

Maximális biztonság és hosszan tartó védelem: ERYSENG® PARVO



szuszpenziós injekció sertéseknek

A jelenleg hazánkban forgalomban lévő kétkomponensű "parvo-orbánc" kocavakcinák sok tekintetben különböznek egymástól, ami a hatékonyságukat is jelentősen befolyásolja. A vakcinákban lévő sertés parvovírus antigének (PPV1) ugyan hasonlóak, de annak ellenére, hogy a sertésorbánc komponensek ugyanabból a szerotípusból származnak (sertésorbánc 1a szerotípus), ez utóbbiak antigenitásában mégis jelentősen különböznek. Ez azért fontos, mert a sertésorbánc protektív immunitást kiváltani képes antigénjei lényegesen gyengébbek, mint a PPV1 antigénjei. Ez elsősorban abban nyilvánul meg, hogy az általuk kiváltott humorális immunválasz során keletkező ellenanyagok sokkal rövidebb ideig perzisztálnak, vagyis biztosítanak védeltséget az állatoknak, szemben a parvovírussal. Ezért a megfelelő védetség kialakításában a vakcinákban alkalmazott **hatékony antigéneknek** (megfelelő törzseknek) és **az adjuválszereknek** kiemelt jelentőségük van. **A jelenleg hazánkban forgalomban lévő kétkomponensű kocavakcinák között hatékonyságban a legnagyobb különbség a sertésorbánc elleni védelem minőségében van.**

Az **ERYSENG® PARVO** 2014. óta van jelen a hazai piacon. Ez a vakcina mind az antigén szerkezetében, mind az adjuválszerében különbözik a forgalomban lévő konkurens termékektől. Az **ERYSENG® PARVO** vakcina a **HIPRA® SENG** vakcina családjának a tagja. Ezek a vakcinák valamennyien **HIPRAMUNE®G** adjuválszerrel készülnek.



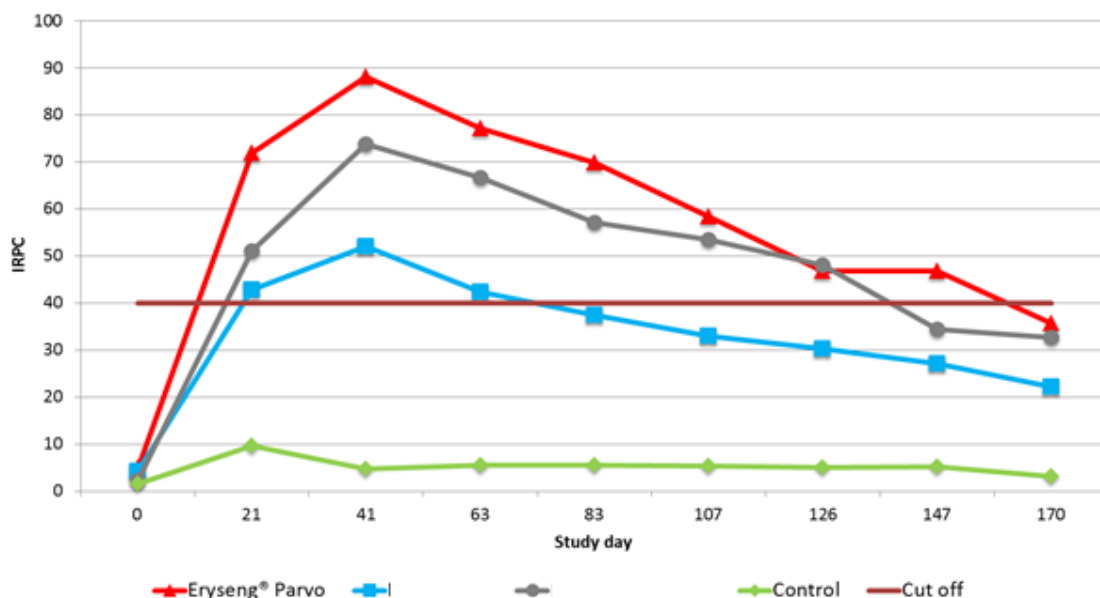
A **HIPRAMUNE®G** a **HIPRA®** által kifejlesztett, sertésvakcinákban használatos **innovatív és egyedülálló adjuválszer**. Ennek az adjuválszernek az összetétele hatékony és

tartós antigén prezentációt biztosít az immunrendszer számára, így magasabb szintű és elnyújtottabb lesz a szerokonverzió is, tehát a vakcinázott állatban magasabb fokú és hosszán tartó ellenanyag képződés valósul meg. Ez különösen lényeges a sertésorbánc és a parvovírus esetében is, mert mindkettő vonatkozásában a védettség egyértelműen a vérben keringő ellenanyagok szintjétől függ.

A **HIPRAMUNE® G** nemcsak egyedülállóan **hatékony**, hanem **biztonságos** és szinte mellékhatásoktól mentes adjuválszer. Az ezzel az adjuválszerrel előállított vakcinák - miután vizes bázisúak- nagyon könnyen beadhatók, az állatok ezeket jól tolerálják. A **HIPRAMUNE® G** tartalmú vakcinák **nem okoznak sem helyi, sem általános tüneteket, alkalmazásuk biztonságos.**

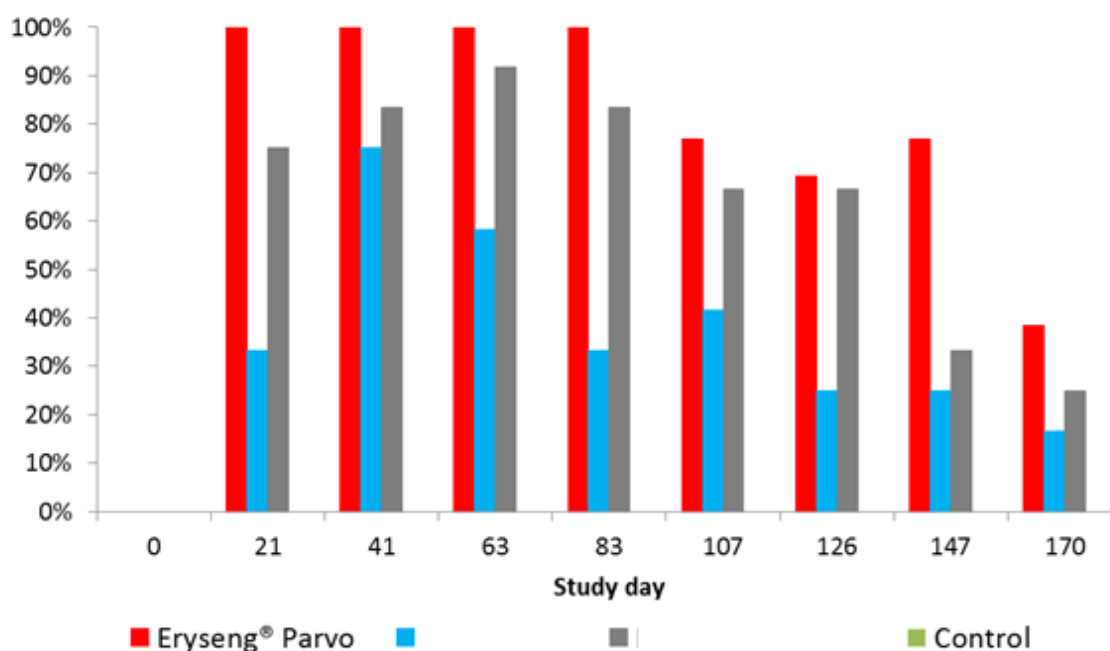
Az **ERYSENG®PARVO** a kiváló adjuválszer mellett erős immunogenitású sertésorbánc antigént, az *Erysipelothrix rhusiopathiae* spa A felületi fehérjéjét is tartalmazza, ami nagyon hatékony védelmet adó ellenanyagok képződését váltja ki. Ez az antigén bizonyítottan védelmet biztosít a kórokozó 1-es és 2-es szerotípusa ellen is.

Az alábbi vizsgálat* azt mutatja, hogy a magyar piacon is jelen lévő három kétkomponensű kombinált vakcina milyen mértékű áthangolódást vált ki kocákban és az milyen hosszán biztosít hatékony humorális védelmet a sertésorbánc ellen. A vízszintes vörös vonal jelzi azt a szintet, amíg a kocák védettek a sertésorbánc kórokozójával szemben. Látható, hogy az **ERYSENG®PARVO** biztosítja a legmagasabb szintű és leghosszabb védettséget, és van olyan termék is, amely csak nagyjából 2 hónapos védettséget képes kialakítani. Ez egy 2,2-es kocaforgóú telepen azt jelenti, hogy a kocák csak a vemhességük 1/3-ában védettek sertésorbánc ellen.



A fenti eredmény mutatja, hogy az **ERYSENG®PARVO** biztosítja a leghosszabb és legbiztosabb védelmet az *E. rhusiopathiae* ellen, már az első vakcinázást követően 5,5-6 hónapos védettségre számíthatunk, ami messze felülmúlja versenytársakat.

Az alábbi vizsgálatban* látható, hogy a magyar piacon is jelen lévő három kombinált vakcina alkalmazása a vakcinázott kocák hány százalékában vált ki áthangolódást a sertésorbánc ellen, az hogyan változik a vemhesség során, és így az milyen hosszan biztosít hatékony humorális védelmet a sertésorbánc ellen.



Az eredmények alapján megállapítható, hogy a vizsgált vakcinák által kiváltott sertésorbánc elleni immunválasz intenzitása és időtartama különbözik egymástól. Az **ERYSENG® PARVO**- vakcinával történő vakcinázás után a szerokonverzió a leggyorsabb, legintenzívebb és a leghosszabb ideig tart lefedve a teljes szaporodásbiológiai ciklust, ami felülmúlja a versenytársak hatékonyságát.

Az ERYSENG® PARVO egy kivételes, innovatív vakcina, amely egyszerre biztonságos és hatékony, mert egyedülálló módon magas szintű és hosszantartó védelmet biztosít nemcsak a parvovírus, hanem a sertésorbánc ellen is.

*Forrás: *ESPHM, 2017: Camprodon, A *; Blanch, M; Sánchez-Matamoros, A. HIPRA, Amer (Girona), Spanyolország : A sertés erysipelas és sertés parvovírus elleni három inaktívált vakcina által kiváltott humorális immunválasz összehasonlító dinamikája: 1. rész*