

# Flupasol

## فلوپاسول

### شکل واکسن:

واکسن در بطری‌های ۵۰۰ میلی‌لیتری عرضه می‌گردد و بر حسب مقدار تزریق حاوی ۲۰۰۰ دُز می‌باشد.

### هشدارها:

- واکنش ایمنی به این واکسن وقتی مطلوب و دلخواه است که جوجه‌ها سالم بوده و تحت استرس نباشند.
- احتمال دارد که در محل تزریق برآمدگی کوچکی مشاهده شود که خیلی زود برطرف می‌گردد.
- مصرف آب و دان جوجه‌ها در اثر تزریق این واکسن تغییری نمی‌کند چنانچه چنین تغییری را مشاهده نمودید در پی علت آن برآمده و آن را برطرف نمایید.
- فقط مصرف دامپزشکی دارد.

### شرایط نگهداری:

از قراردادن این واکسن در فریزر (دمای زیر صفر) و مجاورت مستقیم با یخ خودداری نمایید و فقط واکسن را در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتیگراد دور از نور نگهداری نمایید.

### توجه:

توصیه می‌شود که ۳ تا ۴ ساعت قبل از شروع واکسیناسیون بطری واکسن را در محیط با درجه حرارت اتاق (در درجه حرارت بین ۱۵ تا ۳۰) قرار دهید. قبل از شروع به تزریق هر چندگاه در زمان تزریق بطری واکسن را تکان دهید. باید حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت تمامی واکسن به مصرف برسد، چنانچه پس از این زمان هنوز در شیشه مقداری واکسن باقی بود آنرا دور بریزید.



### FLUPASOL

Inactivated w/o emulsion vaccine  
- Avian influenza H9N2

واکسن کشته آنفلوآنزای طیور تیپ A و تحت تیپ H9N2 (امولسیفیه شده با یاور روغن)

از اواخر دهه هفتاد که بیماری آنفلوآنزا در مرغ‌های کشور شایع شده تا امروز مرغداران با این بیماری دست و پنجه نرم می‌کنند. در ابتدا تصور می‌شد بیماری کریزا یا برونشیت عفونی است و گمان می‌کردند که سویه‌های جدیدی از این ویروس‌ها وارد کشور شده که نمی‌توان با استفاده از واکسن‌های موجود با آنها مبارزه کرد. تا اینکه بالاخره ویروس آنفلوآنزا از تیپ A و تحت تیپ H9N2 جدا گردید. مدتی بحث بر سر ریشه‌کنی بود که یکی از شرایط اجرای آن استفاده نکردن از واکسن است. خیلی زود معلوم گردید که با شرایط موجود در کشور کار ریشه‌کنی غیر ممکن است. با وارد شدن واکسن‌های کشته روغنی به بازار وسیله‌ای در اختیار مرغداران قرار گرفت که بتوانند با این بیماری مبارزه کنند. امروزه استفاده از واکسن کشته آنفلوآنزا کمک بزرگی در کنترل بیماری نموده است. این واکسن در شرکت پسونک با رعایت کامل شرایط GMP ساخته شده و با نام تجاری فلوپاسول عرضه می‌گردد.

### ترکیب واکسن:

مایع آلانتوئیک حاوی ویروس آنفلوآنزای تحت حاد طیور تیپ A و تحت تیپ H9N2 کشته شده (غیر فعال شده) پس از مخلوط شدن با یاور روغن و به صورت امولسیون (Emulsion) در آمدن ترکیب واکسن را می‌سازد. به مایع آلانتولائیک به نسبت ۱:۲۰۰۰۰ تیومر سال به عنوان ماده نگهدارنده اضافه شده است.

### موارد استفاده از واکسن:

فلوپاسول یا واکسن کشته (غیر فعال) آنفلوآنزای طیور تیپ A و تحت تیپ H9N2 برای مایه‌کوبی در گله‌های طیور گوشتی و تخم‌گذار جهت ایجاد ایمنی در مقابل بیماری آنفلوآنزای تحت حاد طیور تیپ A و تحت تیپ H9N2 ساخته و عرضه شده است. قبل از اقدام به کشیدن واکسن در سرنگ و انجام واکسیناسیون بطری را چند بار تکان دهید. چنانچه در زمان انجام واکسیناسیون هر چندگاه یکبار بطری را تکان بدهید نتیجه بهتری بدست می‌آید. وسایل مورد استفاده برای تزریق واکسن باید استریل باشد.

### مقدار و روش تزریق:

مقدار تزریق ۰/۲۵ میلی‌لیتر است که در زیر پوست ناحیه گردن یا عضله سینه تزریق می‌شود. در جوجه‌ها فقط تزریق زیر جلدی مجاز می‌باشد، در نیمچه‌ها و سن بالاتر تزریق داخل عضلانی به دلخواه انجام می‌شود. قبل از اقدام به واکسیناسیون واکسن را از یخچال خارج کرده و به مدت ۳ تا ۴ ساعت در دمای اتاق قرار دهید تا کمی گرم شده و تزریق آسان‌تر شود.