

# BIOAFTOGEN SAT1

واکسن بیماری تب برفکی در کلاس جهانی



## Biogénesis Bagó پیشگام در واکسن های تب برفکی

دانش و تمرکز این شرکت در بیوتکنولوژی این امکان را می دهد که جهت سلامت حیوانات راه حل های جهانی را توسعه، تولید و تجاری سازی نماید. بیش از ۷۰ سال سابقه نوآوری مداوم در ساخت واکسن های تب برفکی، این امکان را ایجاد کرده که واکسن هایی با خلوص بالا، قدرت بالا و با ظرفیت تولید قوی داشته باشد.

در Biogénesis Bagó اعتقاد بر این است که می توان با ارائه واکسن های با کلاس جهانی، به کنترل و ریشه کنی بیماری و غلبه بر سخت ترین چالش های تب برفکی در جهان کمک کرد.

واکسن تب برفکی با یوآفتوزن (حضور در سطح جهانی)

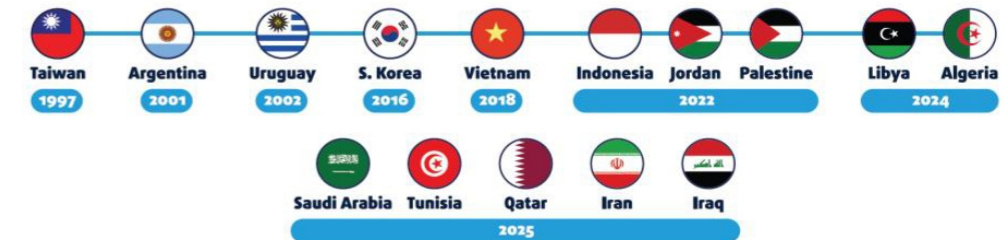


دریافت بیش از ۳۵ تأییدیه در بیش از ۲۵ کشور

اولین واکسن تب برفکی موفق به دریافت گواهی تعیین کیفیت اولیه EuFMD

بیش از ۳۰۰ میلیون دز ظرفیت تولید سالانه

موارد اضطراری وقوع تب برفکی در کشورهای مختلف که شرکت حضور پیدا کرده است.



### بانک آنتی ژن و واکسن

جهت حمایت از کشورهایی که در موارد اضطراری بیماری تب برفکی نیاز به واکسن و راه حل های سریع و موثر (در طی ۷ روز) دارند.

ARGENTINA Since 2001	USA - CANADA 2006 - 2032 NAFMDAVB North American FMD Antigen and Vaccine Bank	TAIWAN Since 2019
USA (APHIS) 2020 - 2037 NAVVCB National Bank Of Animal Vaccines and Veterinary Countermeasures	S. KOREA 2022	BRAZIL 2025 TECPAR
	Saudi Arabia	CANADA 2025 - 2039 CFMDVB

توزیع انحصاری

تلفن: ۶۶ ۵۹ ۱۸ ۴۶ - ۶۶ ۹۳ ۵۲ ۵۴  
نمابر: ۶۶ ۵۹ ۲۰ ۶۴  
www.parsianpakhsh.com



www.biogenesisbago.com

# BIOAFTOGEN SAT1

واکسن کشته روغنی علیه سروتیپ SAT1 بیماری تب برفکی (FMD)

فاقد پروتئین های غیرساختاری (NSP) جهت ایجاد قابلیت تفکیک پاسخ عفونت طبیعی از واکسن (DIVA)

برای ایمن سازی فعال دام های حساس علیه بیماری تب برفکی

## ترکیب

هر دز از این واکسن حاوی ویروس غیرفعال شده و با خلوص بالا از تب برفکی سروتیپ SAT1 سویه (۲۰۲۰)، به همراه ادجوانت روغن معدنی و عوامل امولسیون کننده و مواد نگهدارنده با قدرت ایمنی زایی بیش از 6 PD<sub>50</sub> می باشد. (براساس تاییدیه موسسه Wageningen bioveterinary research قدرت ایمنی زایی این واکسن >32 PD<sub>50</sub> است.)

این واکسن براساس آزمایش های سرم شناسی پس از واکسیناسیون که در موسسه Pirbright صورت گرفته است، توپوتایپ های ۷-۳-۱ را تحت پوشش قرار می دهد.

## موارد مصرف

این واکسن جهت ایجاد ایمنی فعال در دام های حساس، علیه بیماری تب برفکی می باشد. این فرآورده به صورت امولسیون تزریقی می باشد و برای تزریق عضلانی یا زیرجلدی در دام ها مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین این واکسن در دوران آبستنی و شیردهی قابل استفاده می باشد.

## دز و روش مصرف

گاؤ ، گوساله و گاو میش: هر دز ۲ میلی لیتر به روش تزریق داخل عضلانی در ناحیه فوقانی گردن (پشت یا زیر گوش) یا تزریق زیرجلدی در ناحیه میانی گردن جلوی شانه.

گوسفند و بز: هر دز ۱ میلی لیتر ترجیحا به روش تزریق داخل عضلانی در ناحیه گردن یا ران و یا تزریق زیرجلدی در ناحیه گردن یا زیر بغل.

برای تجویز واکسن، از مواد استریل فاقد مواد ضد عفونی کننده و یا گند زدا استفاده شود.

قبل از مصرف به خوبی تکان داده شود و برای هر حیوان یک دز تجویز گردد.

## برنامه واکسیناسیون

برنامه واکسیناسیون براساس پروتکل های سازمان دامپزشکی کشور یا با توجه به وضعیت اپیدمیولوژیک فعلی قابل تغییر است ولی به طور کلی برنامه زیر پیشنهاد می شود.

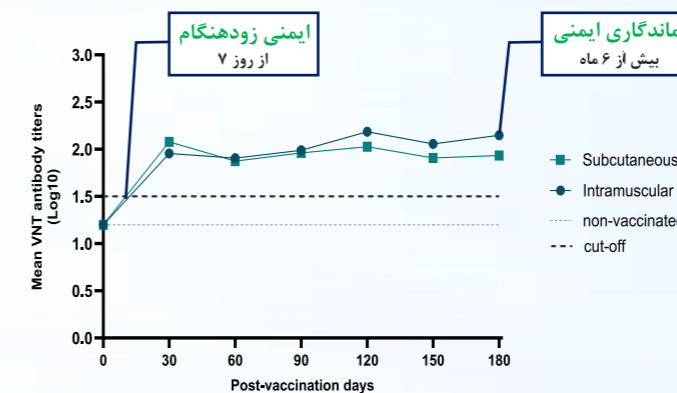
گاؤ، گوساله و گاو میش: واکسیناسیون اولیه از سن ۳ ماهگی.

در شرایط اضطراری و حتی در حضور آنتی بادی های مادری (به شرط تکامل کافی سیستم ایمنی گوساله) می توان سن واکسیناسیون را کاهش داد زیرا این واکسن توانایی غلبه بر سطوح بالای آنتی بادی های مادری را دارد.

گوسفند و بز: واکسیناسیون اولیه از سن ۱۲-۴ هفتگی.

دز یادآور: ۶ ماه پس از واکسیناسیون اولیه و سپس هر ۱۲ ماه یکبار.

## نمودار بررسی سطح آنتی بادی پس از واکسیناسیون



میانگین تیتر آنتی بادی گاوهای واکسینه شده با واکسن تک ظرفیتی SAT1 که با استفاده از تست خنثی سازی ویروس (VNT) تعیین شده است. خط چین cut off در نمودار نشان دهنده حد آستانه ی محافظتی است.

در واقع سطح پایداری از آنتی بادی ها که بالاتر از حد آستانه ی محافظتی است فقط ۷ روز پس از واکسیناسیون ایجاد می شود و برای بیش از ۶ ماه ایمنی ایجاد می کند.

## احتیاط ضروری

در دام های حساس احتمال واکنش های آلرژیک وجود دارد. در صورت بروز واکنش آلرژیک، از آدرنالین، کورتیکواستروئیدها و یا آنتی هیستامین ها طبق نظر دامپزشک استفاده شود.

## اقدامات احتیاطی ویژه

تزریق تصادفی واکسن به فرد واکسیناتور به علت وجود روغن معدنی موجب واکنش های موضعی در محل تزریق و تورم شدید می شود، بنابراین فرد واکسیناتور لازم است دقت زیادی جهت جلوگیری از تزریق تصادفی داشته باشد. در صورت تزریق تصادفی با در دست داشتن بروشور یا برچسب واکسن در اسرع وقت به مراکز درمانی مراجعه شود.

داده های ایمنی و اثربخشی موجود نشان می دهد که این واکسن را می توان با واکسنی دیگر در یک روز تجویز نمود اما نباید با سایر واکسن ها مخلوط گردد. تزریق واکسن ها باید در محل های جداگانه انجام گیرد.

فقط حیوانات سالم واکسینه شوند.

## مصرف بیش از حد

هیچ عارضه جانبی پس از تجویز دو برابر دز توصیه شده واکسن، مشاهده نشده است.

## اثرات جانبی

ممکن است تورم خفیف در محل تزریق مشاهده شود که معمولاً بدون نیاز به درمان برطرف می گردد.

## موارد منع مصرف

ندارد.

## دوره پرهیز از مصرف

ندارد.

## شرایط نگهداری و حمل و نقل واکسن

در دمای ۸-۲ درجه سانتی گراد نگهداری و حمل شود.

از انجماد واکسن ها جلوگیری شود.

از نور مستقیم خورشید محافظت گردد.

دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

واکسن قبل از تجویز به خوبی تکان داده شود.

## عمر قفسه ای

عمر مفید واکسن در صورت نگهداری واکسن در شرایط توصیه شده ۲۴ ماه بعد از زمان تولید واکسن می باشد. استفاده از واکسن های منقضی به هیچ وجه توصیه نمی شود.

## نحوه امحاء بطری های استفاده شده

هرگونه محصول باز شده و باقی مانده پس از انجام واکسیناسیون یا مواد زائد مشتق شده از این محصول باید بر اساس توصیه و مقررات محلی دور ریخته شود.

## انجام یک واکسیناسیون موثر شامل رعایت موارد زیر می باشد:

- «**لیبل را اسکن کنید**» تاریخ انقضا و شرایط نگهداری را چک نمایید.
- «**رعایت زنجیره سرد**» حمل و نگهداری واکسن در دمای ۸-۲ درجه سانتی گراد صورت گیرد. بطری را به درستی تکان دهید و کپ را جدا کنید. از تابش نور خورشید محافظت و از بیخ زدگی پیشگیری شود.
- «**بعد از واکسیناسیون**» دام های واکسینه شده را تا ۲۰ دقیقه زیر نظر بگیرید. اطلاعات واکسیناسیون را ثبت کنید. وسایل را تمیز کنید و مواد زائد را دور بریزید.
- «**در زمان واکسیناسیون**» از دز و روش مصرف پیشنهادی استفاده نمایید.
- «**نحوه درست آماده سازی قبل از مصرف**» بطری را به درستی تکان دهید و کپ را جدا کنید. از سرنگ تمیز استفاده کنید و دز دقیق بکشید.

## بسته بندی

واکسن بیوافتوژن SAT1 در ویال های ۵۰ میلی لیتری معادل ۲۵ دز و ۱۲۰ میلی لیتری معادل ۶۰ دز تولید می گردد.

## تولید کننده

شرکت Biogénesis Bagó S.A (آرژانتین)

## وارد کننده

شرکت های سرور فجر و پارس فاطم

## توزیع انحصاری

شرکت پارسیان پخش اکسیر