



## RETORNO DO INVESTIMENTO (ROI) - FERRAMENTA FUNDAMENTAL NA PRODUÇÃO PECUÁRIA ACTUAL

Preto, André<sup>1</sup>, Basilio, Gonçalo<sup>2</sup>, Gonçalves, Diogo<sup>2</sup>

(1 - MSD Animal Health, Porto Salvo, Portugal; 2 - Raporal SA)

No contexto actual de crise económica, e o facto dos factores de produção terem um custo cada vez mais elevado, é necessária a optimização de recursos produtivos. Dos vários investimentos que são necessários fazer numa exploração pecuária, as opções escolhidas devem ser avaliadas seguindo a lógica da obtenção de retorno produtivo, e consequentemente retorno económico. O cálculo do retorno do investimento pode e deve ser um aliado do médico veterinário, no sentido de justificar numericamente o serviço médico-veterinário como um factor de produção agrícola.

Neste estudo de campo foram avaliados dois programas profilácticos, para os quais se avaliaram performances sanitárias (morbilidade, mortalidade, lesões pulmonares), produtivas (GMD, IC, DOF, etc) e económicas (custo de produção e retorno económico). Numa exploração de engorda de Holstein-frisien, 168 vitelos provenientes de 3 explorações leiteiras, foram assignados aleatoriamente a dois grupos, Grupo A (n=72) - protocolo MSD –vacina IBR (intra- nasal) + Trivalente (BRSV + PI-3 + *M. haemolytica*); Grupo B (n=96) – controlo positivo – vacina bivalente (BRSV+PI-3), seguida de tetravalente (BVD+IBR+BRSV+PI-3). Foi feita a aplicação de reforço de ambos os protocolos.

As medições de performances sanitária, produtiva e económica ainda não terminou, no entanto, nos animais abatidos (n=61) existem diferenças significativas em algumas variáveis avaliadas, nomeadamente ganho médio diário ( $p<0.05$ ), e retorno económico, podendo ser um primeiro passo avaliação no sentido de optimizar a produção em causa.

Nota: Calculamos que aquando da realização do congresso, já teremos dados finais de todos os animais.