

# TOXIPRA® PLUS

*A wise decision*

Inactivated vaccine against Enterotoxaemia, Tetanus and Blackleg  
واکسن کشته علیه بیماری انتروتوکسمی، کزاز و شارین علامتی



The Reference  
in Prevention  
for Animal Health



**توزیع انحصاری**  
تهران، بزرگراه چمران، نرسیده به  
میدان توحید، باقرخان غربی، پلاک ۱۰۱  
واحد ۶، کدپستی ۱۴۴۱۷۱۵۶۱۳  
تلفن: ۶۶ ۵۹ ۱۸ ۴۶ - ۶۶ ۹۳ ۵۲ ۵۴  
نمابر: ۶۶ ۵۹ ۲۰ ۶۴  
www.parsianpaksh.com



# TOXIPRA® PLUS

*A wise decision*



**TOXIPRA® PLUS.** Inactivated vaccine, Enterotoxaemia, Tetanus and Blackleg, in injectable suspension. **COMPOSITION PER DOSE (2 ML):** Sufficient amount of toxoids and anacultures to obtain in control animals: *Clostridium chauvoei* 100% protection; *Clostridium perfringens* (types B, C and D)  $\geq 10$  IU of  $\beta$ -antitoxin/ml of serum and  $\geq 5$  IU of  $\delta$ -antitoxin/ml of serum; *Clostridium novyi* type B  $\geq 3.5$  IU of  $\alpha$ -antitoxin/ml of serum; *Clostridium septicum*  $\geq 2.5$  IU of  $\alpha$ -antitoxin/ml of serum; *Clostridium tetani*  $\geq 2.5$  IU of antitoxin/ml of serum. Adjuvant. **INDICATIONS: Adult Sheep and Goats:** To prevent Enterotoxaemia (pulpy kidney disease), Necrotic hepatitis, Blackleg and Tetanus. **Lambs and Kids:** To prevent Dysentery, Haemorrhagic enteritis, Pulpy kidney disease, Blackleg and Tetanus. **Cattle and Fattening calves:** To prevent Enterotoxaemia, Black disease, Necrotic hepatitis, Blackleg and Tetanus. **Suckling calves:** To prevent Haemorrhagic enteritis, Enterotoxaemia and Tetanus. **Swine:** To prevent Necrotic enteritis, Enterotoxaemia (sudden death in sows) and Tetanus. **Rabbits:** To prevent Enterotoxaemia. **SIDE EFFECTS:** A sporadic anaphylactic reaction may appear in some sensitive animals. In such a case administer an antihistaminic. **ADMINISTRATION ROUTE:** Subcutaneous or intramuscular. In sheep and goats only vaccinate by subcutaneous route. It is advisable to administer the vaccine at a temperature between +15 and +25 °C. Shake before and during administration. **DOSAGE: Sheep and Goats:** 2 ml/adult animal; and 1 ml/young animal. **Cattle:** 4 ml/adult animal and fattening calf; and 2 ml/suckling calf. **Swine:** 2 ml/adult pig; and 1 ml/piglet. **Rabbits:** 0.5 ml/animal. Generally, the following vaccination programme is recommended: First vaccination: Vaccinate and revaccinate within an interval of 20 to 25 days. Booster vaccination: Administer one dose annually. Adult Sheep and Goats: In areas where pulpy kidney disease is very prevalent, it is advisable to vaccinate every 6 months (spring and autumn). Lambs and Kids: Vaccinate from a few days after birth. Fattening calves: Apply a preventive vaccination at the beginning of the fattening period. In herds where symptoms of enterotoxaemia appear, an emergency vaccination can be applied, revaccinating at 8 to 10 days. **WITHDRAWAL PERIOD:** 0 days. **SPECIAL PRECAUTIONS:** Store at +2 to +8 °C, avoiding freezing. **PACKAGING:** 100 ml bottle, 250 ml bottle. **Registration N°:** 10.505. Under veterinary prescription



## انتخاب سادگی در تجویز



گاو بالغ: ۴ میلی لیتر

گوساله پرواری: ۴ میلی لیتر



گوساله شیرخوار: ۲ میلی لیتر

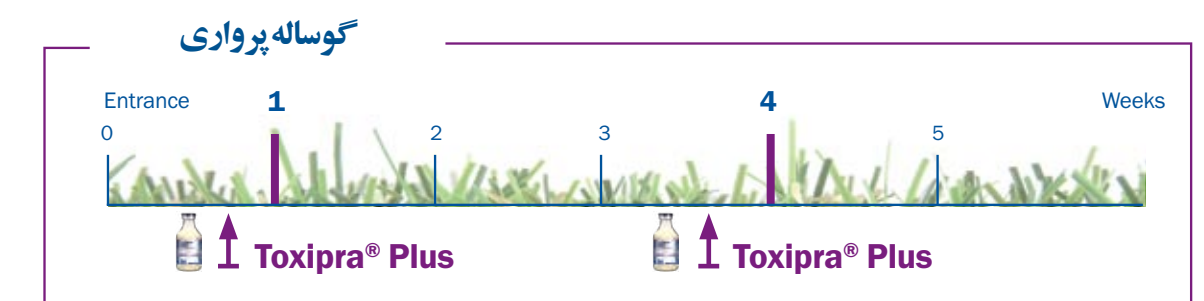
گوسفند و بز بالغ: ۲ میلی لیتر



بره و بزغاله: ۱ میلی لیتر



## برنامه واکسیناسیون





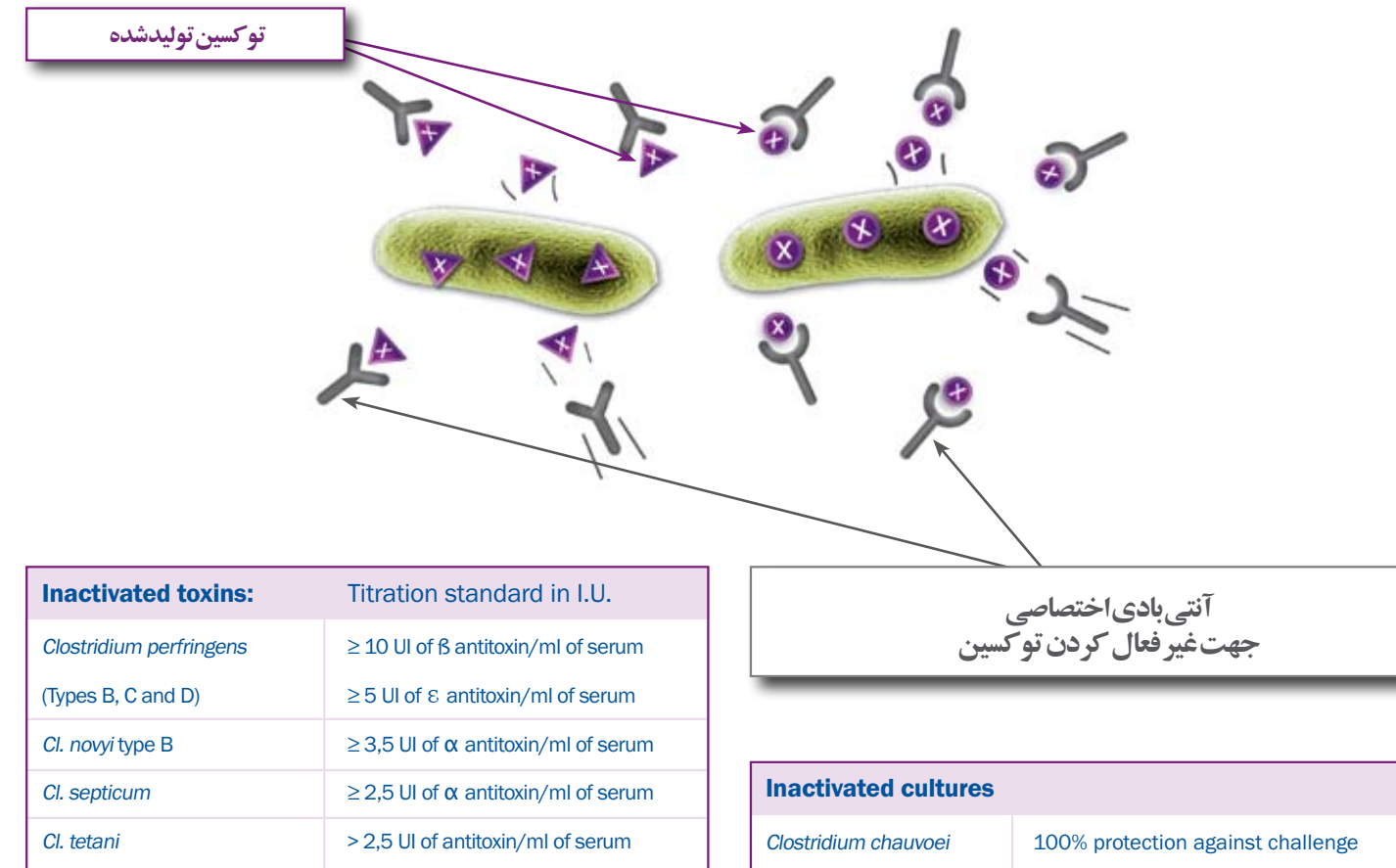
The Reference  
in Prevention  
for Animal Health

# TOXIPRA PLUS

واکسن کشته علیه بیماری (نتروتوکسمی، کزاز و شارین علامت)

## انتخاب بهترین کیفیت

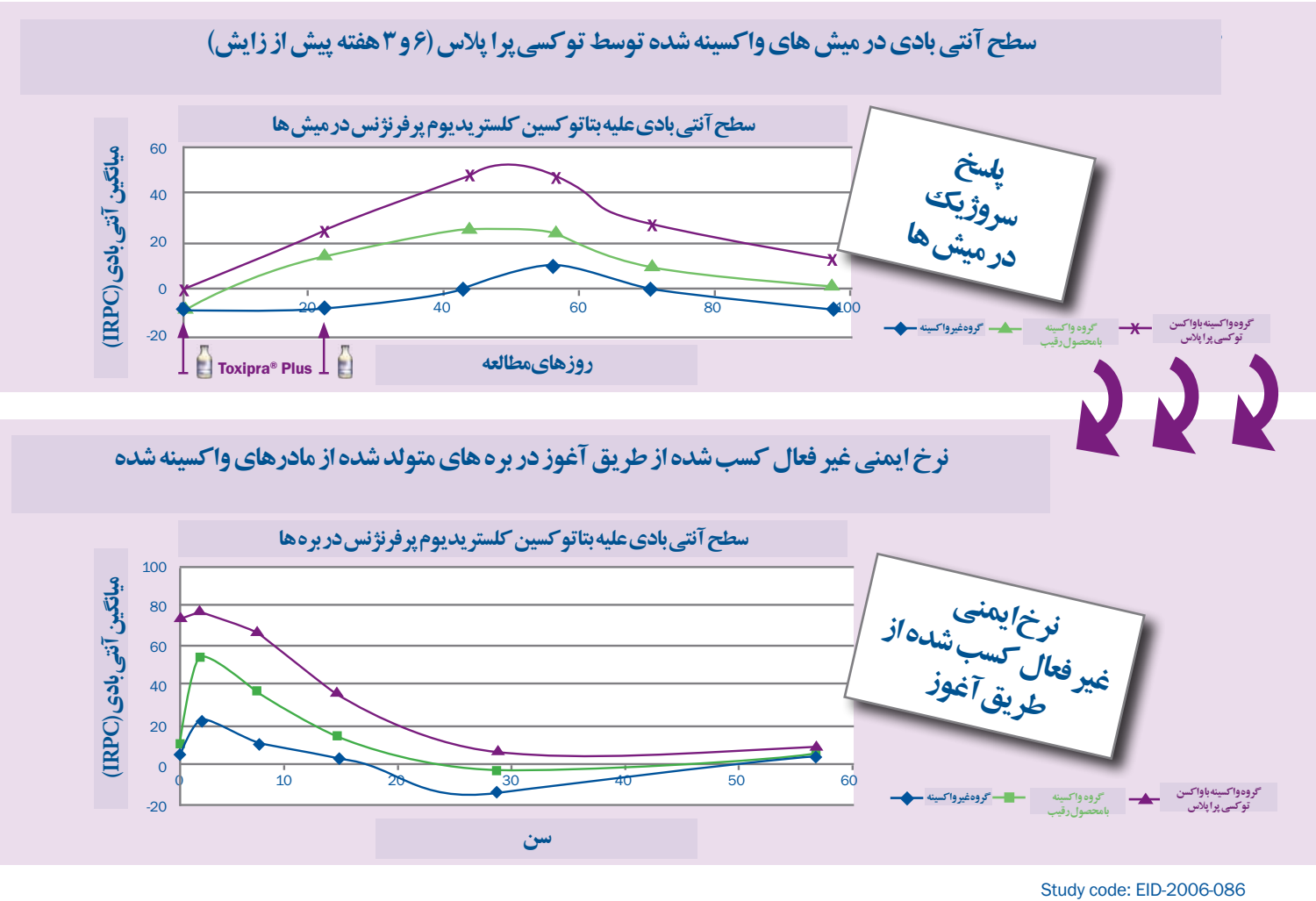
تولید آنتی بادی بر علیه توکسین بیماری های مختلف کلستریدیایی، ضامن بهترین محافظت است.



\*In accordance with European Pharmacopoeia standards

## انتخاب بهترین نتیجه

انتقال آنتی بادی بر علیه توکسین بتا از طریق ایمنی غیر فعال (آغوز) به بره ها، موثر ترین راه در پیشگیری از آنتروتوکسمی هموراژیک و اسهال خونی می باشد.



## انتخاب بیشترین حفاظت

- بیماری های گوارشی
- بیماری های جلدی
- بیماری های عصبی

## انتخاب بالاترین ایمنی

بکارگیری ادجوانت موثر، قوی و بی ضرر، در عین ایمن بودن بهترین ایمنی را ایجاد می کند



در گله هایی که علامت آنتروتوکسمی بروز می کند، واکسیناسیون اورژانسی در زمان تشخیص بیماری در گله و ۸-۱۰ روز بعد توصیه می شود.  
در خرگوش های بالغ ماده توصیه می شود دو واکسن با فاصله ۲۱ روز و در سن ۲ ماهگی انجام شود. بسته به شدت علامت بیماری توصیه می شود واکسیناسیون هر ۶-۴ ماه یکبار تکرار شود. بهترین زمان واکسیناسیون پائیز و بهار است.  
در خرگوش های پرورشی یک دوز واکسن قبل از قطع شیر توصیه می شود.

**احتیاط های ضروری**  
واکسیناسیون تنها در دام های سالم توصیه می شود.  
در صورت تزریق تصادفی به فرد واکسیناتور، به سرعت فرد واکسیناتور با در دست داشتن مشخصات دارو به مراکز درمانی منتقل شود.  
تجویز واکسن در بزهای آبستن در دو هفته انتهایی آبستنی به علت احتمال سقط ناشی از استرس های وارده توصیه نمی شود.  
تجویز واکسن تا دو برابر دوز توصیه شده باعث بروز علائم و اثرات جانبی در حیوان نمی شود.  
از مخلوط کردن این واکسن با دیگر ترکیبات دارویی پرهیز شود.  
بطری، سرنگ ها و سر سوزن های استفاده شده در زباله های مخصوص امحاء شده و از ریختن آنها در زباله های خانگی پرهیز شود.

**اثرات جانبی**  
واکسیناسیون در موارد نادر ممکن است باعث بروز علائم و واکنش های آنفیلکتیک در حیوانات حساس شود. در صورت مشاهده علائم فوق تجویز ترکیبات آنتی هیستامینی توصیه می شود.  
**تداخلات**  
این واکسن هیچ گونه تداخلی با ترکیبات دیگر ندارد. تصمیم گیری در مورد استفاده از دیگر ترکیبات دارویی و بیولوژیک قبل و بعد از این واکسن با نظر دکتر دامپزشک انجام شود.

**شرایط نگهداری**  
واکسن ها در دمای ۸-۲ درجه سانتی گراد نگهداری شود. شیشه های واکسن از یخ زدگی و نور مستقیم محافظت شود. بطری واکسن های استفاده شده در پایان روز واکسیناسیون دور ریخته شود. استفاده از واکسن های منقضی (بر اساس تاریخ درج شده بر روی لیبل دارو) به هیچ وجه توصیه نمی شود.

**بسته بندی**  
واکسن توکسی پرا پلاس در بطری ۱۰۰ و ۲۵۰ میلی لیتر تولید و ارائه می شود.  
**شرکت سازنده:** هیپرا اسپانیا  
**شرکت وارد کننده:** سرور فجر  
**توزیع کننده:** شرکت پخش سراسری پارسیان پخش اکسیر



**ترکیب**  
هر دوز واکسن توکسی پرا پلاس (۲ میلی لیتر) حاوی ترکیبات زیر می باشد:  
توکسینید بتا از کلستریدیوم پرفرنزنس تیپ B, C, D (≥ ۱۰ IU)  
توکسینید ایسلون از کلستریدیوم پرفرنزنس تیپ B, C, D (≥ ۵ IU)  
توکسینید آلفا از کلستریدیوم نوای تیپ B (≥ ۳/۵ IU)  
توکسینید آلفا از کلستریدیوم سبتیکوم (≥ ۲/۵ IU)  
توکسینید آلفا از کلستریدیوم تانی (≥ ۲/۵ IU)  
توکسینید کشته شووای (محافظت صد در صد\*\*)  
\*واحد بین المللی (آنتی توکسین در هر میلی لیتر از سرم)  
\*\*سطح محافظت در خو کچه هندی

**موارد مصرف**  
واکسن توکسی پرا پلاس با آلفا ایمنی در گاو، گوسفند، بز و خرگوش از بیماری های زیر پیشگیری می کند.  
پیشگیری از بیماری های آنتروتوکسمی، هیپاتیت نکروتیک، شارین علامتی و کزاز در گاو و گوساله های پرورار  
پیشگیری از بیماری های آنتری هموراژیک، آنتروتوکسمی و کزاز در گوساله های شیرخوار  
پیشگیری از بیماری های آنتروتوکسمی (بیماری قلوه نرمی یا پرخوری)، هیپاتیت نکروتیک، شارین علامتی و کزاز در بره و بزغاله  
پیشگیری از بیماری آنتروتوکسمی در خرگوش های پروراری و بالغ

**دوزاز و طریقه مصرف**  
گاو و گوساله های پروراری: ۴ میلی لیتر به ازاء هر راس  
گوساله های شیرخوار: ۲ میلی لیتر به ازاء هر راس  
گوسفند و بزها: ۲ میلی لیتر به ازاء هر راس  
بره و بزغاله ها: ۱ میلی لیتر به ازاء هر راس  
خرگوش های بالغ: ۰/۵ میلی لیتر به ازاء هر راس  
خرگوش های پروراری: ۰/۲ میلی لیتر به ازاء هر راس  
این واکسن به صورت داخل عضلانی و یا زیر جلدی قابل تزریق است. در نشخوارکنندگان کوچک (گوسفند و بز) واکسیناسیون فقط از راه زیر جلدی انجام می شود.  
واکسیناسیون در تمام گونه های حیوانی یک هفته بعد از تولد قابل انجام است.  
قبل از تجویز شیشه های واکسن به خوبی تکان داده شود.  
واکسیناسیون بهتر است در دمای ۲۵-۱۵ درجه سانتی گراد انجام شود.

**برنامه واکسیناسیون**  
واکسیناسیون اول: تجویز دو دوز واکسن با فاصله ۲۵-۲۰ روز، اولین واکسن یک هفته بعد از تولد تزریق می شود.  
تجویز واکسیناسیون (واکسن یادآور): واکسن به صورت سالیانه تکرار می شود.  
در مناطقی که بیماری قلوه نرمی شیوع بالایی دارد توصیه می شود که گوسفندها هر شش ماه یکبار واکسینه شوند و واکسن در پاییز و بهار تزریق شود.  
در گوساله های پروراری توصیه می شود که یک دوز واکسن در ابتدای پرواربندی تجویز شود.

