



O SISTEMA IDAL[®]

Um passo à frente na vacinação

20 anos a proteger milhões de animais em todo o mundo



Nova atualização

IDAL^{3G}₊

IDAL^{3G}_{TWIN+}





O SISTEMA IDAL®

• Sem agulhas • Bem-Estar • Inovação •



20 anos a satisfazer as suas necessidades e as necessidades dos seus animais



João, Benedita

"A IDAL tornou bastante mais simples e menos evasiva a forma como administramos as vacinas aos animais, conseguindo desta forma poupar tempo e causar o menor stress possível nós mesmos."



Joana, Montijo

"A IDAL tem a grande vantagem de não trabalhar com agulhas, o que se reflecte num menor trauma dos tecidos e menor probabilidade de formação de lesões ou abscessos nos animais. A transmissão iatrogénica fica também muito reduzida."



BEM-ESTAR

Menos dor e stress para os suínos



SEGURANÇA ANIMAL

Menor risco de transmissão iatrogénica de agentes patogénicos entre suínos



EFICÁCIA

Resposta imunitária rápida e eficaz



CONVENIÊNCIA

Possibilidade de associação de várias vacinas entre si



SEGURANÇA DO UTILIZADOR

Sem lesões com a agulha para o utilizador. O gatilho previne vacinações involuntárias



QUALIDADE

Menos danos nos tecidos e sem agulhas partidas na carcaça



SEGURANÇA ALIMENTAR

O volume injetado de uma vacinação ID é de 10% do volume de uma dose de injeção intramuscular e a distribuição da vacina fica limitada à pele



"Inovação centrada no bem-estar animal, conforto do utilizador e agora, também, na experiência do utilizador";

20 anos a melhorar o bem-estar dos animais

Um dos pilares fundamentais do bem-estar animal nos sistemas de produção consiste em considerar os 3 S em gestão da dor: **Suprimir, Substituir e Suavizar**. Substituindo a agulha e aplicando a vacina na derme somos capazes de:

Gerar menos danos nos tecidos

Reduzir a dose (de 2 ml para 0,2 ml)

A percepção da dor pelo animal é reduzida.²

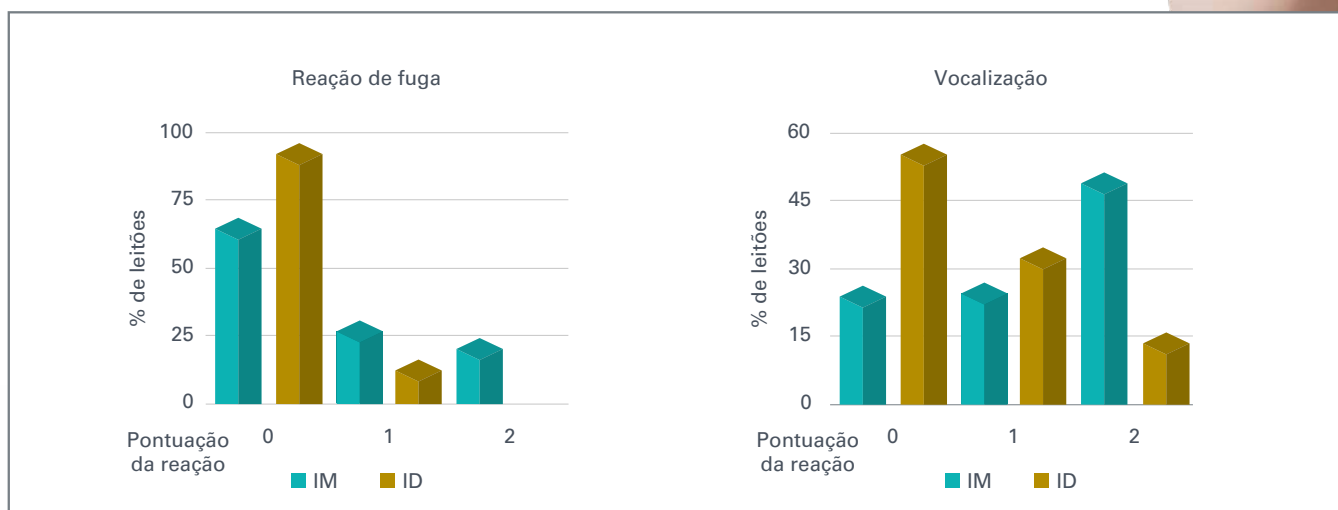


Fig. 1. (a) Reação de fuga em leitões vacinados por via intramuscular (IM) e intradérmica (ID) (0 = Permanece quieto, 1 = Move-se durante a vacinação e depois fica quieto, 2 = Continua a mexer-se mesmo depois de terminada a manipulação).³

Fig. 2 (b) Vocalizações de leitões injetados por via intramuscular (IM) e intradérmica (ID) durante a vacinação (0 = Ausência de vocalização ou grunhir curto; 1 = Grunhir repetido e não emite mais do que 1 grito; 2 = Emite pelo menos dois gritos).³



A vacinação intradérmica **não afetou a atividade geral, comportamento social e comportamento exploratório** dos leitões após a injeção.⁴



Os leitões que receberam a vacina intradérmica com o injetor IDAL **deitaram-se menos vezes e demonstraram um comportamento de amamentação mais intenso** do que os leitões que receberam a vacina intramuscular.⁵

Ficou também demonstrado um maior bem-estar animal em fêmeas grávidas:

A vacinação IDAL é uma estratégia promissora para reduzir medo agudo e reação de dor em fêmeas gestantes durante a vacinação.⁶

A vacinação IDAL pode também prevenir a resposta de fase aguda (reação cutânea no POI) e danos musculares a longo prazo associados à injeção.⁵

POI: Ponto da injeção

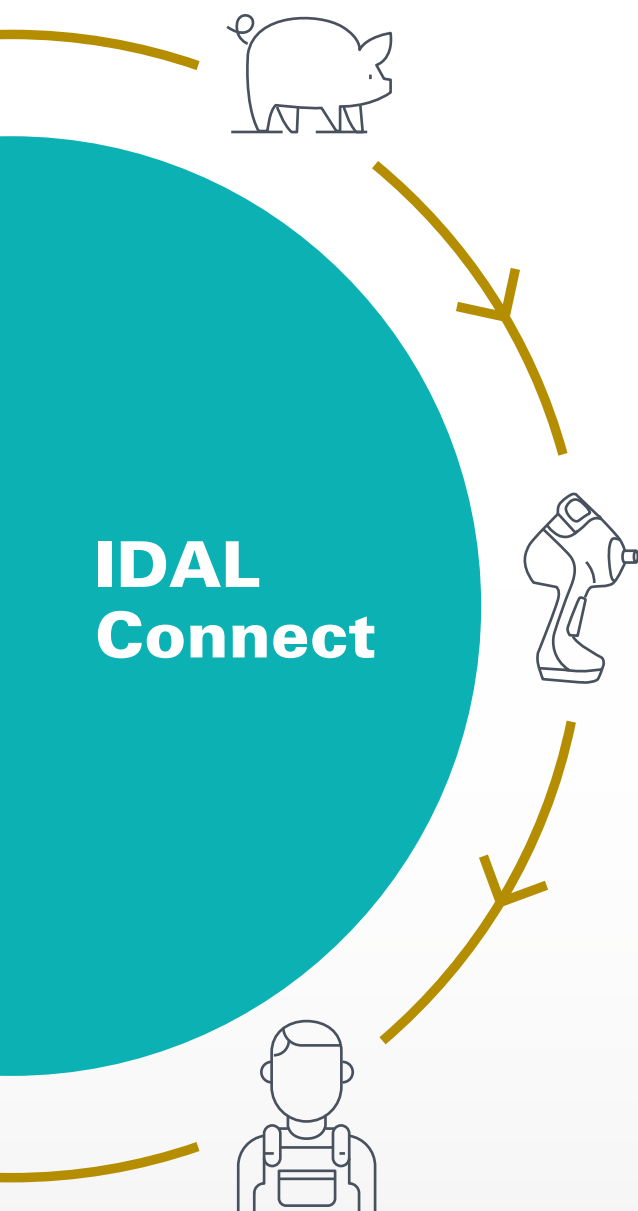


O SISTEMA IDAL®

• Sem agulhas • Bem-Estar • Inovação •

Quer a informação da evolução da sua exploração e todas as informações na hora sobre a sua máquina?

A IDAL não é apenas um vacinador de última geração. A IDAL é também uma ferramenta que fornece a todos os seus utilizadores uma elevada eficiência na vacinação e um controlo digital de diversos parâmetros



A vacinação e a utilização do dispositivo é correta?

Auditorias IDAL realizadas por uma equipa técnica especializada, com resultados em tempo real, partilhados e enviados imediatamente aos seus parceiros.



Tem dúvidas na utilização do dispositivo?

A App MSD Animal Health de realidade aumentada esclarece todas as dúvidas, com a ajuda da porquinha IDALina, a nossa mascote!



Gestão digital da informação para uma melhoria contínua



App IDAL