

ECZEMA FACIAL EM OVINOS NA REGIÃO DO NOROESTE DE MINAS GERAIS

AMELIA BARBOSA LIMA; JOYCE SOARES SANTOS; JENEVALDO BARBOSA DA SILVA

Introdução: Eczema facial é uma patologia recorrente na ovinocultura, provocada pela fotossensibilização hepatógena. Gramíneas do gênero *Brachiaria* apresentam altas concentrações de saponinas esteroidais litogênicas, causadoras de lesões em fígado e ductos biliares, resultando em falhas na metabolização da filioeritrina, que se acumula na corrente sanguínea periférica e tecidos, resultando na fotossensibilização. Embora altas taxas de incidência de fotossensibilização e extensa distribuição territorial de *Brachiaria* spp. no Brasil, ainda há poucos dados que relacionem a gramínea como causadora de surtos de fotossensibilização. **Objetivo:** Descrever a ocorrência de surtos de fotossensibilização hepatógena associados ao consumo de *Brachiaria humidicola* em ovinos de uma propriedade do município de Unaí, Noroeste de Minas Geras. **Relato de caso/experiência:** O rebanho era composto por 150 ovinos (Dorper, Texel, e Santa Inês), contendo 2 reprodutores adultos (Texel e Dorper), 83 fêmeas adultas (Texel, Dorper e Santa Inês) e 65 borregos, (29 fêmeas e 36 machos). Os animais inicialmente pastoreavam em pastagens formadas por *Brachiaria* cv. *Marandu*, e foram remanejados para pastagens de *Brachiaria humidicola*. Cinco dias após introdução na nova pastagem, animais entre 2 e 6 meses das raças Texel, Dorper e cruzamento dessas raças, apresentaram sinais clínicos de intoxicação e três óbitos. Após avaliação clínica individual, constatou-se que 24.6% dos borregos apresentavam sinais característicos de fotossensibilização, como apatia, inquietação, busca pela sombra, caquexia, lesão ocular, edema e retração auricular. Foi coletada amostra de sangue de dois animais para mensuração do perfil hematológico e bioquímico. **Discussão:** O eritrograma não apresentou alterações, no leucograma, apenas o animal 1 apresentou aumento nos leucócitos totais, possivelmente ocasionado por uma infecção bacteriana secundária associada às lesões. Na avaliação bioquímica houve aumento das enzimas AST, GGT, forte indicadora de lesão biliar ativa e aumento de bilirrubina total, direta e indireta. Na necropsia, foi observado carcaça icterica, edema de barbeta e fígado amarelado de consistência firme. Na histopatologia foi identificada presença de macrófagos espumosos e cristais birrefringentes nos ductos biliares e hepatócitos, forte indicativo de fotossensibilização causada pela ingestão de plantas. **Conclusão:** Desse modo, é notável o impacto da fotossensibilização hepatógena causada por pastagens de *Brachiaria* nos rebanhos ovinos, especialmente em animais jovens.

Palavras-chave: *Brachiaria* spp., Filioeritrina, Fotossensibilização hepatógena, Ovinos, Saponinas.