



**TECNOLOGIA E NUTRIÇÃO
ANIMAL, LDA**



Tecnologia Qualidade Rigor
Informação Técnica



Nº 31

AMINAS BIOGÉNICAS - SE POSSIVEL EVITAR

Como sabemos, as rações "starter" de perus têm um nível de proteína mais alto do que a maioria das outras rações para aves.

Por esta razão, e dado que o nível proteico é essencial para a optimização das performances produtivas, muitos nutricionistas optam pela inclusão no alimento de fontes de proteína animal, que vão complementar os padrões de aminoácidos das sojas.

Por outro lado, além da proteína estas matérias primas possuem teores apreciáveis de outros nutrientes como cálcio e fósforo, além de um bom nível de energia metabolizável.

Recentemente tem sido dada uma atenção crescente para uma possível contaminação destas farinhas com origem nos subprodutos animais: as aminas biogénicas.

Estas aminas resultam da degradação bacteriana dos aminoácidos.

Se as vísceras, sangue, cabeça, patas, etc., não são rapidamente processadas (implica uma cozedura, trituração e arrefecimento rápido), a acção bacteriana pode causar a conversão dos aminoácidos nas suas respectivas aminas.

Algumas delas são tóxicas e podem comprometer as boas performances das aves, além de poderem provocar lesões específicas como dilatação do proventrículo, erosão da moela e enterites.

Em primeira análise, a melhor maneira de lidar com este risco é simplesmente não usar as farinhas de subprodutos.

No entanto, sabemos que se os subprodutos tiverem um processamento correcto, os teores de aminas biogénicas encontrados são bastante reduzidos.

Em conclusão diríamos que o fundamental é encontrar um fornecedor de confiança.

In "TURKEY WORLD", Março. 1994

Aveiras de Cima, 06 de Abril de 1994

SERVIÇOS TÉCNICOS