

SIGURANȚĂ – EFICACITATE – IMPACT ECONOMIC

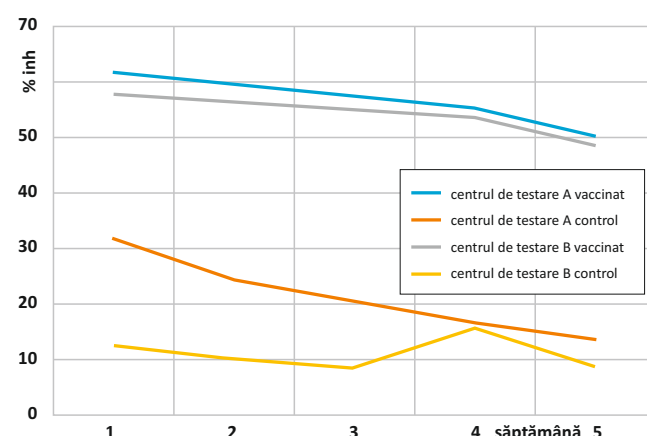
Nu s-au observat semne clinice generale sau reacții locale în timpul observării clinice a scrofițelor /scroafelor pentru evaluarea siguranței vaccinului.

Hipertermia a apărut doar în grupul de control.

FERMA	Temperatura rectală măsurată		
	grup	Prima măsurătoare temperatura medie °C	A doua măsurătoare temperatura medie °C
Ferma A	vaccinat	38,1	38,3
	control	38,3	38,3
Ferma B	vaccinat	38,2	38,0
	control	38,1	38,0
Ferma C	vaccinat	38,3	38,4
	control	38,3	38,3

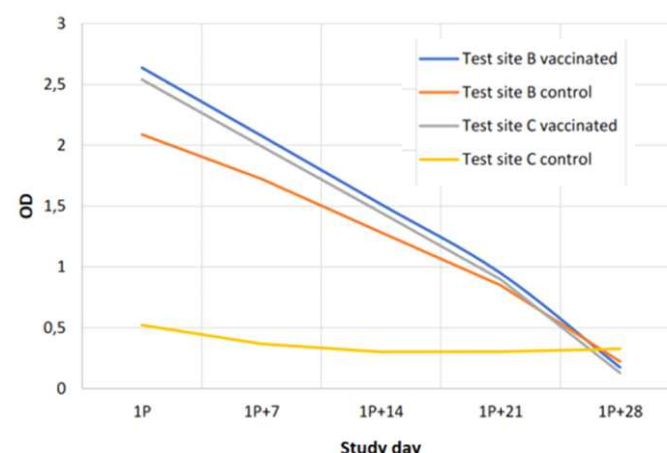
Graficele de mai jos arată transferul unor niveluri ridicate de anticorpi la purcei, de la scroafele vaccinate. Seroconversia crescută și transferul pasiv de anticorpi datorită antigenilor conținuți în vaccinul BIOSUIS Entero au fost confirmate la fermele B și C. Diferența între nivelurile anticorpilor la grupurile testate și grupurile de control este semnificativă statistic.

Evoluția nivelurilor medii ale anticorpilor anti-toxină beta la purcei



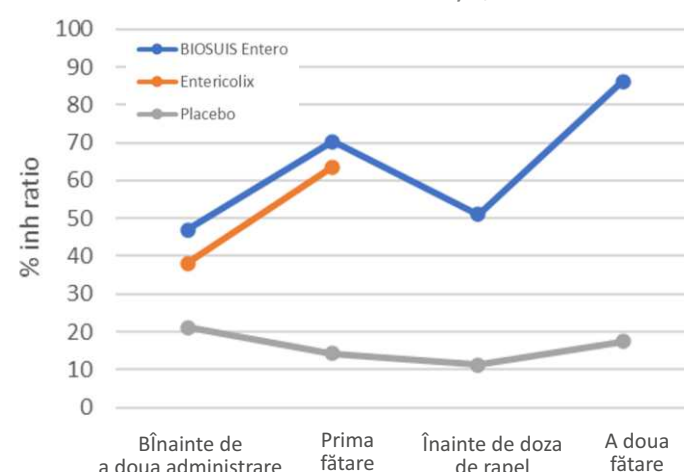
Vaccinul BIOSUIS Entero este la fel de eficient ca și vaccinul Rokovac Neo (Bioveta, a.s.) împotriva E. coli și împotriva rotavirusului porcin, serogrup A. La ferma B, BIOSUIS Entero a fost testat comparativ cu un grup de control vaccinat cu Rokovac Neo.

Evoluția nivelurilor medii ale anticorpilor împotriva rotavirusului porcin la purcei



BIOSUIS Entero prezintă un nivel mai ridicat de anticorpi anti-toxină beta, comparativ cu vaccinul selectat și aflat în strânsă concurență.

Toxina beta – scrofițe/scroafe



BIOSUIS Entero

NOU



Un vaccin complex împotriva celor mai importanți agenți patogeni care provoacă infecții enterale la purceii nou-născuți și purceii de lapte



BIOVETA ROMANIA SRL

Str. Avram Iancu nr. 20, ap. 2, Cluj-Napoca, e-mail: info@bioveta.ro

Dr. Luciana Dumitrescu
Manager Zonal – regiunea W
Mob. 0726 242 779, e-mail:
dumitrescu.luciana@bioveta.ro

Dr. George Militaru
Manager zonal – regiunea S-E
Mob. 0746 147 155
e-mail: militaru.george@bioveta.ro

Dr. Remus Gabriel Plesca, PhD.
Manager Zonal – regiunea Moldova
Mob. 0741 165 221
e-mail: plesca.remus@bioveta.ro

DINAMICA APARIȚIEI PRINCIPALELOR BOLI CARE PROVOACĂ DIAREE NEONATALĂ LA PURCEI

Boala	Vârsta purceilor până la înțărare, în zile, corelată cu susceptibilitatea predominantă la boală *)																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Infecție enterică cu E. coli																											
Enterită cauzată de rotavirusuri																											
Infecție cu clostridium																											
Coccidioză																											
Imunizare pasivă	Transferul anticorpilor de la scroafele imunizate = imunizare pasivă a purceilor de lapte																										
Colostrul																											
Lactogenic																											

*) prezența dominantă și intensitatea manifestării clinice reprezentate prin creșterea gradientului de culoare

EFFECTE ECONOMICE ALE INFECȚIILOR ENTERALE NEONATALE LA PURCEI

1. Cu o mortalitate medie de doar 10%, determinată de diareea neonatală (DN) la purcei, pierderile economice totale pot fi mai mari de 134 €/scroafă/an

Mortalitatea purceilor cu DN variază între 5–24% în cele mai multe infecții asociate, depinzând de agentul cauzal predominant. (Sjolund et al. 2014, M. Jacobson et al. 2022)

2. Se estimează că această boală multifactorială este răspunzătoare de până la 24% din mortalitatea totală a purceilor născuți vii până la înțărare, în unele țări, reducând creșterea în greutate cu până la 38 g pe zi. (Kongsted et al. 2014, Westin et al. 2016)

BIOSUIS Entero comparat cu produse similare disponibile pe piață:

- Cel mai complex vaccin împotriva celor mai importanți agenți patogeni actuali care provoacă diareea infecțioasă la purceii nou-născuți și purceii de lapte
- Singurul vaccin care protejează purceii și împotriva enteritei cu rotavirus până la înțărare (până la 70% din fermele infectate enzootic din Republica Cehă).
- Un alt instrument eficient pentru prosperitatea economică în creșterea purceilor atunci când se realizează parametrii de producție necesari:
 - În mod optim, 2,4 serii de purcei, pe scroafă, pe an
 - Cel puțin 30 purcei înțărcați pe scroafă pe an
 - Pierderi de purcei până la înțărare sub 10%
 - O greutate medie a purcelului la înțărare de cel puțin 7,3 kg

Vaccinul BIOSUIS Entero

- Aparține vaccinurilor de top, originale și de neegalat în indicația dată;
- Este produs conform ultimelor tendințe ale fabricilor de produse imunologice de uz veterinar;
- Are o compoziție complexă de antigeni împotriva celor mai importanți agenți patogeni ai diareei neonatale;
- Conține adjuvantul imunogen și care prezintă siguranță Montanide ISA 35 VG fără ulei mineral;
- Are o doză standard de vaccinare scăzută, de doar 2 ml;
- Asigură imunitate până la 6 luni după vaccinarea inițială;
- Este singurul care soluționează cu succes, în același timp, infecțiile cu rotavirus, E. coli și C. perfringens la purcei.

BIOSUIS Entero conține:

- Rotavirus suis inact. serogrup A, tulpina OSU 6
- Tulpini de Escherichia coli inact. serotipuri O149:K88 (F4ac), K85:987P (F6), O101:K99: (F5 și F41), K85:987P (F6)
- Clostridium perfringens tip C, toxoid beta (producând toxinele α, β1, β2)

Siguranța și eficacitatea vaccinului BIOSUIS Entero a fost confirmată în studii de teren conduse la 3 ferme de porci din Republica Cehă.

BIOSUIS Entero și-a confirmat calitatea parametrilor privind siguranța. Comparat cu vaccinurile concurente, BIOSUIS Entero este cel mai sigur vaccin de pe piață.

