

# Newpasol102

## نیوپاسول ۱۰۲

### موارد استفاده از واکسن:

برای پیشگیری از بروز بیماری نیوکاسل و آنفلوآنزای طیور (تیپ A و تحت تیپ H9N2) بکار می‌رود.

### مقدار و روش تزریق:

مقدار تزریق ۰/۲۵ میلی‌لیتر که در زیر پوست ناحیه گردن تزریق میشود، در جوجه‌ها فقط روش زیر جلدی مجاز می‌باشد. در سنین بالاتر تزریق زیر جلدی یا داخل عضلانی انتخابی است. قبل از واکسیناسیون بطری واکسن را از یخچال خارج کرده و به مدت ۳ تا ۴ ساعت در دمای اتاق قرار دهید تا کمی گرم شده و تزریق آن آسان‌تر شود. قبل از اقدام به کشیدن واکسن در سرنگ و انجام واکسیناسیون شیشه را چند بار تکان دهید. چنانچه در زمان انجام واکسیناسیون هر چندگاه یک بار بطری را تکان دهید نتیجه بهتری به دست می‌آید. وسایل مورد استفاده برای واکسن باید استریل باشند.

### شکل واکسن:

واکسن در بطری‌های ۵۰۰ میلی‌لیتری حاوی ۲۰۰۰ دز عرضه می‌گردد.

### هشدارها:

- واکنش ایمنی به این واکسن وقتی مطلوب است که پرندگان مورد تزریق سالم بوده و تحت استرس نباشند.
- احتمال دارد که در محل تزریق گره (Nodule) کوچکی بوجود آید که خیلی زود برطرف می‌گردد.
- مصرف آب و دان جوجه‌ها در اثر مصرف این واکسن تغییری نمی‌کند. چنانچه چنین تغییری را مشاهده نمودید در پی پیدا کردن علت آن برآمده و آنرا برطرف نمایید.
- فقط مصرف دامپزشکی دارد.

### توجه:

از قرار دادن این واکسن در برودت زیر صفر و یا در مجاورت مستقیم با یخ خودداری نمایند. توصیه می‌شود که ۳ تا ۴ ساعت قبل از شروع به واکسیناسیون بطری واکسن را در محیط اتاق (در درجه حرارت بین ۲۰ تا ۳۰ درجه) قرار دهید. قبل از شروع به تزریق و هر چندگاه یکبار در طول 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 بطری مقداری واکسن باقی مانده باشد آنرا به روش توصیه شده از طرف سازمان‌های مربوطه از بین ببرید.

### شرایط نگهداری:

واکسن را در دمای ۲ تا ۸ سانتیگراد و دور از نور نگهداری نمایید.

واکسن کشته دوگانه برای ایجاد ایمنی دراز مدت در برابر ویروس بیماری‌های نیوکاسل و آنفلوآنزا H9N2 (امولسیفیه شده با یاور روغن)

ویروس‌های بیماری نیوکاسل و آنفلوآنزای تحت حاد طیور هر کدام دارای مشخصاتی هستند که در رابطه با آنها به هنگام معرفی واکسن‌های کشته مربوط به این دو بیماری در حد اختصار شرحی گفته شد. در تعریف واکسن نیوپاسول ۱۰۱ گفته شده است که ویروس نیوکاسل همراه با تعداد دیگری از ویروس‌ها در ساخت واکسن‌های دوگانه و چندگانه بکار می‌رود. یکی از این واکسن‌های دوگانه مخلوطی از دو آنتی‌ژن ویروس نیوکاسل (V4) و آنفلوآنزای تیپ A و تحت تیپ H9N2 می‌باشد. شرکت پسونک مفتخر است که توانسته این نوع واکسن را با استانداردهای جهانی و با نام نیوپاسول ۱۰۲ ساخته و عرضه نماید. در چند سالی که از ساخت این واکسن می‌گذرد فروش آن با استقبال فراوان روبرو بوده است.

### ترکیب واکسن نیوپاسول ۱۰۲:

عوامل مؤثر (ویروس‌های ND و AI) موجود در واکسن دوگانه نیوکاسل و آنفلوآنزای تحت حاد طیور روی جنین تخم مرغ تکثیر یافته و سپس با حفظ خاصیت ایمنی‌زائی، قدرت بیماری‌زائی آنها با افزودن فرمالین گرفته شده است. مایع آلانتوئیک حاوی این ویروس‌ها پس از امولسیفیه شدن با روغن یاور به صورت واکسن درآمده و عرضه می‌گردد این واکسن حاوی دو نوع ویروس است:  
۱- سویه لنتوزنیک ویروس نیوکاسل  
۲- ویروس آنفلوآنزای طیور تیپ A و تحت تیپ H9N2  
روغن یاور که متشکل از روغن پارافین و مواد امولسیفایر می‌باشد.



### NEWPASOL102

Inactivated w/o emulsion vaccine  
- Newcastle disease  
- Avian influenza H9N2