



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



DIPROSOPIA EM BOVINO: RELATO DE CASO

Valentina Suarez Buendia, Departamento de Zootecnia da UFV, e-mail: valentina.suarez@ufv.br;

Ludmila Souza Fernandes Santana, Departamento de Veterinária da UNIVIÇOSA, e-mail: ludmila.fernandes@univicosa.com.br;

Bruno de Paula Souza, Departamento de Veterinária da UNIVIÇOSA, e-mail: bpsvet@hotmail.com;

Danilsy Cornélio Pereira, Departamento de Veterinária da UFV, e-mail: danilsy.pereira@ufv.br;

Raphael Fuscaldi da Silva Lelis, Departamento de Veterinária da UNIVIÇOSA, e-mail: fuscaldi11@gmail.com;

Micael Barreiros Ricato, Departamento de Zootecnia da UFV, e-mail: micael.ricato@ufv.br.

Ciências Agrária – Zootecnia - Trabalho de extensão

Palavras-chave: Anomalia, diprosopia, patologia

Introdução

Entre as causas de maior impacto reprodutivo na bovinocultura, o aborto é responsável por significativa parte das perdas, que comumente, pode ser relacionado com a presença de anomalia fetal, comprometendo diretamente a rentabilidade da produção. Essas anomalias podem ser classificadas como simples ou múltiplas, ainda, estruturais ou funcionais, e são caracterizadas pelo comprometimento total ou parcial na estrutura e/ou funcionalidade dos sistemas normais do animal (Ferreira et al., 2014). O diprosopio é uma anomalia congênita em que a região cefálica e as estruturas faciais apresentam-se em duplicidade, sem que haja separação da duas cabeças (Campos et al., 2006).

Objetivos

Diante do exposto, o presente trabalho teve por objetivo relatar um caso de diprosopia do município de Palma-MG, retratando as possíveis causas de anomalias congênitas nos rebanhos leiteiros no Brasil.

Material e Método

O ocorrido se deu em 28 de janeiro de 2014, onde o bezerro acometido pela patologia era filho de vaca múltipara, sem histórico suspeito ou de crias antecedentes anormais. O natimorto apresentava junção craniofacial simétrica, com desenvolvimento completo e similar das orelhas, olhos, nariz e boca, apresentando dualidade a todas essas estruturas (figura 1).



Figura 1 : natimorto apresentava junção craniofacial simétrica,

Resultados e Discussão

Casos similares acometendo animais zootécnicos foram retratados em búfalos, caprinos, ovinos e bovinos, sendo que tais etiologias podem estar associadas a agentes infecciosos, ou não, ingestão de plantas tóxicas, e do uso de drogas como cortisona e sulfonamidas, podendo acontecer de forma esporádica ou em surto (Rotta et al. 2008). Dos agentes virais, o vírus da diarreia viral bovina (BVDV) pode ser considerado um agente causador, visto que é importante causa de hipoplasia cerebelar, braquignatismo, hidrocefalia, porencefalia, artrogripose e desmielinização da medula espinhal em bovinos, entre outras anomalias congênitas (Roeder et al., 1986; Ross et al., 1986). A temática carece de estudos que possibilitem justificar sua origem, onde esse desafio é potencializado pela interrelação entre genética e ambiente, uma vez que o genoma contém informações que determinam o crescimento fetal normal, entretanto, é facilmente influenciado pelas condições ambientais. Levando em consideração que no relato do proprietário constava que durante o pré-parto a vaca não ingeriu plantas tóxicas, não precisou de administração farmacêutica para outras patologias, bem como todo o rebanho estava vacinado contra BVDV, o caso encontrou-se sem fator determinante, ocorrendo de forma isolada, sem outros casos semelhantes na propriedade. Todavia, apesar da baixa incidência, o campo de pesquisa em diprosopia e em anomalias é fundamental para a produção animal, visto que é a causa de aproximadamente 15% dos óbitos nas primeiras 48 horas de vida do animal, representando perdas reprodutivas e consequentemente econômicas a unidade de produção (Nóbrega et al. 2005).

Conclusões

Todavia, apesar da baixa incidência, o campo de pesquisa em diprosopia e em anomalias é fundamental para a produção animal, visto que é a causa de aproximadamente 15% dos óbitos nas primeiras 48 horas de vida do animal, representando perdas reprodutivas e consequentemente econômicas a unidade de produção.

Bibliografia

CAMPOS, Kariny Ferreira et al. Doenças congênitas em bovinos diagnosticadas pela Central de Diagnóstico Veterinário (CEDIVET) da Universidade Federal do Pará, no período de 1999 a 2009. *Ciência Animal Brasileira*, v. 1, p. 13-18, 2009.

FERREIRA M.B.D., LOPES. B. C., FERREIRA. J.J., Sustentabilidade do sistema de produção de leite com animais F1: Perspectivas e pesquisa 2014.

NÓBREGA JÚNIOR, J. E. et al. Mortalidade perinatal de cordeiros no semiárido da Paraíba. *Pesquisa veterinária brasileira*, v. 25, n. 3, p. 171-178, 2005.

ROTTA, I.T.; TORRES, M.B.A.M.; MOTTA, R.G. Bovine diprosopus. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, v.60, n.2, p.489-491,2008.