

SEMINÁRIO

075 EFEITO DA ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL NO CICLO ESTRAL DE ÉGUAS.
(Effects of artificial light on the mare estrous cycle)

KLUGE*1, G.; SILVA, A.E.F.; BARBOSA, R.T.; MANZANO, A.

Objetivando a antecipação e sincronização deaios férteis em éguas puro sangue e mestiças Árabe (PSA e MSA), da UEPAE de São Carlos, 13 éguas (Grupo P) foram submetidas ao regime de prolongamento de fotoperíodo e 12 éguas (Grupo T) permaneceram como testemunhas. As éguas do grupo P foram submetidas a um período de 16 h/luz/dia, através de iluminação artificial (10 m²) no período noturno, instaladas em um galpão de 200 m² de área e suplementadas com feno de Coast cross. Durante o período diurno os grupos P e T permaneceram em piquetes de Coast-cross, sendo que o grupo T ai permaneceu também no período noturno. Durante o experimento, de julho a dezembro de 1988, as éguas foram rufiadas diariamente e as em cio eram submetidas à palpação retal, a fim de controlar a atividade ovariana. Se ovulações eram detectadas as éguas eram submetidas à monta natural. No grupo P todas as 13 éguas (100,0%) apresentaram cio acompanhado de ovulação até a primeira quinzena de agosto, enquanto que do grupo T apenas três (25,0%) das éguas,

apresentaram cio com ovulação no mesmo período, seis (50,0%) apresentaram cio em setembro e o restante (25,0%) no mês de outubro. Após o diagnóstico de gestação aos 20º, 35º e 60º dias observou-se que do grupo P, nove (69,2%) das éguas ficaram gestantes de coberturas realizadas até a primeira quinzena de setembro, enquanto que do grupo T, duas éguas (16,6%) ficaram gestantes no mesmo período e seis (50,0%) até o final de outubro. Os resultados demonstraram que o prolongamento das horas de luz por dia nos meses de julho a setembro, antecipa e sincroniza os cios férteis das éguas nas condições do estudo da EMBRAPA/UPEAE de São Carlos, SP.

1-EMBRAPA-UEPAE-CP.339-13560-São Carlos-SP.