

INFLUÊNCIA DA MELATONINA SOBRE A FORMAÇÃO DE ANTRO EM FOLI

CULOS PRE

-ANTRAIS BOVINOS CULTIVADOS IN VITRO

Jonas Costa Monteirp, Lais Raiane Feitosa Melo, Ana Liza Paz Souza Batista, Anderson Weiny Barbalho Silva, José Roberto Viana Silva

A melatonina é o hormônio que regula processos cicardianos, sazonais e, dentre outros, atua na regulacão da função da ovariana por meio da liberação de gonadotrofina no eixo hipotálamo-hipofisário e da ativação de receptores no folículo ovariano. Embora já se saiba que a melatonina tem efeitos sobre a maturação nuclear e expansão das células cumulus, pouco sabe sobre seu efeito durante o desenvolvimento folicular pre-antral in vitro em bovinos. Objetivou-se com esse estudo avaliar o efeito de diferentes concentrações de melatonina sobre o desenvolvimento do antro a partir de folículos.