

TESTOSTERONA EXÓGENA

Pesquisador(es): GABRIEL, Barbara Cristina; VESOLOSKI, Laura Trindade; GOMES, Fabio Jose

Curso: Medicina Veterinária

Área: -Ciências Agrárias

Resumo: Dentre os hormônios relacionados à reprodução masculina a testosterona é aquela que mais se destaca. Sua produção é estimulada pelo eixo hipotalâmico- hipofisário, os quais através da liberação de GnRH – LH e FSH estimulam as células de Leydig a secretar testosterona e as células de Sertoli a realizar espermatogênese, respectivamente. Sua função está relacionada com a expressão das características secundárias do macho e com a espermatogênese. A utilização de Esteroides anabolizantes andrógenos (EAA) é comum em homens objetivando maior desempenho esportivo aumentando rapidamente o ganho de massa muscular. A utilização de EAA em animais de produção, mesmo que proibida, é comumente observada a fim de incrementar a retenção de nitrogênio fornecido pela alimentação e, com isso, aumentar o teor de proteínas no metabolismo dos animais podendo resultar em um desempenho produtivo e lucratividade considerável. No entanto sua utilização pode gerar efeitos secundários negativos tanto para homens quanto para animais, através da redução dos níveis de testosterona endógena, podendo provocar ginecomastia, atrofia testicular, infertilidade e alterações morfológicas espermáticas. Sua administração, quando exacerbada pode ainda acarretar em problemas dermatológicos e cardiovasculares. Além de todos esses fatores colaterais citados acima, o principal problema observado em animais está diretamente relacionado com a saúde humana devido seus efeitos residuais nos tecidos do animal, o qual posteriormente será comercializado e ingerido por seres humanos.

Palavras-chave: Testosterona. Hormônios. Exógenos.

E-mails: barbaragabriel@icloud.com; lauratvesoloski@gmail.com

