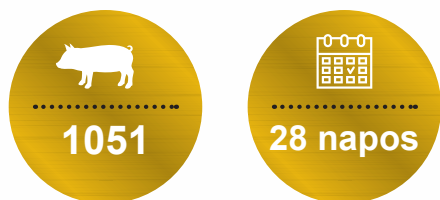




Az intradermalis M. hyo vakcinázás csökkenti a megbetegedési arányt, az M. hyo tüdőelváltozás-pontszámokat és a mellhártyagyulladásos elváltozásokat

Ebben az üzemi körülmények között elvégzett vizsgálatban az intradermalis vakcinázás szignifikánsan csökkentette az M. hyo fertőzéssel összefüggő tüdőgyulladásos és mellhártyagyulladásos elváltozásokat, és a megbetegedési arány és a tüdőlézió-pontszám csökkentése tekintetében jobb teljesítményt nyújtott, mint egy egydózisos kísérleti intramuscularis vakcina. A hizlalási időszak során az intradermalis csoportban körülbelül 10,4%-kal, az intramuscularis csoportban pedig 6%-kal kevesebb klinikai esetet diagnosztizáltak, mint a kontroll csoportban.¹¹



1051 MALAC

A vakcinázás 28 ± 3 napos korban történt.



VAKCINÁZÁSI PROGRAM

ID csoport – intradermalis: a Porcilis® M Hyo ID ONCE (MSD AH) 0,2 ml-es dózisával vakcinázott 346 malac

IM csoport – intramuscularis: egy kísérleti M. hyo vakcina 2 ml-es dózisával vakcinázott 351 malac

C csoport – kontroll: placebóval (csak adjuváns) oltott 354 malac

1. ÁBRA: A klinikailag beteg sertések száma és százalékos aránya (morbiditás) időszakonként, indikációnként és kísérleti csoportonként

Időszak	Indikáció	ID csoport	IM csoport	Kontroll
Utónevelési időszak	Légzőszervi	5	7	9
	Egyéb	66	67	69
	Összesen ^a	71/346 (20,5%) ^b	74/351 (21,1%) ^b	78/354 (22,0%) ^b
Hizlalási időszak	Légzőszervi	10	22	42
	Egyéb	7	9	10
	Összesen ^a	17/335 (5,1%) ^b	31/336 (9,2%) ^c	52/336 (15,5%) ^c

^a A megbetegedett sertések száma/a csoportban lévő sertések száma (%).

^{a, b} Az ugyanabban a sorban eltérő felső index betűkkel jelölt értékek szignifikánsan különböznek egymástól ($P < 0,05$).

2. ÁBRA: A vágáskor enzootiás pneumoniával összefüggő elváltozásokat mutató tüdők száma és a tüdőlézió-pontszámok és mellhártyagyulladás-pontszámok átlagértéke ($\pm$ szórás, SD) kísérleti csoportonként

Időszak	ID csoport (n=325)	IM csoport (n=319)	Kontroll (n=310)
Léziópontszám > 0	267	288	293
Átlagpontszám ($\pm$ SD)	7,03 $\pm$ 6,9 ^a	10,75 $\pm$ 7,2 ^b	13,13 $\pm$ 7,3 ^c
	Mellhártyagyulladás-pontszám/kísérleti csoport		
Foltok (pontszám = 2)	67	127	142
Nagyobb kiterjedésű adhéziók (pontszám = 3)	17	23	44

^{a, b, c} Az ugyanabban a sorban eltérő felső index betűkkel jelölt értékek szignifikánsan különböznek egymástól ($P < 0,05$).