

# Csatlakozzon a jövőhöz a sertések vakcinázásában

MSD Animal Health



*A tű-nélküli vakcinázás tovább növekszik világszerte, mivel alkalmazásával elkerülhető a tű használattal együtt járó kockázat és növelhető az állatok jólléte. Az intradermális (bőrbe történő) út bizonyította a hatékonyságát és a gyorsaságát a sertések vakcinázása során, főleg azért, mert a bőr egy könnyen elérhető szerv, és ez lehetővé teszi a sertések gyors védekezőképessége létrehozását. Az IDAL® úttörő a tű-nélküli eszközök között a sertések intradermális vakcinázásában.*

Nyilvánvalóan olyan technológiai eszközöket és eljárásokat kell bevezetnünk, amelyek segítik munkánkat, és ez előnyös mind az állataink, mind a sertések termeléséért felelős személyek jólléte szempontjából. Több technológiát kell beépítenünk a sertéstenyésztésbe, szem előtt tartva, hogy a robotokat már rutinszerűen használják számos termelési ágazatban, például az autógyártásban, pontosságuk és munkasebességük, valamint a folyamatok figyelése igényei miatt. Ezzel szemben a sertéstartó gazdaságokban általában kevés technikai újítást hajtottunk végre, például erőteljesebb szellőztetést vagy a takarmányfelhasználást mérő eszközök.

Ilyen technológiai változás történt az oltási technikákban is, az intradermális tű-nélküli oltással, amelyet 20 évvel ezelőtt vezettek be az IDAL<sup>®</sup>-al.

*„Az MSD Animal Health sok évet töltött innovációval a mezőgazdasági termelőkkel és az állatorvosokkal együttműködve és értük. Ennek a kutatás + fejlesztésre fókuszálásnak köszönhetően már rendelkezünk egy biztonságos és könnyen használható eszközzel, amely közvetlenül befolyásolja a vakcinázási folyamatot a telepeken, amely az egyik olyan feladat, ami nagy hatással van állományaink egészségi állapotára, és munkatársaink munkaidejének is fontos része.” - mondta Grzegorz Świerczyński, a Sertés Üzletág Közép - Európai igazgatója.*

A sertéságazat számára áttörést jelentő IDAL<sup>®</sup> rengeteg előnnyel jár mind a gazdák kényelme, mind a sertések jólléte szempontjából.

## Az IDAL<sup>®</sup> a sertések vakcinázásának legegyszerűbb, legbiztonságosabb és legtöbbszörre értékelt módja világszerte.

### Miért olyan kényelmes az IDAL<sup>®</sup> a malacok és a kocák jólléte szempontjából?

Az állattenyésztés egyik ténylegesen növekvő fő aggálya az állatok jólléte. Ez azt jelenti, hogy minden olyan fejlesztésnek, amelyet a telepeken végrehajthatunk, az állatok jóllétének optimalizálására kell törekednie. Az oltási, vakcinázási folyamat az egyik legnagyobb stresszes eljárás mindennapi munkánk során.

A tűcsere szükségtelenségével és a vakcina bőrbe juttatásával csökkenthetjük a sertés által érzékelt fájdalmat, és ezáltal csökkenthetjük az okozott stresszt. Ennek eredményeképpen a sertések továbbra is normálisan viselkednek, valamint az IDAL<sup>®</sup> használó emberek, ugyancsak nyugodtabbak, miközben sorban oltják nagy számban az állatokat.

### A bőrbe vakcinázás előnyei az izomba történő adagolással szemben





- Az IDAL<sup>®</sup> injektorral bőrbe, intradermálisan oltott malacok a vakcinázást követően nagyobb aktivitást mutattak mint az izomba vakcinázott társaik.<sup>2</sup>

- Az IDAL<sup>®</sup> vakcinázás ígéretes stratégia a vemhes kocák oltás alatti heveny félelmének és fájdalom reakciójának csökkentésére.<sup>2</sup>

A sertések fájdalom-és stresszreakcióinak csökkentésével lehetővé tesszük, hogy viselkedésük a lehető legkevesebb mértékben változzon meg, hogy az ne befolyásolja a termelési eredményességüket. A jóllét termelékenységet eredményez.

# Az IDAL<sup>®</sup> bevált technológiája megszünteti a hagyományos tűt és fecskendőt, és kényelmes megoldást kínál, amely javítja az állatok jóllétét.

## Az IDAL<sup>®</sup> kulcsfontosságú előnyei:

---



Kevésbé fájdalmas és stresszes a sertéseknek (és ezért az oltást végzőknek is), **ezáltal növekszik az állatok jólléte.**



**A betegségek átvitelének kisebb a kockázata** (az állatok között a kórokozók átvitele a tűvel).<sup>3</sup>



**Hatékonyan serkenti az immunválaszt** (gyorsabb, mint más módszerek esetén).<sup>4</sup>



**Megszűnik a tű izomba történő beletörésének kockázata** (nincs húskobzás a vágóhídon).



**Nem történhet véletlenszerű tűszúrás az oltást végzőbe** (nincs öninjekciózás)



**Könnyen használható eszköz a gyors és hatékony vakcinázás végrehajtásáért.**

---

Az IDAL<sup>®</sup>, az állatok jóllétét javító nagyszerű innováció a biztonságról, a könnyű használatról és a munka hatékonyságáról is nagyban szól.

## Monitoring - a végrehajtott oltások számának pontos ellenőrzése.

„Ha valamit nem lehet mérni, azt nem lehet ellenőrizni sem.” - mondta egyszer Peter Drucker. Az IDAL® szoftver rögzíti az egyes eszközök által beadott adagok számát. Ez azt jelenti, hogy a nap vagy egy adott időszak végén meg tudjuk határozni a beadott adagok és a kezelt sertések számát, és ezáltal valóban ellenőrizni tudjuk az elvégzett vakcinázási folyamatot. Meg tudjuk határozni, hogy hány sertést kell hetente oltani, és összehasonlíthatjuk azt a valóban alkalmazott dózissal (ahogy az IDAL® képernyőn látható).

## Gyorsabb és hatékonyabb folyamat.

IDAL® megfelelő sebességgel rendelkezik ahhoz, hogy hatékonyan lehessen beadni minimum 1000 napi adagot telepenként. Megmérték, hogy ez az eljárás 30 %-kal gyorsabb és hatékonyabb a hagyományos, automata fecskendők használatánál. Így a teljes vakcinázás a lehető legkevesebb időt veszi igénybe, minden érintett számára.

## Elkerülhetők a vakcinázást végző tű használatával összefüggő kockázatai.

Ha rutinszerűen használunk tűket a telepen (injekciós kezelésekhez és oltásokhoz), növeljük a véletlen öninjekciózás kockázatát. Ezek a balesetek általában súlyos fertőzésekhez vezetnek, amelyek visszafordíthatatlan következményekkel is járhatnak. Például az USA-ban a gazdák 80% - a számolt be véletlen tűszúrásról.

A tű használat mellőzésének másik nagy előnye, hogy megakadályozzuk, hogy a tű beletörjön az izomba, és ennek következtében előfordulhat, hogy a vágóhídon elkobozzák a húst. Ily módon elkerülhetjük a telep esetlegesen jelentős bevételkiesését.



## A tű nélküli vakcinázás világszerte növekvően terjed, mivel így elkerülhetőek a tűvel kapcsolatos kockázatok.

### Mit mondanak a sertéstartók az IDAL<sup>®</sup>-al szerzett tapasztalataikról?

Amikor megkérdezi a gazdákat és az állatorvosokat, hogy milyen tapasztalataik vannak az IDAL<sup>®</sup>-al a gyakorlatban, mindannyian egyetértenek abban, hogy nagyszerű döntés volt a hagyományos fecskendő és tűvel történő oltás helyett ezt az eszközt használni, főleg azért, mert lehetővé teszi a pontos vakcinázást, következetes oltóanyag-beadással, és kevesebb hibalehetőséggel.

Marcio, a brazil sertéstartó szerint az IDAL<sup>®</sup> kevésbé stresszes az állatok számára, és ezért jobb teljesítményt nyújt alacsonyabb termelési költségek mellett.

*„Azoknak ajánlom az IDAL<sup>®</sup> használatát, akik csökkenteni szeretnék az antibiotikumok használatát és növelni szeretnék a járványvédelmet.”* - mondja egy másik olasz gazda, aki az IDAL<sup>®</sup> használatával kezdte javítani a sertéstenyésztési gyakorlatát.

Az állatorvosok, például a holland Franz is az IDAL<sup>®</sup>-t ajánlják a vakcinázásra, mivel sokkal kevesebb stresszt és több pihenést látnak az állatoknál. *„Nem kell a kocák után a tűvel szaladni. A malacoknál a fő előny az, hogy higiénikusan dolgozik, anélkül, hogy állandóan cserélnie kellene a tűket.”*

## Világszerte több mint 8.000 IDAL<sup>®</sup> felhasználó és százmilliónyi már oltott sertés bizonyítja, hogy ez a legegyszerűbb és leghatékonyabb oltási módszer a sertéságazatban.

### Az IDAL<sup>®</sup> már 20 éves tapasztalattal rendelkezik és folyamatosan megújul.

Ahogy Ruud Segers (az MSD Animal Health kutatás-fejlesztési vezérigazgatója) elmondta: *„Az IDAL<sup>®</sup> Way több mint 20 éve segít a sertéstartóknak az ágazat legdrágább betegségei elleni védekezésben világszerte.”*

Amióta az IDAL® első modellje piacra került, a vállalat nem hagyta abba az oltóeszközök fejlesztését és erősítését a kutatások és a felhasználói visszajelzések alapján. Az évek során az IDAL® tű nélküli intradermális oltási rendszer első osztályú, csúcstechnológiai megoldást adott a sertéstartóknak a sertések oltására. Folyamatos használata és fejlődése bizonyítja a sertéságazatra gyakorolt pozitív hatását a mai napig.

## IDAL® FEJLESZTÉ

### FOLYAMTOS FEJLESZTÉS

Most a 3. generációval, az IDAL® folyamatosan fejlődik, hogy jobban megfeleljen a vevő igényeinek és még további fejlesztések jönnek.



### KÖNNYŰ HASSZNÁLAT

Könnyebb súlyú, könnyebben tartható intuitívabb a használó számára a működtetés és a karbantartás során.



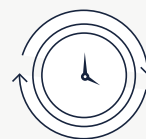
### KÉNYELEM

Lehetővé teszi a használónak, hogy egyszerre több vakcinát adagoljon, és a vakcinázási adatokat hosszabb ideig tárolja is, későbbi megtekintésre.



### HOSSZABB KÉT SZERVIZ KÖZÖTTI IDŐ

Az eszköz fejlesztése miatt kis szervízt 20.000 adagonként, a nagy szervízt 100.000 adagonként kell csak elvégezni.



Az IDAL® 20. jubileumi évében izgalmas fejleményekre és további áttörésekre számíthatunk, folytatva az utat a sertéstenyésztés közös fejlesztésében.

## IDAL® a jövő. És ez a jövő most van. Részese lehetsz.

1. Becerra R. et al., Pain indicators comparison in 21 days old piglets via traditional vaccination system versus needle free system (IDAL®) in a commercial pig farm. 2020. Chile.
2. Temple D. et al. Effect of the needle free IDAL® 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.