

## ESTRADIOL NA GESTAÇÃO

Pesquisador(es): CESA, Polyana; ALMEIDA, Nathália; BERTIPAGLIA, Tássia Souza; GOMES, Fabio Jose.

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O estrógeno é o principal hormônio feminilizante, responsável pela formação dos órgãos femininos. O trabalho tem como objetivo descrever os efeitos dos estrógenos na período gestacional. O principal estrógeno biologicamente ativo é o estradiol, o qual é produzido pelos folículos ovarianos. O crescimento dos folículos ovarianos é estimulado pelo FSH, e quando atingem a dominância, liberam o estradiol. O estradiol atua no hipotálamo e na hipófise, regulando a secreção de FSH e LH. No decorrer da gestação, age no útero expandindo a extensão do endométrio e do miométrio, através da hiperplasia e hipertrofia celular que igualmente transportam-se ao espessamento da mucosa vaginal, acarretando alterações, que acontecem no proestro, tais como corrimento vaginal, edema vulvar e formação de feromônios. A adição progressiva das concentrações de estradiol no decorrer da gestação propicia, além do desenvolvimento do miométrio, condensação de actinmiosina (elemento contrátil fundamental do músculo) e, conseqüentemente, no decorrer dos últimos dias e horas de gestação, correlacionado a relaxina, relaxamento de condutos cervicais e vaginais durante o parto, auxiliando assim na ejeção do feto. A aglutinação média basal do 17 $\beta$ - estradiol na gestação esta entre 5 e 15pg/ml aumentando gradualmente até o começo do parto.

Palavras-chave: Hormônio. Estradiol. Gestação.

E-mails: polly.cesa@hotmail.com; nathalia-almeida08@hotmail.com.

