

PLANTAS FITOESTROGÊNICAS

Pesquisador(es): PEROSA, Ana Clara Slongo; SILVA, Michele Couto da; BERTIPAGLIA, Tássia Souza; GOMES, Fabio Jose.

Curso: Medicina Veterinária

Área: Fisiopatologia da reprodução

Resumo: O estrógeno é um hormônio, secretado pelo ovário e atua em órgãos sexuais acessórios e glândula mamária, tendo função cíclica e de desenvolvimento. Os fitoestrógenos são substâncias naturais presente em plantas, que possuem estrutura química diferente do estrógeno e quando ingeridos podem atuar de forma agonista ou antagonista ao estrogênio endógeno além de afetar o sistema reprodutivo, sistema cardiovascular, renal e nervoso tendo também efeitos carcinogênicos e anticarcinogênicos. Dentre as plantas que podem apresentar esse efeito estão a alfafa (*Medicago sativa*), trevo branco (*Trifolium repens*), trevo subterrâneo (*Trifolium subterraneum*), trevo vermelho (*Trifolium pratense*) e a soja (*Glycine*). Os efeitos dessas plantas no organismo são observados com maior intensidade em fêmeas, pois é responsável por perdas econômicas. O efeito dos fitoestrógenos normalmente ocorre com desenvolvimento subclínico dificultando o diagnóstico e fazendo com que ela perdue. Embora os efeitos sejam mais importantes nas fêmeas, os machos também podem ser afetados, diminuindo sua capacidade reprodutiva e promovendo a expressão de características femininas. Sua concentração nas plantas é variável e funciona como um forma de defesa contra bactérias, vírus, fungos e raios ultravioletas, além de atuarem regulando o crescimento vegetal.

Palavras-chave: Hormônio. Estrogênio. Pastagem. Intoxicação.

E-mails: anaclaraperosa@gmail.com; michele_couto1996@hotmail.com;

