

Papilomatose Bovina

Bruna Macieira¹, Isabella Godinho¹, Isabella Gandra¹, Kamyla Ramos¹, Mariceli Pinheiro¹, Pedro Francisco¹, Tayline Kelly¹ e Guilherme Guerra Alves².

¹Discente no Curso de Medicina Veterinária – Universidade Salgado de Oliveira – UNIVERSO – Belo Horizonte/MG – Brasil

²Docente do Curso de Medicina Veterinária – Universidade Salgado de Oliveira – UNIVERSO – Belo Horizonte/MG – Brasil

INTRODUÇÃO

A papilomatose é uma doença infecto contagiosa que acomete mamíferos e aves, ela se caracteriza pelo crescimento excessivo e desordenado das células basais do epitélio e como resultado disso vai ser observado o entumescimento da pele, que é conhecida no meio rural brasileiro como " figueira ou " verruga". A ocorrência dessa infecção está associada com o sistema imune do animal, então a imunidade baixa e sistema de criação em confinamento predispõe esses animais a se infectarem. Na maioria dos casos os animais afetados causam grandes perdas na produtividade do rebanho (Mello e leite,2003).

METODOLOGIA

Este resumo foi elaborado com base em uma revisão da literatura científica disponível até o momento. Foram considerados estudos de caso, análises, pesquisas clínicas e revisões relacionadas a doença infecciosa Papilomatose em Bovinos. Foram utilizadas palavras chaves como os termos, bovino, vírus, papilomas, verrugas, biossegurança.

RESUMO DE TEMA

A papilomatose bovina é identificada como uma enfermidade amplamente disseminada, embora haja um número consideravelmente maior de casos em comparação com os registros documentados na literatura (RIET-CORREA et al., 2007). Os papilomas geralmente se manifestam em regiões propensas a lesões na derme dos bovinos, como o pescoço, as orelhas e os olhos, predominantemente afetando bovinos de produção leiteira. O agente primordial responsável pela doença é o papilomavírus, transmitido por meio do contato direto entre animais infetados e objetos não contaminados que acabam se tornando veículos de infecção devido ao contato com os animais portadores. Posteriormente, esses objetos transmitem a infecção para animais sadios, com o resultado da infecção ocorrendo quando o vírus penetra em áreas da pele ou mucosas já lesionadas. Além de ocasionar prejuízos econômicos, a papilomatose também pode afetar o bem-estar dos animais, causando desconforto e irritação. Na indústria bovina, os papilomas resultam em perdas financeiras, embora não resultem na morte dos animais, mas sim na depreciação de seu valor (MEGID, 2016). Para controlar a papilomatose, é importante adotar medidas de biossegurança, tais como a separação dos animais doentes dos saudáveis e a administração apropriada de vacinas.

Figura 1: bovino com papilomatose nas áreas de pescoço, orelha, olhos (Fonte:LABVIR- Virologia e Imunologia)



Figura 2:

Quadro 1: Tipos virais e localizações preferenciais.

BPV-1	Tetos, úbere, neoplasia na bexiga, genital
BPV-2	Neoplasia na bexiga, tetos, úbere
BPV-3	Tetos, úbere
BPV-4	Tetos, úbere, trato gastrointestinal
BPV-5	Genital
BPV-6	Genital

(SOUTO et al., 2006)

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A papilomatose bovina representa um desafio importante para a indústria devido às suas consequências econômicas e para o bem-estar dos animais. É essencial adotar medidas de biossegurança de forma mais eficaz para reduzir seus impactos. Uma pesquisa contínua, e uma bom entendimento da doença por parte daqueles que trabalham com os bovinos é essencial para melhorar as estratégias de prevenção.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1- RECH, Guilherme; HENRICH, Andressa; LUZ, Mariela da; HENRICH, Katyaline; MONTAGNER, Paula; BASSUINO, Daniele M; ROSA, Luciana dalla. **PAPILOMATOSE BOVINA- REVISÃO DE LITERATURA**. XXIII Seminário Interinstitucional de Ensino, Pesquisa e Extensão: ciência e diversidade, [s. l], p. 1-4, 29 nov. 2018.
- 2- MONTEIRO, Vanda Lúcia da Cunha; COELHO, Maria Cristina de Oliveira Cardoso; CARNEIRO, Adriano da Silva; SILVA, Rafaela Alves de Araújo; TEIXEIRA, Míriam Nogueira; WANDERLEY, Almir Gonçalves; WANDERLEY, Erika Korinsky; FRANCO, Eryvelton de Souza. **DESCRIÇÃO CLÍNICA E HISTOPATOLÓGICA DA PAPILOMATOSE CUTÂNEA BOVINA (BPV)**. Ciência Animal Brasileira, [s. l], v. 9, n. 4, p. 1079-1088, 19 dez. 2008.
- 3- LIMA, Alyne Kaaren de Souza. **PAPILOMATOSE EM RUMINANTES: REVISÃO DA LITERATURA**. Monografia Apresentada Como Trabalho de Conclusão do Curso de Especialização em Clínica Médica e Cirúrgica de Grandes Animais - Ruminantes: da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo., São Paulo, p. 1-31, 26 jan. 2021.
- 4-SANTOS, Renato de lima; ALESSI, Antonio Carlos. **Patologia veterinária**. [S. l.: s. n.], 27/11/2016.
- 5-FLORES, Eduardo Furtado. **Virologia Veterinária**. [S. l.]: Ufsm, 20/12/2007.
- 6-JÚNIOR, Morse Edson Pessoa. **Identificação dos tipos de papilomavírus bovino em tecido sanguíneo e em lesões cutâneas de bovinos afetados por papilomatose**. [S. l.], p. 19 a 28, 8 fev. 2017.