

A IMPORTÂNCIA FISIOLÓGICA DA TESTOSTERONA PARA O DESENVOLVIMENTO SEXUAL DOS ANIMAIS

Pesquisador(es): SOUSA, Carlos Corrêa de; FRANÇA, Vinicius Moreira; BERTIPAGLIA, Tássia Souza; GOMES, Fábio José

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A testosterona é um hormônio andrógeno sintetizado pelas células de Leydig, no testículo dos animais. É responsável por expressar as características masculinas, como o interesse sexual, desenvolvimento corporal e do sistema reprodutor, assim como na participação da gametogênese. O objetivo deste trabalho foi descrever a importância da testosterona na formação das características sexuais dos animais. Foram utilizados 12 artigos científicos, voltados aos efeitos da testosterona em diferentes espécies animais. Sabe-se que a testosterona regula diversos processos no organismo animal, sendo o principal deles o desenvolvimento sexual e suas características. Este hormônio esteróide é produzido por células específicas nos testículos, chamadas de células de Leydig. Durante a puberdade é responsável pelo desenvolvimento de características primárias (pênis, escroto e testículos) e secundárias (diferenciação de gêneros, masculino e feminino). Outras funções compreendem a participação na fase final da espermatogênese, prolongamento da vida útil dos gametas no epidídimo durante sua maturação, estimulação da atividade do aparelho sexual e mobilização das glândulas anexas dos machos, além de influência no interesse sexual (libido). Durante este período, também, a testosterona participa no desenvolvimento do esqueleto, metabolismo de células sanguíneas e na manutenção do equilíbrio hidro-eletrolítico.

Palavras-chave: Fisiologia. Hormônios. Machos.

E-mails: carlinhus.vet@gmail.com; vinimoreira.franca@gmail.com

