

# NOVAMUNE<sup>®</sup>



توقف  
چرخه گامبورو

کنترل بیماری گامبورو از جوجه کشی  
بهینه سازی برنامه واکسیناسیون

نماینده انحصاری در ایران  
شرکت سواپارس  
WWW.SAVAPARS.COM





## محافظت:

محافظت در برابر تمام  
سویه‌های گامبورو  
از طریق اشغال  
گیرنده‌های  
بورس



## سهولت و سازگاری:

قابل استفاده در جوجه‌کشی  
امکان مصرف همزمان با سایر واکسن‌ها



## توقف چرخه:

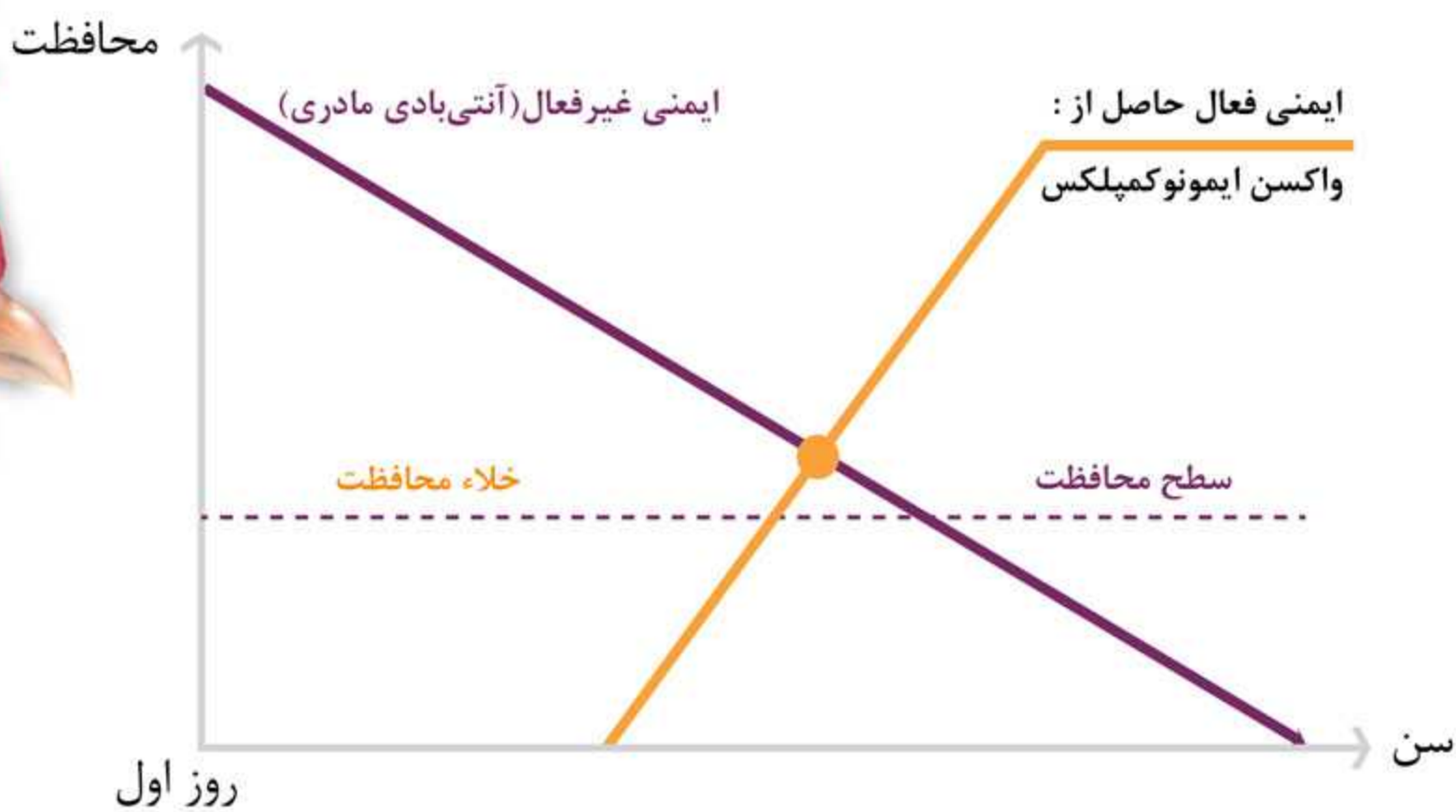
کاهش انتشار ویروس و  
کاهش خطر درگیری

NOVAMUNE®

## NOVAMUNE® چیست؟

NOVAMUNE® واکسن ایمنونوکمپلکس بیماری گامبورو است که حاوی سویه واکسینال SYZA26 متصل شده به آنتی‌بادی‌های اختصاصی می‌باشد.

NOVAMUNE® به گونه‌ای طراحی شده که بی‌خطر بوده و آزادسازی آن براساس میزان کاهش آنتی‌بادی مادری در بدن پولت تخمگذار تجاری صورت می‌گیرد.



NOVAMUNE® واکسن منجمدی است که پس از حل شدن در حلال اختصاصی شرکت Ceva در یک‌روزگی و در جوجه‌کشی قابل تزریق می‌باشد.

## NOVAMUNE® چگونه سبب ایجاد ایمنی در پولت تخمگذار تجاری می‌شود؟

از روز اول، آنتی‌بادی مادری شروع به کاهش می‌کند و این کاهش برای هر پرنده بر اساس زمان تفریح، سرعت رشد و نژاد متغیر می‌باشد.

دریافت واکسن زمانی رخ می‌دهد که کاهش سطح آنتی‌بادی مادری به سویه SYZA26 امکان آزادسازی دهد تا خود را به بورس فابرسیوس برساند.

از لحظه‌ای که سویه واکسینال در بورس فابرسیوس تکثیر می‌یابد پولت تخمگذار تجاری در برابر هر نوع ویروس گامبورو ایمن خواهد شد.



روز اول

سن



# محافظت و کاهش انتشار ویروس

اثر بخشی واکسن NOVAMUNE® بوسیله چالش با سویه فوق حاد ویروس گامبورو در جوجه‌های واکسینه ارزیابی شده است و انتشار ویروس چالش در جوجه‌های گروه شاهد که بطور مستقیم در تماس با جوجه‌های چالش بوده‌اند بررسی گردیده است.

## روش ارزیابی

پولت‌های تخمگذار تجاری یکروزه با واکسن NOVAMUNE® واکسینه شدند و در سن ۳۵ روزگی با سویه فوق حاد گامبورو چالش داده شدند.

دو روز بعد از چالش، پرنده‌های گروه شاهد (بدون واکسن و بدون چالش) در میان پولت‌های گروه NOVAMUNE® قرار داده شدند.

تکثیر ویروس چالش (RT-qPCR و آسیب شناسی بافتی)، میزان ابتلا و تلفات در تمامی گروه‌ها مورد ارزیابی قرار گرفت.

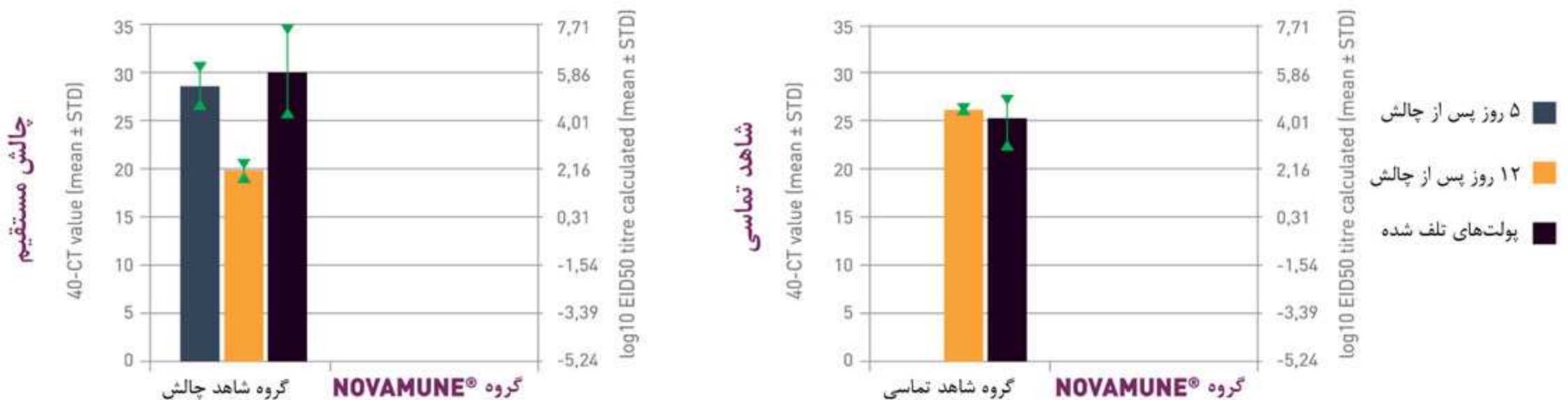
Ceva study, SSIU PI019, 2018



توقف  
چرخه گامبورو

گروه	شناسایی ویروس چالش RT-qPCR سویه جدا شده	تاثیر ویروس چالش بر اساس آسیب بافتی بورس	تلفات	ابتلا (علائم بالینی)	محافظت
۱ گروه شاهد چالش	wIBDV (%۱۰۰)	%۱۰۰	%۲۵	%۴۵	%۰
۲ گروه NOVAMUNE®	Syza26 (%۱۰۰)	%۰	%۰	%۰	%۱۰۰
۳ گروه شاهد در تماس با گروه NOVAMUNE®	Syza 26 (%۱۰۰)	%۰	%۰	%۰	%۱۰۰

سنجش RNA ویروس چالش در نمونه‌های بورس



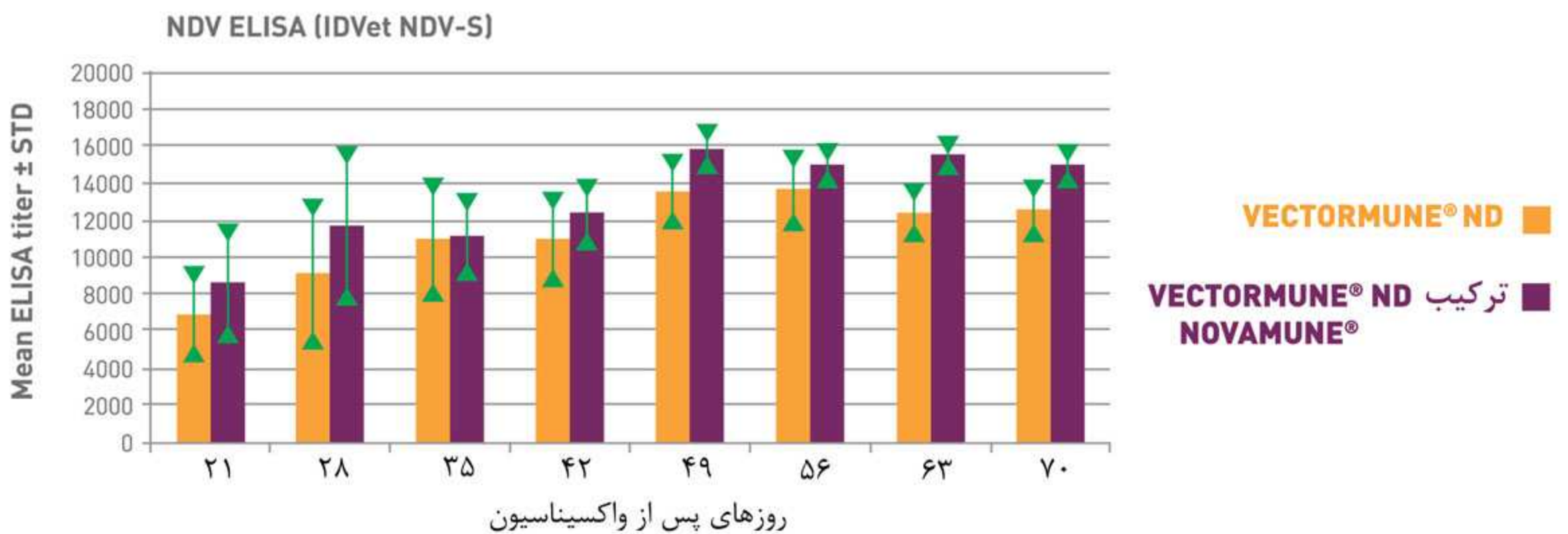
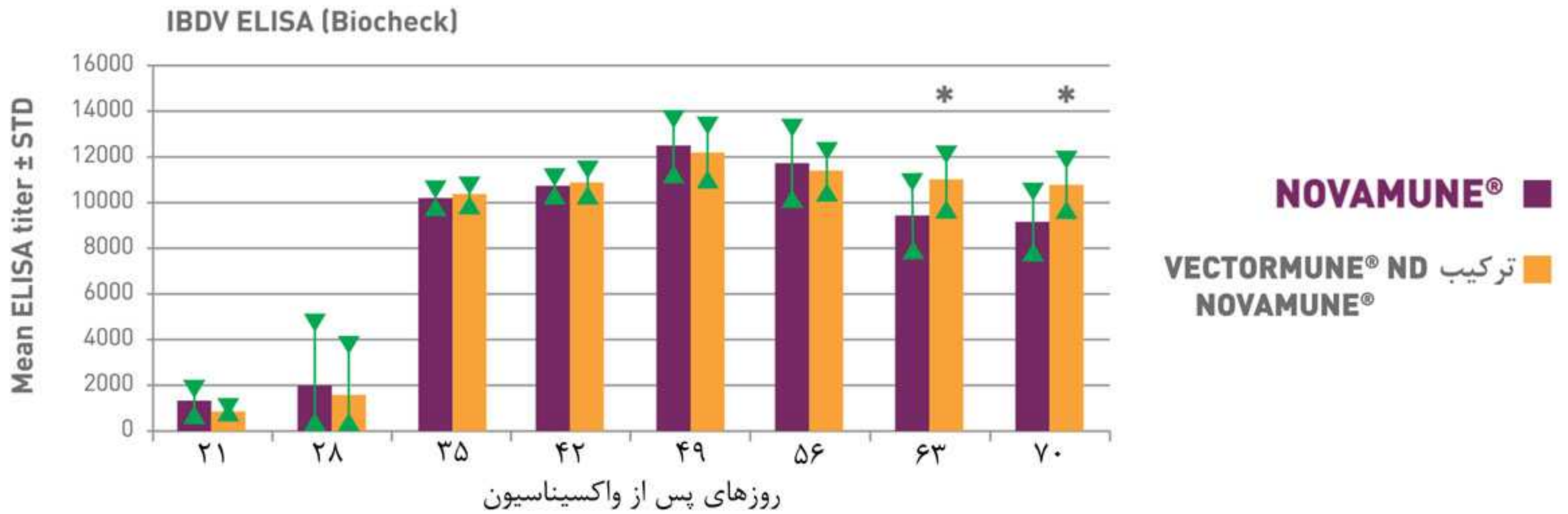
○ ۱۰۰٪ محافظت پولت‌های واکسینه شده با واکسن NOVAMUNE®

○ عدم انتقال ویروس چالش در گروه NOVAMUNE®

واکسن NOVAMUNE® چرخه بیماری گامبورو را متوقف می‌کند.

# سهولت و سازگاری

سازگاری **NOVAMUNE®** و **VECTORMUNE® ND** در پولت‌های تخمگذار تجاری ارزیابی شده است بطوریکه میزان تیتراژ سرمی حاصل از یکبار تزریق زیر جلدی توامان هر دو واکسن با تزریق انفرادی آنها مورد مقایسه قرار گرفته است که نتایج آن در جداول ذیل قابل مشاهده است.



## محافظت

در برابر درگیری با هر نوع سویه ویروس بیماری گامبورو



## پیشگیری

از کاهش انتشار ویروس و خطر درگیری

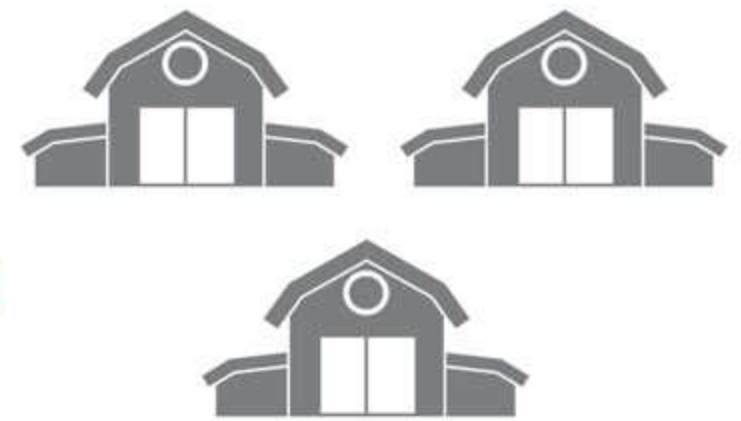


عدم تداخل بین واکسن بیماری نیوکاسل و گامبورو

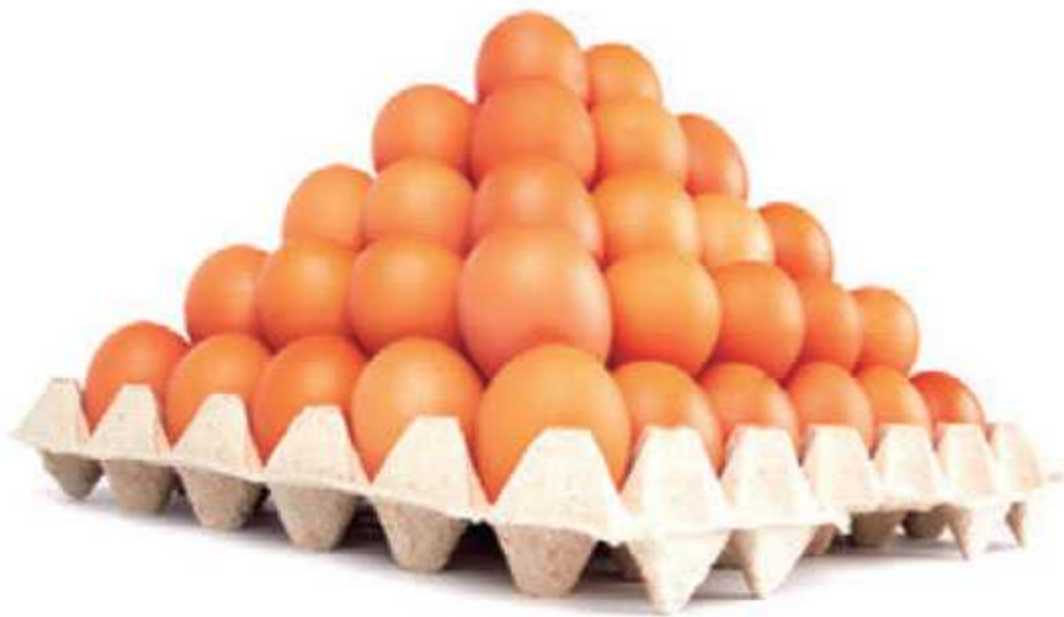
واکسن **NOVAMUNE®** و **VECTORMUNE® ND**

می‌توانند مخلوط شده و در یک تزریق مصرف شوند.

بجای ۲ تا ۴ نوبت واکسن در مرغداری



فقط ۱ نوبت واکسن در جوجه‌کشی



همراه با

# محافظت حداکثری



توقف

چرخه گامبورو

نیو کاسل

**Vectormune<sup>®</sup> ND**

امکان مصرف با سایر واکسن‌های جوجه کشی

**NOVAMUNE<sup>®</sup>**

لارنگوتراکئیت عفونی

آفلوانزای پرندگان

مارک

vectormune AI

vectormune ND RISPENS

## کنترل بیماری گامبورو از جوجه کشی

بهینه‌سازی برنامه واکسیناسیون

# CEVA: مرجع جهانی در کنترل بیماری گامبورو

## رتبه اول

### در واکسیناسیون جوجه کشی

## ۱۵۰ میلیارد

پرنده در برابر بیماری گامبورو با واکنش‌های شرکت Ceva محافظت شدند.

## ۸۰۰ نیروی تخصصی طیور



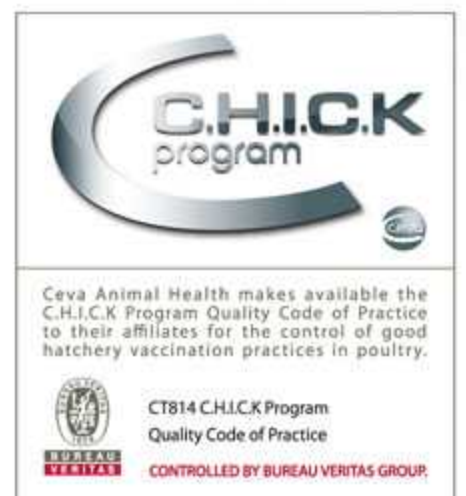
## ۱۷۵ متخصص واکسیناسیون جوجه کشی در خدمت شما



## ۱۰۰۰ جوجه کشی در ۹۱ کشور

### مصرف کننده واکنش‌های شرکت CEVA

Supported by:



Ceva Animal Health makes available the C.H.I.C.K Program Quality Code of Practice to their affiliates for the control of good hatchery vaccination practices in poultry.



CT814 C.H.I.C.K Program  
Quality Code of Practice

CONTROLLED BY BUREAU VERITAS GROUP

نماینده انحصاری در ایران  
شرکت سواپارس  
WWW.SAVAPARS.COM

