

L112 POSTER

INFLUÊNCIA DA DIETA SOBRE O PERFIL DE ÁCIDOS GRAXOS DA CARNE DE CORDEIROS RABO LARGO

ANA SANCHA MALVEIRA BATISTA¹, FABIANNO CAVALCANTE DE CARVALHO¹, MARCO AURÉLIO DELMONDES BOMFIM³, APARECIDO PORTO DA COSTA², PHÂMELA MARJOIRE GOMES LOIOLA², RÔMULO COELHO RAMALHO²

¹ Professores da Zootecnia/ Universidade Estadual Vale do Acaraú

² Mestrandos em Zootecnia/ Universidade Estadual Vale do Acaraú

³ Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos

anasancha@yahoo.com.br;fabiannocarvalho@gmail.com;mabomfim@cnpq.embrapa.br; aparecidoporto@hotmail.com; phamela_marjoire@hotmail.com; romulocoelhoramalho@msn.com

Avaliou-se a influência da dieta sobre o perfil de ácidos graxos da carne ovina da raça Rabo Largo, foram utilizadas amostras do músculo *Longissimus dorsi* provenientes de 12 cordeiros confinados, sendo seis submetidos a dieta com 2,30 Mcal EM/kg MS e seis a dieta com 2,90 Mcal EM/kg MS, distribuídos num delineamento do tipo inteiramente casualizado e, abatidos ao atingirem o peso médio de 40 kg. Foram identificados nove ácidos graxos saturados, cinco monoinsaturados e seis poliinsaturados. A dieta só influenciou os ácidos C18:3n3 e C22:4n6. O ácido oléico (C18:1) foi predominante na carne avaliada, tornando essa carne interessante sob o aspecto nutricional, por possuir elevados teores para C18:1 e ácidos graxos monoinsaturados. A concentração de ácidos graxos desejáveis expressa pela soma dos ácidos graxos insaturados com o ácido esteárico, apresentou valores situados entre 61,25 e 63,11%, a relação (C18:0 + C18:1): C16:0 descreve possíveis efeitos benéficos dos diferentes lipídios encontrados nas carnes vermelhas, com valores de 2,1 a 2,8% para carne ovina, valores próximos aos encontrados neste estudo. O índice de aterogenicidade (IA) tem sido utilizado como indicador do risco dietético para doenças cardiovasculares, sendo encontradas médias na faixa de 0,76 a 0,83. A dieta influencia o perfil de ácidos graxos da carne dos cordeiros analisados, com aquela com 2,3 Mcal EM/kg MS podendo ser utilizada para cordeiros em confinamento.

Subir