

UM NOVO *KIT* ENZIMÁTICO PARA DETERMINAÇÃO DA ACTIVIDADE BETA-GLUCANÁSICA DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS

ESCOLA

FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA – UTL | ● ● ○ ● ●

NZYTech

EQUIPA

C. Fontes ^{1,2} | L. Ferreira ^{1,2} | C. Guerreiro ¹ | P. Ponte ¹

APLICAÇÃO

A utilização do *kit* a desenvolver permitirá averiguar da necessidade ou não de proceder a uma suplementação enzimática de alimentos para animais melhorando-se assim a eficácia económica dos processos industriais.

TECNOLOGIA

Estudos desenvolvidos na FMV mostram que o teor endógeno de beta-glucanases em diferentes lotes de cevada é variável e pode ser bastante elevado. Nestes casos, a resposta à adição de enzimas exógenas é desprezível acarretando, portanto, um encargo financeiro considerável. O *kit* a desenvolver permitirá determinar de forma rápida a actividade beta-glucanásica endógena de dietas à base de cevada possibilitando decidir em tempo oportuno sobre a necessidade ou não de proceder à respectiva suplementação com celujases.

