

tulpina SGP695AV®

Tulpina vaccinală **SGP695AV®**, un **patent exclusiv FATRO**, a fost atenuată prin tehnica adaptării pe heterofile de pasăre.

(Kramer 1998; Kramer și Hirl 2001)

BIO-VAC SGP 695 este studiat special pentru **administrare în apa de băut**.

Pătrunde în intestin, unde stimulează un răspuns imun complet - local, umoral și celular - la fel ca tulpinile patogene din teren. Este demonstrat că imunitatea umorală este crescută.

BIO-VAC SGP 695

VACCINURI PENTRU PĂSĂRI FATRO



FATRO - Veterinary Pharmaceutical Industry
40064 Ozzano Emilia (BO) Italy
www.fatro.it - fatro@fatro.it

Vaccin viu atenuat pentru suspensie orală, împotriva **tifozei aviare** și infecțiilor cu **Salmonella Enteritidis**

BIO-VAC SGP 695



INDICAȚII

Pentru imunizarea activă a puicuțelor:
- împotriva tifozei aviare determinată de *Salmonella gallinarum*, pentru a reduce mortalitatea, semnele clinice, leziunile și pierderile în producția de ouă.
- împotriva *Salmonella enteritidis* pentru a reduce infecția și colonizarea **ovarului**.

COMPOZIȚIE

O doză de vaccin conține:
tulpina atenuată SGP695AV de *Salmonella gallinarum/pullorum* min. 2x108 UFC*.

*Unități formatoare de colonii

CALE DE ADMINISTRARE

În apa de băut, nu înainte de vârsta de 7 zile.

PERIOADA DE AȘTEPTARE

0 zile.

PROGRAM DE VACCINARE

Vaccinarea puicuțelor la vârsta de 6-8 săptămâni, urmată de o a doua vaccinare la vârsta de 16-18 săptămâni. În cazul fermelor puternic infectate și/sau al antecedentelor de infectare precoce a puicuțelor și pentru vaccinarea împotriva *S. enteritidis*, se recomandă o vaccinare suplimentară la vârsta de 7-10 zile, înainte de aplicarea programului menționat mai sus.

DEPOZITARE

Vaccinul liofilizat trebuie păstrat la frigider la o temperatură cuprinsă între +2°C și +8°C. După dizolvare în apă, trebuie utilizat în termen de 3 ore.

AMBALAJARE

1000 de doze-flacon
2000 de doze-flacon



Importator și Distribuitor
Veterin Distribution SRL
Olteniței 247, Popești-Leordeni, IF
www.veterindistribution.ro
office@veterindistribution.ro

VACCINURI PENTRU PĂSĂRI FATRO



Vaccin viu atenuat pentru suspensie orală, împotriva **tifozei aviare** și infecțiilor cu **Salmonella Enteritidis**

BIO-VAC SGP 695



ADMINISTRARE ÎN APA DE BĂUT

ATENUAREA STABILĂ ȘI APATOGENICITATEA TOTALĂ A TULPINII VACCINALE

REDUCEREA COSTURILOR PROCEDURILOR DE VACCINARE

PATENT
FATRO





BIO-VAC SGP 695

TIFOZA AVIARĂ

Tifoza aviară este o boală infecțioasă a păsărilor cu difuzibilitate mare, cauzată de *Salmonella gallinarum*. Aceasta provoacă pierderi grave, din cauza mortalității crescute și a scăderii producției de ouă. *Salmonella gallinarum* nu infectează omul.

SALMONELOZELE PARATIFICE

Salmonella Enteritidis provoacă boli ale păsărilor, în principal la pui, precum și infecții severe la om. Prin urmare, reprezintă un agent zoonotic important (salmoneloză paratifoidă).

Atât *Salmonella gallinarum* cât și *Salmonella Enteritidis* se transmit astfel:

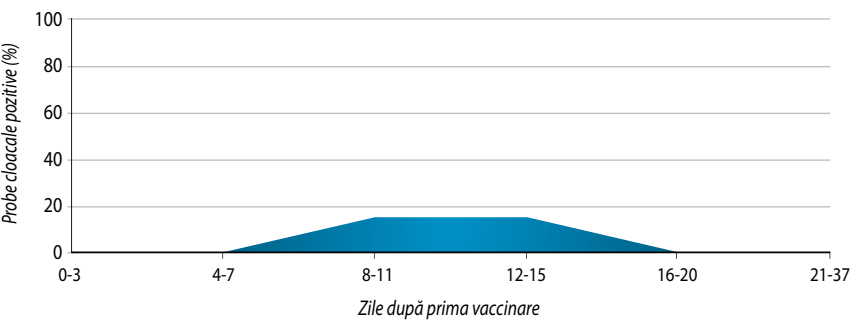
- pe verticală, prin sistemul reproducător
- între o pasăre infectată și altele din grup, prin secreții mucoase sau fecale contaminate.

SIGURANȚĂ

Tulpina **SGP695AV®**, păstrându-și proprietățile imunogene neschimbate, este **sigură** și își **menține stabilitatea la atenuare**, chiar și după numeroase pasaje *in vivo*. **Propriile sale caracteristici culturale și metabolice o pot distinge cu ușurință de tulpinile de teren.**

CARACTERISTICILE TULPINEI

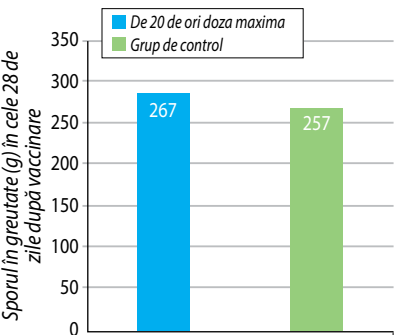
Tulpina **SGP695AV®** este izolată sporadic și doar pentru o perioadă limitată de timp, din cloaca păsărilor. După o administrare corectă în apa de băut la toate păsările din grup, garantează un răspuns imun uniform și constant.



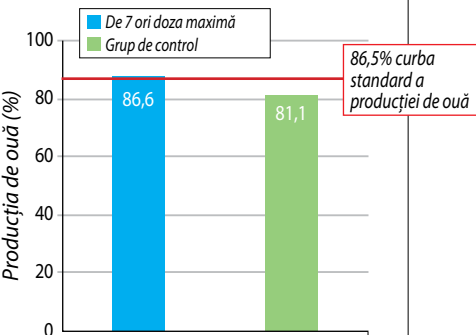
Pozitivitatea tamponurilor cloacale pentru tulpina **SGP695AV®**, la pui vaccinați în apa de băut, la vârsta de 30 de zile.

SIGURANȚA TULPINEI

Chiar și supradozat, **BIO-VAC SGP 695** nu induce semne clinice la păsările foarte tinere și nu interferează cu producția de ouă de către găinile ouătoare.



Sporul în greutate la puii SPF vârsta de 7 zile, infectați de control cu SGP695AV®.



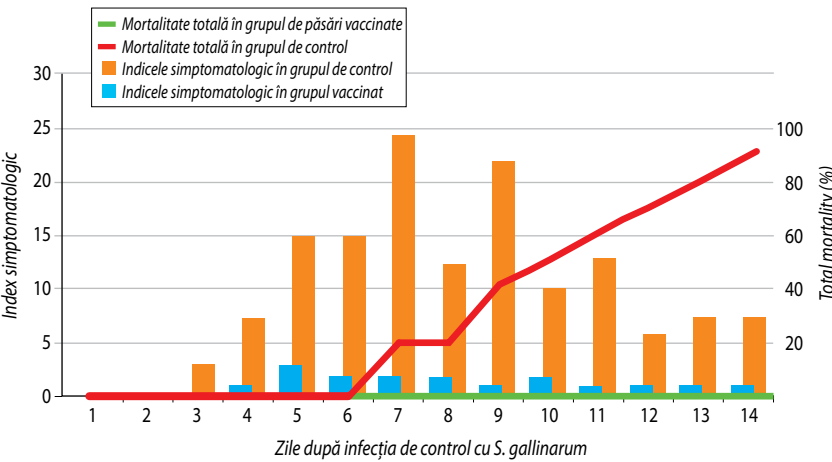
Producția de ouă la găinile ouătoare comerciale cu vârsta de 31 de săptămâni infectate de control cu **SGP 695AV®** (ouă colectate între 6 și 14 zile după vaccinare)

EFICACITATE

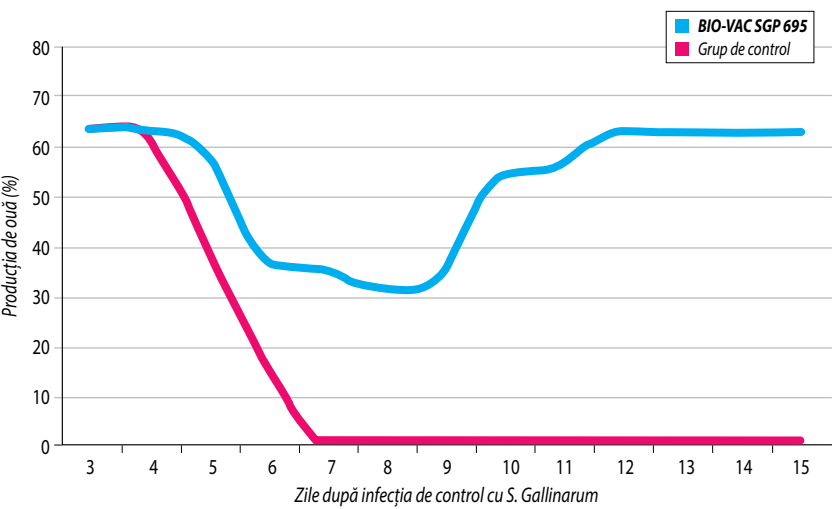
împotriva

Salmonella Gallinarum

BIO-VAC SGP 695 induce un răspuns imun, local și sistemic, prompt, capabil să protejeze păsările de simptomele clinice severe ale bolii și de leziunile permanente la nivelul ovarelor, cauzate de tulpinile patogene de *S. gallinarum*.

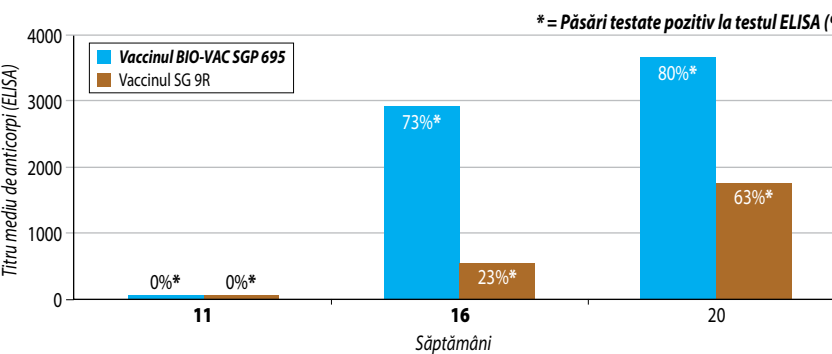


Index clinic la două grupuri de puicute, unul vaccinat cu **BIO-VAC SGP 695** la vârsta de 12 săptămâni și un grup de control nevaccinat. Păsările au fost infectate de control la vârsta de 17 săptămâni.



Producția de ouă (%) într-un grup de găini ouătoare vaccinat cu **BIO-VAC SGP 695** (la vârsta de 7 zile și 11 săptămâni) și un grup de control, ambele infectate de control la vârsta de 41 de săptămâni.

BIO-VAC SGP 695, datorită tulpinii exclusive **SGP695AV®**, garantează o imunitate umorală ridicată împotriva salmonelelor de serogrup D, la aproape toate păsările vaccinate, spre deosebire de un vaccin cu tulpina SG 9R.



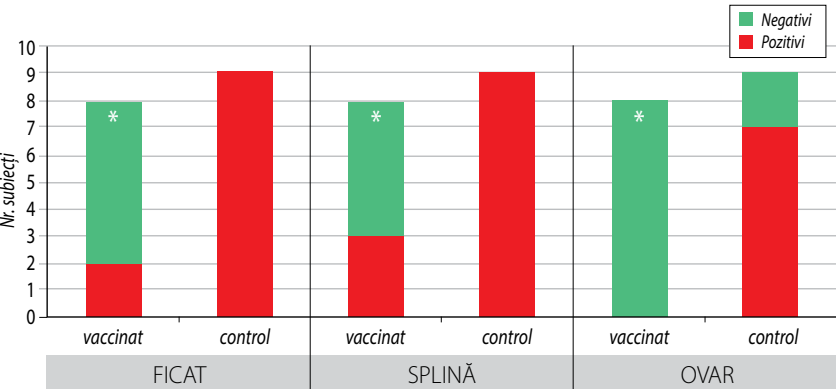
Titlul de anticorpi la găinile ouătoare vaccinate la vârsta de **11 și 16 săptămâni**.

EFICACITATE

împotriva

Salmonella Enteritidis

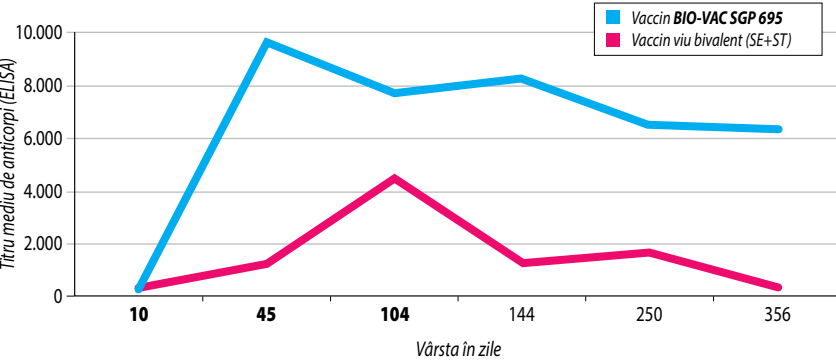
BIO-VAC SGP 695 reduce semnificativ colonizarea organelor viscerale de către *S. enteritidis* la animalele imunizate. **Eliminarea *S. enteritidis* din ovar este completă la 11 zile după infecția de control.**



*diferență statistic semnificativă (P<0,001)

Pozitivitate bacteriologică în organele prelevate la 11 zile după o infecție de control orală, severă cu *Salmonella enteritidis*.

BIO-VAC SGP 695 induce o imunitate umorală mult mai mare și de lungă durată împotriva salmonelelor de serogrup D, pe parcursul întregului ciclu de producție a păsărilor, comparativ cu un vaccin omolog SE-ST.



Evoluția titrului de anticorpi la găini ouătoare vaccinate la vârsta de **10, 45 și 104 zile**.