

ACTINOMICOSE EM CAPRINO: RELATO DE CASO

ACTINOMYCOSIS IN GOATS: CASE REPORT

Kaique Myke Nascimento Brito^{1*}, Laura Monique Gonçalves da Silva¹, Karina Pessoa de Oliveira¹, Dayane Kelly Gomes de Oliveira Araújo¹, Karla Patrícia Chaves Silva, Anaemilia das Neves Diniz, Suzana Nobre Nunes¹, Gildeni Maria Nascimento de Aguiar¹

Universidade Federal de Alagoas, Campus Arapiraca- Unidade Educacional de Viçosa Curso de Medicina Veterinária. *Autor para correspondência: kaiquemike@hotmail.com

A actinomicose é uma enfermidade infecciosa causada pelo *Actinomyces bovis*, encontrado normalmente na cavidade oral e trato gastrointestinal dos mamíferos. A doença é caracterizada por processos piogranulomatosos na cavidade oral, de difícil resolução terapêutica, na qual a infecção ocorre provavelmente devido a lesão da mucosa oral, que permite o agente se instalar nos tecidos. É uma enfermidade que acontece com maior frequência em bovinos, enquanto que em ovinos e caprinos é considerada de ocorrência rara. Diante disso o presente estudo tem por objetivo descrever um caso de actinomicose em um caprino no Estado de Alagoas. Foi encaminhado ao Hospital Veterinário Universitário da UFAL, no município de Viçosa, um caprino, fêmea, em torno de 4 anos, sem padrão racial definido, peso vivo de 35 kg, que a aproximadamente um mês apresentava um aumento de volume na mandíbula. Ao exame clínico observou-se um animal ativo, em estação, com estado nutricional magro, com um aumento de volume na porção ventral do ramo da mandíbula esquerda medindo 4 cm de largura por 6 cm de comprimento, firme e sensível a palpação, durante a avaliação da cavidade oral notou-se uma falha na inserção dentária de um incisivo (canto). Não foi observado nenhuma alteração digna de nota nos demais sistemas avaliados. Foi realizado o exame ultrassonográfico da área acometida, onde percebeu-se irregularidade óssea da mandíbula, áreas anecóicas com grânulos (sugestível de proliferação óssea). Foi realizado uma punção com agulha fina na região afetada, parte da amostra foi destinada ao exame citológico e outra ao exame microbiológico. A citologia revelou acentuada presença de neutrófilos hipersegmentados (piócitos), discreta moderada presença de linfócitos, plasmócitos e escassas células com multinucleação (células gigantes multinucleadas), presença de células fusiforme morfologia compatível com fibroblasto, presença multifocal de material amorfo eosinofílico de aspecto vítreo. Diagnóstico citológico piogranuloma. No exame microbiológico realizou-se cultivo com Ágar sangue de ovino para cultivo, identificação e caracterização macroscópica das colônias e identificação microscópica através da coloração do Gram em microscopia óptica. Foram observadas colônias sugestivas, que possuíam bacilos gram positivos caracterizados fenotipicamente como *Actinomyces* sp; também foram bacilos gram positivos vibronácio que nas provas fenotípicas foram sugestivos de *Corynebacterium* sp. Diante dos achados, o diagnóstico foi de actinomicose e preconizou-se o tratamento a base de antibiótico, com a associação penicilina e estreptomicina (22.000 UI/kg), pela via intramuscular, a cada 48 horas por 14 dias. Após o tratamento o animal apresentou uma redução do tecido mais firme que constituía a lesão óssea, no local onde foi realizado a punção aspirativa, houve um pequeno aumento de volume, flutuante a palpação, que durante a terapia superou sendo tratado como uma ferida aberta usando-se tintura de iodo a 2%. A actinomicose é uma enfermidade rara em caprinos, que deve ser considerada entre os diagnósticos diferenciais de demais enfermidades que levem ao aumento de volume na face do animal, o sucesso do tratamento conservativo deve-se ao diagnóstico precoce e as dimensões da lesão, que comprometiam uma pequena porção da mandíbula do animal.

PALAVRAS CHAVES: *Actinomyces bovis*, cabra, Alagoas

Key-words: *Actinomyces bovis*, goat, Alagoas