,86	1,16	0,655	<,0001	0,927

As observações analisadas não sofreram efeito da ordem de parto e nem da interação ordem de parto x dia, somente variaram de acordo com os dias relativo ao desmame.

O tempo de pastejo sofreu redução de quase 15% um dia após o desmame. O ócio dos animais foi maior nos dois últimos dias de avaliação. O ato de ruminar não foi influenciado pelo dia de observação.

A ida ao cocho em busca de alimento ou de água pelos animais, reduziu no dia seguinte ao desmame e no terceiro dia após este. O ato de andar paralelo a cerca a procura do bezerro aumentou um dia após o desmame.

O tempo caminhando a procura da cria aumentou após o desmame, retornando a níveis pré-desmame no terceiro dia. As vocalizações ocorreram apenas um dia após o desmame.

Conclusões

As vacas Nelore em pastejo sofrem mudanças comportamentais induzidas pelo desmame abrupto, independente da ordem de parto, sendo essas mais acentuadas um dia após o desmame.

Apoio Financeiro

INCT

Instituto Nacional de
Ciência e Tecnologia de
Ciência Animal



Agradecimentos

INCT

Instituto Nacional de
Ciência e Tecnologia
de Ciência Animal

