

Budoucnost vakcinace prasat je tady – staňte se její součástí

MSD Animal Health



Metoda vakcinace bez použití jehel se na celém světě používá ve stále širším měřítku, neboť eliminuje rizika spojená s používáním jehel a zlepšuje pohodu zvířat. Bylo prokázáno, že intradermální vakcinace je účinná a rychlá, a to zejména z toho důvodu, že kůže je pro osoby podávající vakcíny snadno dostupným orgánem, který rychle stimuluje obranyschopnost prasat. IDAL® je průkopnickým bezjehelným zařízením pro intradermální vakcinaci prasat.

Není pochyb o tom, že v našem odvětví je potřeba zavádět technologie a procesy, které zlepšují pohodu zvířat a zároveň zajišťují vyšší bezpečnost a efektivitu práce lidí působících v oblasti produkčního chovu prasat. Naším cílem je intenzivnější využívání technologií při chovu prasat, zvláště když uvážíme, že robotizace se díky přesnosti a rychlosti výroby a širokým možnostem sledování výrobních procesů již běžně uplatňuje v řadě výrobních odvětví, například v automobilovém průmyslu. Na farmách však většinou využíváme technologické inovace poměrně málo, snad s výjimkou technologií nucené ventilace nebo pokročilého monitoringu spotřeby krmiva.

K technologické revoluci došlo také v oblasti vakcinačních technik, a to když byla před 20 lety pod značkou IDAL[®] představena metoda intradermální bezjehelné vakcinace.

„Společnost MSD Animal Health se řadu let zaměřuje na inovace pro veterináře a chovatele a na jejich vývoji s nimi také spolupracuje. Díky tomuto zaměření na výzkum a vývoj dnes máme k dispozici bezpečný a praktický nástroj, který má přímý vliv na proces vakcinace na farmách, přičemž právě vakcinace je jedna z oblastí, které mají největší dopad na zdravotní stav zvířat a na časovou vytiženost personálu chovů.“ říká Grzegorz Świerczyński, ředitel střeoevropské divize pro oblast chovu prasat.

IDAL[®] představuje v oblasti chovu prasat průlom, který má řadu výhod – vyšší komfort vakcinace pro chovatele a zlepšení pohody ošetřených prasat.

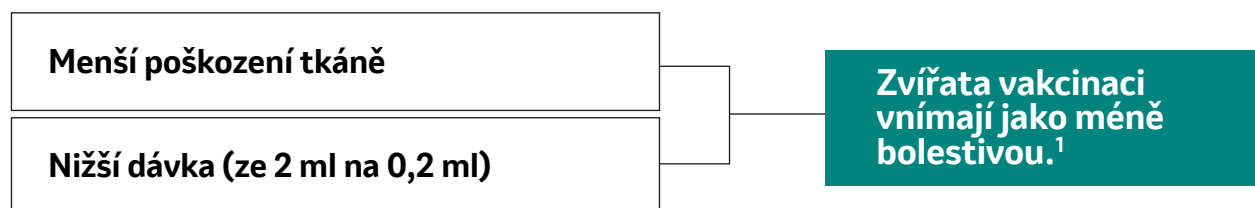
IDAL[®] je v celosvětovém měřítku nejsnadnějším, nejbezpečnějším a nejrespektovanějším způsobem vakcinace prasat.

Proč je The IDAL[®] Way mimořádným přínosem z hlediska pohody selat a prasnic?

Jedním z nejožehavějších témat v oblasti živočišné výroby je v současné době otázka dobrých životních podmínek zvířat. To znamená, že každé zlepšení, které se nám podaří v chovech zavést, by mělo směřovat také ke zlepšování pohody hospodářských zvířat. Vakcinace je jedním z nejvíce stresujících procesů naší každodenní praxe.

Je-li injekční vakcinace nahrazena bezjehelnou aplikací do kůže, prasata vnímají očkování jako méně bolestivé, což snižuje hladinu stresu, který prožívají. Díky tomu se chování prasat v souvislosti s vakcinací výrazně nemění. Stejně tak je vakcinace méně stresující pro zaměstnance chovů, pro něž je aplikace velkého množství prasat aplikátorem IDAL[®] mnohem bezpečnější a praktičtější.

Výhody intradermální vakcinace v porovnání s intramuskulárním podáním





- Selata vakcinovaná intradermálně aplikátorem IDAL® jsou po ošetření aktivnější než selata vakcinovaná intramuskulárně.²
- Vakcinace pomocí systému IDAL® je slibnou strategií, pokud se jedná o zmírňování akutního strachu březích prasnic z vakcinací a snižování jejich reakce na bolest.²

Nižší úroveň bolesti a stresu v souvislosti s vakcinací také znamená minimální výkyvy v chování prasat, což má pochopitelně pozitivní vliv na jejich užitkovost. Lepší pohoda zvířat vede ke zvýšení jejich užitkovosti.

Osvědčená technologie IDAL® eliminuje rizika spojená s tradiční vakcinací za použití jehel a je praktickým řešením, které zlepšuje pohodu zvířat.

Hlavní výhody používání systému IDAL®.



Méně bolesti a stresu pro prasata (a tím pádem i pro osoby podávající vakcíny), což **zlepšuje pohodu zvířat**.



Nižší riziko přenosu onemocnění (tj. přenosů patogenů mezi zvířaty, které je možné dát do souvislosti s injekční aplikací s použitím jehel).³



Účinná stimulace imunitní odpovědi (rychlejší nástup než při jiných metodách podání).⁴



Nulové riziko zalomení jehly ve svalovině (tj. žádné konfiskace masa na jatkách).



Nulové riziko náhodného **poranění** osoby podávající vakcíny **jehlou**.



Zařízení se **snadno používá**, což zvyšuje **rychlost a účinnost** vakcinace.

Kromě toho, že mimořádný a inovativní systém IDAL® zlepšuje pohodu zvířat, zvyšuje také bezpečnost, praktičnost a efektivitu vakcinace z pohledu personálu chovů.

Monitoring – přesná kontrola počtu provedených vakcinací.

„Když něco nemůžeme změřit, nemůžeme to ani řídit.“ řekl kdysi teoretik a filosof managementu Peter Drucker. Software IDAL® zaznamenává počet dávek aplikovaných jednotlivými aplikátory. To znamená, že na konci pracovního dne nebo určitého období je možné přesně určit počet podaných dávek a naočkovaných prasat. To umožňuje účinnou kontrolu vakcinačního procesu. Můžeme si například stanovit, kolik prasat má být týdně vakcinováno, a pak to porovnat se skutečně aplikovanými dávkami (tyto údaje zobrazuje displej aplikátoru IDAL®).

Rychlejší a účinnější vakcinace.

Díky systému IDAL® je možné v jednom chovu účinně podat více než 1 000 dávek denně. Bylo prokázáno, že intradermální vakcinace je o 30 % rychlejší a účinnější než použití tradičních vícedávkových injektorů. Celý proces očkování je tak pro všechny zúčastněné spojen s minimálními časovými ztrátami.

Zcela odpadají některá rizika, která chovatelům hrozí při vakcinacích s použitím jehel.

Pokud se na farmě při podávání léčivých přípravků a vakcín běžně používají injekční jehly, zvyšuje se riziko náhodného poranění personálu chovu. Náhodné poranění jehlou obvykle vede ke vzniku závažné infekce, která může mít i trvalé následky. Průzkumy ukazují, že například v USA se někdy náhodně poranilo jehlou až 80 % chovatelů.

Další mimořádnou výhodou bezjehelné aplikace je nulové riziko zalomení jehly ve svalovině a z toho plynoucí nulová konfiskace masa na jatkách. Chovatelé se tak nemusí obávat výpadku nezanedbatelných příjmů.



Metoda vakcinací bez použití jehel se na celém světě používá ve stále širším měřítku, neboť eliminuje rizika spojená s injekčním podáním vakcín.

Jaké jsou zkušenosti chovatelů se systémem IDAL®?

Když se chovatelů a veterinářů zeptáte na jejich zkušenosti s využíváním systému IDAL® v jejich každodenní praxi, shodnou se na tom, že nahradit tradiční vakcinaci s použitím stříkaček a jehel intradermálním systémem bylo skvělé rozhodnutí – zejména proto, že systém IDAL® umožňuje přesnou vakcinaci s konzistentním dávkováním a nižší pravděpodobností chyb.

Brazilský chovatel Marcio považuje The IDAL® Way za metodu vakcinace, která je pro zvířata méně stresující, což vede ke zvýšení užitkovosti při nižších produkčních nákladech.

„The IDAL® Way bych doporučil každému, kdo chce snížit objem používaných antibiotik a zvýšit úroveň biosekurity.“ říká jiný chovatel z Itálie, který začal technologii The IDAL® Way používat za účelem zefektivnění chovu prasat na své farmě.

Také veterináři, například Franz z Nizozemska, doporučují vakcinovat systémem IDAL®, který podle jejich pozorování vedl ke snížení stresu a lepší pohodě zvířat. *„Prasnice už nemusíme nahánět s injekční stříkačkou v ruce. U selat je pak hlavní výhodou lepší hygiena aplikace bez nutnosti neustále vyměňovat jehly.“*

Více než 8 000 uživatelů systému IDAL® a stovky milionů takto ošetřených prasat na světě jasně dokazují, že systém IDAL® je nejpraktičtější a nejúčinnější metodou vakcinace prasat v produkčních chovech.

Technologie IDAL® staví na více než 20 letech zkušeností a nepřestává se zaměřovat na inovace.

Ruud Segers, výkonný ředitel divize výzkumu a vývoje společnosti MSD Animal Health, k tomu dodává: *„Již více než 20 let pomáhá technologie IDAL® chovatelům s kontrolou ekonomicky mimořádně významných onemocnění, s nimiž se odvětví chovu prasat potýká.“*

Již od představení prvního modelu aplikátoru IDAL® se společnost neustále snaží vyvíjet a zdokonalovat intradermální vakcinační zařízení a využívá k tomu poznatky výzkumu i zkušenosti uživatelů. Celých dvacet let nabízí systém bezjehelné intradermální vakcinace IDAL® chovatelům prvotřídní a technologicky pokročilé řešení vakcinace prasat. Fakt, že systém IDAL® je po celou dobu své existence hojně využíván a průběžně zdokonalován, je důkazem mimořádného vlivu, jaký dodnes v odvětví chovu prasat má.

VÝVOJ SYSTÉMU IDAL®

NEPŘETRŽITĚ INOVOJEME

V současné době nabízíme již třetí generaci systému IDAL®, který se neustále vyvíjí, aby co nejlépe naplňoval potřeby uživatelů. Brzy chystáme další modernizaci.



SNADNÉ POUŽITÍ

Aplikátory jsou stále lehčí, lépe padnou do ruky a jejich používání a údržba jsou pro uživatele jednodušší.



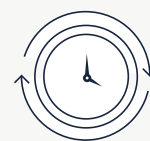
PRAKTICKÉ VÝHODY

Zákazníci mohou zvířatům aplikovat více vakcín najednou a mohou ukládat údaje o vakcinaci za účelem pozdější analýzy.



DELŠÍ INTERVALY ÚDRŽBY

Díky modernizaci zařízení dnes stačí provádět základní údržbu po 20 000 dávkách a větší servis až po 100 000 aplikacích.



Značka IDAL® slaví 20. výročí svého vzniku a my můžeme v tomto jubilejním roce očekávat další zajímavá vylepšení a průlomová řešení, která budou i nadále hnacím motorem rozvoje odvětví chovu prasat.

IDAL® – budoucnost, kterou zažíváme již dnes. Staňte se její součástí.

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.