

TÍTULO : PELAGEM DEFEITUOSA E ALOPÉCIA RELACIONADOS A DEFICIÊNCIA DE ZINCO E COBRE, EM CAPRINOS.

AUTOR : UNANIAN DIAS E SILVA, Marina

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/CNPCaprinos

ÁREA : Patologia e Clínica Médica

Durante dois períodos, de seca e chuvoso, foi observado um lote de 18 cabras adultas apresentando alterações do pelo e pele. A maioria destes animais possuíam histórico de infertilidade. Durante a época seca ocorreu descoloração do pelo com caída progressiva. A pele exposta (área alopécica) mostrava-se irritada, havendo espessamento, às vezes ulceração. Iniciado o período chuvoso foi observada uma recuperação gradativa do aspecto dos animais. Durante e após a época seca foi coletado sangue e determinadas as concentrações de micro (cobre e zinco) e macro-elementos (cálcio, fósforo e magnésio). Entre as épocas estudadas ocorreu uma diferença de $p < 0.001$ no teor sanguíneo de cobre, zinco e fósforo e, de $p < 0.01$ no magnésio. Não houve variação dos níveis de cálcio. Durante a seca não ocorreu alteração na proporção cálcio/fósforo (9.27/3.98 mg/100ml), a qual passou 9.48/7.15 ml/100ml durante a época chuvosa. Conclui-se serem as alterações do pelo e alopecia causadas pelos níveis deficientes de zinco e cobre, que por sua vez, estão relacionados à época de escassez de alimentos.