

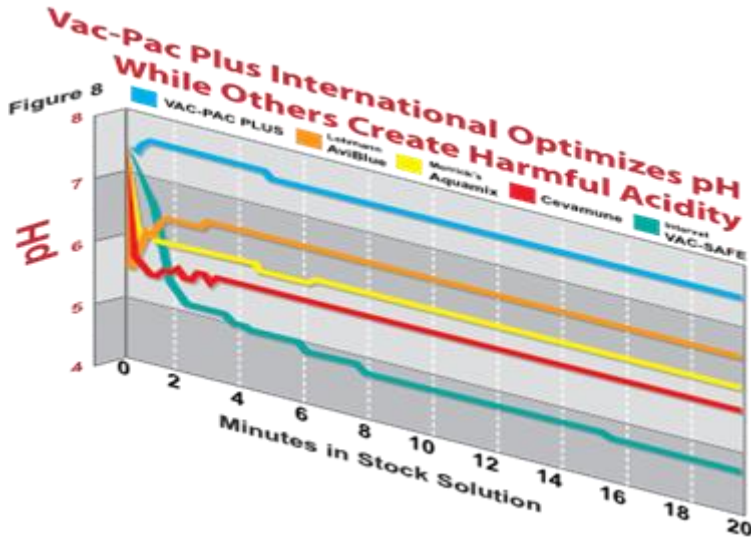
Vac-Pac Plus®

İçme suyu aşılamları için ;

Su kaynaklarında olabilecek yüksek konsantrasyondaki oksitleyicilere karşı da canlı aşıları koruyan Vac-Pac Plus® kullanılan su kaynağında oluşabilecek ani klor yükselmelerine de aşınızı güvenle korur. Araştırmalar, Vac-Pac Plus® kullanılan klorlu suda bile aşılarda iki saatten daha fazla bir sürede aktivitesini kaybetmediğini göstermiştir.

Efervesan tablet ya da toz efervesanlar, içerdikleri sodyum bikarbonat daha iyi çözünmesi için içerikleri asitlendirilir. Bu ürünler suya karıştırıldıktan sonra çözünürken köpürmeler görülür. Bu köpürme ürünün içerdiği asit yapının suyla girdiği tepkime nedeniyle ortaya çıkar ve suyun hızla pH değerini düşürürler, dolayısı ile suyu asitlendirirler. Vac-Pac Plus® içerdiği sofistike tampon sistemi sayesinde, aşılarda için ideal olan pH değerini 7,8 seviyesinde tutar. Bu pH seviyesini sağlarken, kullanılan suyun pH'sının alkali veya asidik olmasının hiçbir önemi yoktur.

Efervesan ürünler, solüsyon pH'sının ilk 15 saniye içinde düşmesine neden olur. Efervesanlar, 10 - 15 dakika çözünme süresine ihtiyaç duyar ve stabilizör çözündükten sonra asidik ortam kalıcıdır. Bu tür efervesan solüsyonlara eklenen herhangi bir aşı, aşırı aside maruz kalarak aşı titresinin risk altına girmesine neden olur.



Vac-Pac Plus® , suya katıldığı anda hemen çözünür ve beklemeye gerek kalmadan aşının hemen solüsyona ilavesine olanak sağlar.

Optimum stabilite için, Salmonella ve Mycoplasma gibi bakteriyel aşılarda; Newcastle, Bronşitis ve Influenza gibi viral aşılarda göre farklı biyolojik gereksinim duyarlar. Bu tür bakteriyel aşılarda, etkinliklerini sürdürebilmeleri için daha dengeli çevresel ortama ihtiyaç duyarlar. Vac-Pac Plus®, daha ideal tonisite ve osmolarite sağlayarak bu biyolojik ihtiyacı karşılar. Vac-Pac Plus®'un geliştirilmiş

tonik dengesi ile viral ve bakteriyel aşıları stabilize ederek aşı koruma spektrumunu genişletir.



Vac Pac Plus;

- Koyu mavi renktedir ve haz alınıp alınmadığı izlenebilir.
- Klorlama yapılan sularda da pH değerini istenilen düzeye getirerek aşılanmanın yapılmasına olanak sağlar. 4-8 ppm klor içeren sularda yapılan çalışmalarda 30 – 120 dakika sürelerinde yapılan kontrollerde aşının korunduğu saptanmıştır.
- Tam çözündüğünden su hatlarındaki nipellerde tıkanmaya neden olmaz.
- Elektrolit dengesini sağlayarak düşük tonisite ve osmolariteye neden olmaz. Bu durum özellikle bakteriyel aşılamalarda önem taşır.

