

Uso de anabolizantes para fins Terapêuticos na Medicina Veterinária

CREPALDI, Nadyne

SANGEROT, Débora

MEDEIROS, Fabrícia

TOGNOLI, Luiza

ORTENSI, Paula

BIAZOTTO, Gabriel

Acadêmicos da Associação Cultural e Educacional de Garça – FAMED

PEREIRA, Daniela

Docente da Associação de Cultural e Educacional de Garça – FAMED

RESUMO

Os anabolizantes podem ser utilizados para diferentes funções no melhoramento animal, desde ganho de peso em bovinos de corte, até auxílio no tratamento de doenças em eqüinos e caninos. Apesar da polêmica envolvida em torno do uso ou não dessas substâncias para fins terapêuticos, alguns países, como Estados Unidos, Canadá, Austrália e Argentina já aderiram a essa forma duvidosa de tratamento.

Contudo, é o médico veterinário que decide se essa utilização é benéfica ou não para variáveis fins e meios de administração. E desde que seja feita corretamente, a absorção dos anabolizantes podem auxiliar na medicina alternativa por terem subclassificações que proporcionam ampla utilização.

Palavra Chave: anabolizantes, esteróides, melhoramento animal

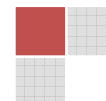
Tema Central: Medicina Veterinária

ABSTRACT

The anabolizantes can be used for different functions in the animal improvement, from profit of weight in bovine of cut, up to help in the treatment of diseases in equine and canine. In spite of the controversy wrapped around the use or not of these substances for therapeutic aims, some countries, like the United States, Canada, Australia and Argentina stuck already to this doubtful form of treatment.

However, it is the veterinary doctor who decides if this use is beneficial or not for variable ends and ways of administration. And since it is done correctly, they can help the absorption of the anabolizantes in the alternative medicine owce trey have subclassifications that provide large use.

Keywords: anabolizantes, steroids, animal improvement



1. INTRODUÇÃO

A palavra anabolizante é derivada de anabolismo, que é um conjunto de processos fisiológicos que resultam na fixação de nutrientes e na formação e crescimento dos tecidos.

De acordo com a OMS (Organização Mundial da Saúde) anabolizantes são substâncias que aumentam a retenção de nutrientes fornecidos pela alimentação e, conseqüentemente, a retenção de nitrogênio protéico e não protéico, resultando em aumento de peso e massa corporal.

O metabolismo corpóreo realiza absorção e eliminação dessas substâncias através do fígado e da urina que processam, também, hormônios com atividade anabolizante, como é o caso dos andrógenos.

O objetivo do trabalho foi informar sobre os benefícios da utilização de anabolizantes para fins terapêuticos em animais.

2. CONTEÚDO

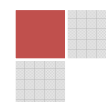
Os anabolizantes são classificados em três grupos básicos: naturais, sintéticos e estilbenes (DUARTE, 2002).

São classificados como naturais, os anabolizantes existentes no organismo animal, como por exemplo, a testosterona que é um hormônio com atividade anabolizante. Normalmente, os anabolizantes naturais têm pouca absorção oral (CALDAS, 2003).

Os sintéticos são tidos como fármacos por serem obtidos por síntese laboratorial e, por ter efeito rápido só quando absorvidos oralmente em doses elevadas, foi desenvolvido o método de aplicação subcutânea. Um anabolizante sintético conhecido, mas pouco utilizado, é o zeranol (SANTOS, 2006).

E a terceira classificação de anabolizantes é chamada de estilbenes, que são obtidos a partir de hormônios naturais, como o hexestrol (CARDOSO, 1999).

Mas independentemente de classificações, os anabolizantes vêm ganhando



espaço e utilização assídua quando para fins terapêuticos. E apesar da polêmica em torno do uso destas substâncias, países como Estados Unidos, Canadá, Austrália e Argentina já aderiram ao uso para aumento de peso em bovinos de corte. No Brasil, o uso para esses fins é proibido (SOUZA, 2000).

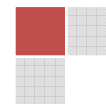
A utilização de anabolizantes em animais é feita para diversos interesses em diferentes animais. Para eqüinos atletas de competição, o uso de esteróides é aceito por alguns proprietários á fim de obter aumento da massa muscular e fortificação do tecido ósseo, apesar de ser acusado pelo doping. Já em bovinos, o uso assegura o ganho de peso corpóreo para a pecuária de corte, pois causa aumento de apetite e assimilação melhor de nutrientes, dada pela melhoria na eficiência da síntese protéica. Mas questões relacionadas á qualidade da carne, em termos de ser ou não mais saudável, ainda são questionáveis (DUARTE, 2002).

Quanto ao bovino de leite e bezerro, o anabolizante gera melhor produção e desenvolvimento, respectivamente. E em aves, peixes e suínos há utilização de hormônios com atividade anabolizante para melhoria no crescimento e ganho de peso (SANTOS, 2006).

Por ter efeitos irregulares em suínos pela variabilidade de metabolismo de cada um, efeitos maléficos em ovinos por desqualificar a carne e benefícios em bovinos e aves pelo ganho de peso acelerado, o uso de anabolizantes ainda é polêmico. E mesmo sua utilização para fins terapêuticos específicos como tratamento de doenças e auxílio na recuperação destas, desperta indecisão, pois os efeitos são dependentes de fatores como a castração, espécie, raça, sexo, idade e alimentação (CARDOSO, 1999).

3. CONCLUSÃO

O uso de anabolizantes de maneira terapêutica é justificado por seus fins, mas sua utilização como melhora do físico dos animais mostra desvantagens em relação ao risco na interpretação da população. Em todo caso, o profissional, médico veterinário, é o indicado para definir a real necessidade do uso, as indicações e contra indicações e sua aplicação (subcutânea ou oral).



4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. DUARTE, R. M. R. et al. *Ciência Rural*, n. 4, vol. 32, Sta Maria, jul/ago, 2002.
2. SOUZA, Anabolizantes: uma discussão sem preconceitos, n. 8, vol. 43, dez., São Paulo, 2000.
3. CARDOSO, O. M. et al. *Ciência e Tecnologia dos Alimentos*, n. 3, vol. 19, Campinas, set., 1999.
4. CALDAS, G. A. et al. *Ciências Agrárias*, n.15, vol. 30, Rio Claro, nov., 2003.
5. SANTOS, B. I. P. et al. *Clínica Veterinária*, n.13, vol. 24, Viçosa, maio, 2006.

