

# COMPORTAMENTO DE PROTEÇÃO MATERNA EM VACAS E OS SINAIS EMITIDOS

Costa F.1,2\*, Valente T.3,4, Paranhos da Costa M.4, del Campo M.2

\*E-mail: franciely\_costa@hotmail.com

1Centro Universitário Doutor Leão Sampaio, Juazeiro do Norte, Brasil. 2Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Ruta 5 km 386, Tacuarembó, Uruguay. 3University of Alberta, Edmonton, Canada. 4Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, Brasil.

## INTRODUÇÃO

O comportamento de proteção materna é importante à sobrevivência dos bezerros e é demonstrado pelas vacas por meio de diversos sinais.

### OBJETIVO

Caracterizar o comportamento de vocalização e avaliar a relação entre este e o comportamento de proteção materna em vacas Nelore.

## MATERIAL E MÉTODOS

Estudo aprovado pela CEUA (UNESP-Jaboticabal, Brasil - Certificado nº19862/15).

- 353 primíparas e 39 multíparas - raça Nelore;
- Rebanho comercial;
- 24 horas após o parto;
- Durante o manejo dos bezerros recém-nascidos (pesagem, cura do umbigo, aplicação de antiparasitário e identificação com tatuagem);
- Animais avaliados utilizando-se o escore de proteção materna (EPM) variando de 1 (vaca tenta fugir) a 6 (vaca tenta atacar o manejador) e a frequência de vocalizações (VOC).

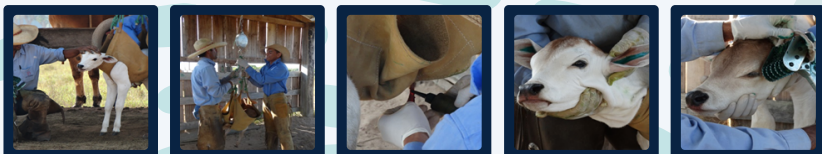


Figura 1. Procedimentos realizados durante o manejo dos bezerros recém-nascidos (pesagem, cura do umbigo, aplicação de antiparasitário e identificação com tatuagem).

## RESULTADOS

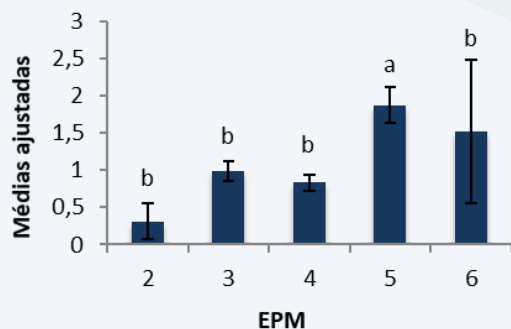


Figura 2. Médias ajustadas (± erro padrão) da frequência de vocalização (VOC) de acordo com o escore de proteção materna (EPM), durante o manejo realizado com o bezerro recém-nascido, em fêmeas primíparas.

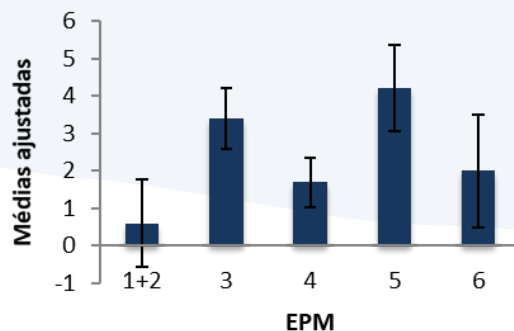


Figura 3. Médias ajustadas (± erro padrão) da frequência de vocalização (VOC) de acordo com o escore de proteção materna (EPM), durante o manejo realizado com o bezerro recém-nascido, em fêmeas multíparas.

Foi observada associação entre EPM e VOC apenas para primíparas ( $P=0,0001$ ), com maior média de VOC para as vacas classificadas com EPM5 (ameaça o manejador).

## CONCLUSÃO

A vocalização é um sinal emitido por vacas durante o manejo dos bezerros recém-nascidos e há relação entre EPM e VOC em primíparas Nelore.