

# Alăturați-vă viitorului în ceea ce privește vaccinarea porcilor

MSD Animal Health



*Metoda de vaccinare fără ac se răspândește tot mai mult la nivel mondial, deoarece riscul asociat acelor este evitat și bunăstarea animalelor este sporită. Administrarea intradermică și-a demonstrat eficacitatea și rapiditatea în vaccinarea porcilor, în principal deoarece pielea este un organ ușor accesibil și permite generarea rapidă a mecanismelor de apărare a porcilor. IDAL® este dispozitivul inovator fără ac pentru vaccinarea intradermică a porcilor.*

În mod clar, trebuie să punem în aplicare instrumente și procese tehnologice care să ne ajute în munca noastră, acest lucru fiind benefic atât pentru bunăstarea animalelor noastre, cât și pentru noi înșine, ca oameni responsabili de producția porcina. Trebuie să integrăm mai multe tehnologii în producția de porci, ținând cont de faptul că roboții sunt deja folosiți în mod obișnuit în multe sectoare de producție, de exemplu la fabricarea mașinilor, datorită preciziei și vitezei lor de lucru, precum și monitorizării proceselor. În schimb, în fermele noastre am implementat în general, puține inovații tehnologice, cum ar fi ventilația automată sau contoarele pentru hrană.

Schimbarea tehnologică s-a produs și în tehnicile de vaccinare prin intermediul vaccinării intradermice fără ac, introdusă acum 20 de ani cu ajutorul dispozitivului IDAL®.

„MSD Animal Health a inovat de-a lungul anilor cu ajutorul fermierilor și veterinarilor și pentru aceștia. Datorită concentrării asupra cercetării și dezvoltării, avem deja un instrument sigur și ușor de utilizat, cu influență directă asupra procesului de vaccinare în fermele noastre, aceasta fiind una dintre sarcinile cu un impact mai mare asupra stării de sănătate a animalelor noastre și pentru care personalul nostru alocă o mare parte din timpul de lucru.” – a declarat Grzegorz Świerczyński, director al Diviziei Porcine din Europa Centrală.

Fiind o descoperire pentru industria porcină, IDAL® aduce multe beneficii, atât pentru confortul fermierilor, cât și pentru bunăstarea porcilor.

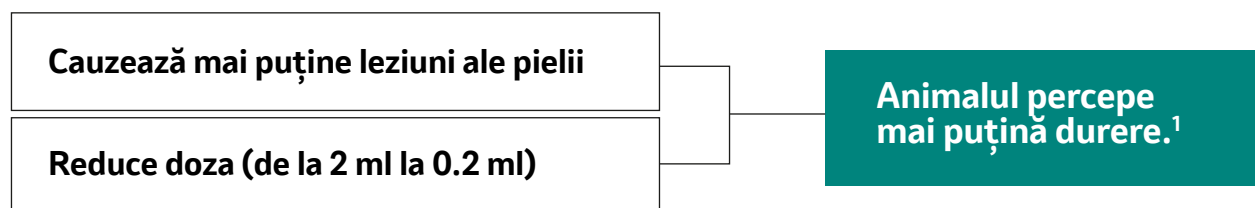
## **IDAL® este cel mai simplu, cel mai sigur și cel mai atent mod de vaccinare a porcilor din întreaga lume.**

### **De ce este IDAL® atât de convenabil pentru bunăstarea purceilor și scroafelor?**

Una dintre principalele preocupări în creștere cu privire la creșterea animalelor este bunăstarea. Ceea ce înseamnă că orice îmbunătățire pe care o putem implementa în fermele noastre ar trebui să vizeze optimizarea bunăstării animalelor noastre. Procesul de vaccinare este una dintre cele mai stresante proceduri din activitatea noastră zilnică.

Prin înlocuirea acului și administrarea vaccinului în derm reușim să diminuăm durerea percepută de porc și, prin urmare, să reducem stresul asupra lor. În consecință, porcii se comportă normal, la fel și utilizatorii dispozitivului IDAL®, care sunt, de asemenea, mai relaxați în timp ce vaccinează multe animale la rând.

### **Avantajele vaccinării ID vs. IM**





- Purceii vaccinați intradermic cu injectorul IDAL® prezintă un comportament mai activ după vaccinare decât purceii vaccinați intramuscular.<sup>2</sup>

- Vaccinarea cu ajutorul IDAL® este o strategie promițătoare pentru a reduce reacția de frică acută și durerea scroafelor gestante în timpul vaccinării.<sup>2</sup>

Prin scăderea durerii și a reacțiilor de stres ale porcilor, permitem modificarea cât mai redusă a comportamentului lor, astfel încât să nu le afecteze activitatea productivă. Bunăstarea duce la productivitate.

# Tehnologia avansata a dispozitivului IDAL® elimină acul și seringă tradiționale și oferă o abordare convenabilă care îmbunătățește bunăstarea animalelor.

## Principalele beneficii ale utilizării dispozitivului IDAL®.

---



Mai puțin dureros și stresant pentru porci (și, prin urmare, pentru utilizatori), **îmbunătățind bunăstarea animalelor.**



**Mai puține riscuri de transmitere a bolii** (transferul de agenți patogeni prin intermediul acelor, între animale).<sup>3</sup>



**Stimulează eficient un răspuns imun** (mai rapid decât în alte moduri).<sup>4</sup>



**Nu există riscul ruperii acului** în mușchi (mai puține confiscări ale cărnii la abator).



**Îndepărtează riscul de autoinjectare accidentală** pentru utilizatori.



Dispozitiv **ușor de utilizat** pentru un proces **de vaccinare rapid și eficient.**

---

Împreună cu marea inovație pe care o aduce îmbunătățirea bunăstării animalelor, dispozitivul IDAL® se referă, de asemenea, la siguranță, ușurință în utilizare și eficiență a muncii.

## Monitorizare - un control precis al numărului de vaccinări efectuate.

„Dacă nu poate fi măsurat, nu poate fi gestionat.” - a spus odată Peter Drucker. Software-ul IDAL® înregistrează numărul de doze administrate de fiecare dispozitiv. Aceasta înseamnă că la sfârșitul zilei sau al unei perioade date putem defini numărul de doze administrate și porcii tratați și, prin urmare, putem controla cu adevărat procesul de vaccinare efectuat. Putem determina câți porci trebuie vaccinați pe săptămână și putem compara acest număr cu dozele utilizate într-adevăr (așa cum se arată pe ecranul IDAL®).

## Un proces mai rapid și mai eficient.

IDAL® are viteza adecvată pentru a administra eficient peste 1.000 de doze zilnic, într-o fermă. S-a observat că procesul este cu 30% mai rapid și mai eficient decât utilizarea seringilor tradiționale multidoză. Acest lucru face ca pentru întreaga vaccinare să se irosească foarte puțin timp pentru toți cei implicați.

## Evitarea unor riscuri pentru fermieri, asociate cu vaccinarea cu ac.

Utilizarea de rutină a acelor în fermă (pentru tratamente injectabile și vaccinări), creștem riscul de auto-injectare accidentală. Aceste leziuni duc de obicei la infecții grave care pot avea consecințe ireversibile. În SUA, de exemplu, 80% dintre fermieri au raportat înțepări accidentale cu ace.

Un alt mare avantaj al neutilizării acelor este că împiedicăm ruperea lor în mușchi și, în consecință, că pot exista confiscări ale cărnii în abator. În acest fel, evităm o pierdere a profitului destul de cunoscută pentru fermieri.



## Utilizarea vaccinării fără ac se răspândește la nivel mondial, deoarece evită riscurile asociate acelor.

### Ce spun fermierii despre experiența lor cu injectorul IDAL®?

Când întrebați fermierii și medicii veterinari despre experiența lor cu injectorul IDAL® în rutina lor zilnică, toți sunt de acord că a fost o decizie înțeleaptă să înceapă să îl utilizeze în locul vaccinării tradiționale cu seringă și ac, în principal pentru că permite o vaccinare precisă, cu administrarea precisă a vaccinului, și mai puține șanse de eroare.

Potrivit lui Marcio, un producător din Brazilia, injectorul IDAL® este mai puțin stresant pentru animale și, prin urmare, oferă rezultate mai bune în ceea ce privește costurile de producție mai mici.

*„Recomand utilizarea injectorului IDAL® celor care doresc să reducă utilizarea antibioticelor și să sporească biosecuritatea.”* - spune un alt fermier din Italia, care a început să utilizeze injectorul IDAL® pentru a-și îmbunătăți activitatea de creștere a porcinelor.

Medicii veterinari, precum Franz din Olanda, recomandă, de asemenea, injectorul IDAL® pentru vaccinare, deoarece observă mult mai puțin stres și mai multă relaxare în rândul animalelor. *„Nu mai alergi după scoafe cu acul. Iar cu purceii, principalul avantaj este că lucrezi într-un mod igienic, fără a fi nevoie să schimbi tot timpul acele.”*

## Mai mult de 8.000 de utilizatori ai injectorului IDAL® și sute de milioane de porci vaccinați deja în întreaga lume demonstrează că acesta este cel mai simplu și mai eficient mod de vaccinare în industria porcină.

### IDAL® are deja 20 de ani de experiență și continuă să inoveze.

După cum a afirmat Ruud Segers (Director executiv Cercetare & Dezvoltare în cadrul companiei MSD Animal Health): *„De peste 20 de ani, IDAL® Way îi ajută pe fermieri să controleze unele dintre cele mai scumpe boli cu care se confruntă industria porcină la nivel mondial.”*

De când a intrat pe piață primul model de IDAL<sup>®</sup>, compania nu a încetat să evolueze și să-și îmbunătățească dispozitivele de vaccinare pe baza cercetării și a feedback-ului de la utilizatori. În toți acești ani, sistemul IDAL<sup>®</sup> de vaccinare intradermică fără ac le-a oferit fermierilor un răspuns de primă clasă, de înaltă tehnologie, pentru vaccinarea porcinelor. Utilizarea și evoluția sa continuă demonstrează impactul pe care l-a avut asupra industriei porcine până în prezent.

## EVOLUȚIA IDAL<sup>®</sup>

### INOVAȚIE CONTINUĂ

Acum, în această a treia generație, IDAL<sup>®</sup> evoluează constant pentru a răspunde mai bine nevoilor clienților, iar în curând vor sosi și mai multe îmbunătățiri.



### UȘURINȚĂ ÎN UTILIZARE

Îmbunătățit pentru a avea o greutate redusă, mai ușor de ținut și cu manevrare și întreținere mai intuitive pentru utilizator.



### CONFORT

Permite clienților să administreze mai multe vaccinuri simultan și să stocheze datele de vaccinare pentru o revizuire ulterioară.



### INTERVALE DE SERVICE MAI LUNGI

Îmbunătățirile dispozitivului va permit lucrări minore de service la 20.000 de doze și lucrări majore de service la 100.000 de doze.



În cel de-al 20-lea an aniversar al dispozitivului IDAL<sup>®</sup>, ne propunem și alte dezvoltări interesante și progrese suplimentare, continuând călătoria pentru a îmbunătăți împreună, în mod constant, creșterea porcilor.

**IDAL<sup>®</sup> este viitorul, iar viitorul este acum. Alăturați-vă acestuia!**

1. Becerra R. et al., Pain indicators comparison in 21 days old piglets via traditional vaccination system versus needle free system (IDAL<sup>®</sup>) in a commercial pig farm. 2020. Chile.
2. Temple D. et al. Effect of the needle free IDAL<sup>®</sup> vaccination on welfare of pregnant sows. Porcine Health Management. 2017.
3. Scollo, A, et al. Evaluation of pain and stress in three-week old piglets in relation to route of vaccine administration. Livest. Sci. 2020.
4. Romani N, et al. Targeting skin dendritic cells to improve intradermal vaccination. Curr. Top Microbiol. Immunol. 2012.