

CANİNE CORONAVİRUS – PARVOVİRUS AŞISI

Modifiye canlı ve öldürülmüş virus

Sadece köpeklerde kullanılır

VANGUARD® PLUS CPV/CV

Ürünün tanımı: Vanguard plus CPV/CV 6 haftalık yada daha büyük yaştaki sağlıklı köpeklerin canine coronavirus (CCV) ve canine parvovirus (CPV) tarafından oluşturulan enteritisini önlemek amacıyla kullanılan bir aşıdır. Vanguard plus CPV/CV, attenüe CPV ve inaktif CCV'nin adjuvantla birleştirilmesi ile sıvı formda hazırlanmıştır. CPV fraksiyonuu yüksek titredir ($>10^7$ TCID₅₀/doz) ve yüksek seviyelerdeki maternal antikör seviyesinden etkilenmeyecek özellikle immunolojik özellikler verecek köpek hücre dizisinde düşük pasaja (köpek izolatından 35 pasaj ve üretim esnasında maksimum 2 ilave pasaj) attenue edilmiştir.

Bazı yavrularda bizim çalışmalarımızda değerlendirdiğimizden daha fazla maternal antikörler bulunabilir. Bütün virüsler bilinen hücre dizilerinde üretilmişlerdir.

Hastalığın tanımı: CPV enfeksiyonun sonucu çoğunlukla ani kanlı ishal ve kusma ile karakterize enterik hastalıktır. Leukopeni çoğunlukla klinik belirtilere eşlik eder. Her yaştaki duyarlı hayvan etkilenebilir ancak mortalite yavrularda en yüksektir. Dört-12 haftalık yavrularda CPV nadiren kısa ve belirsiz hastalık belirtilerinden sonra akut kalp yetmezliği ile sonuçlanan myocarditis'e neden olabilir. Hastalığı takiben köpeklerin çoğu hastalığa bir yıl yada daha uzun süre dirençlidirler. Benzer olarak seropozitif annelerde yavrularına CPV antikörlerini aktarabilirler ve bu da aktif bağışıklığı 16 haftalığa kadar etkileyebilir. CCV'de benzer şekilde bütün dünyada duyarlı hayvanlarda enterik hastalıklar oluşturur. Oldukça bulaşıcıdır, bulaşma başlıca enfekte dışkı ile temasla sonucu olur, 1-4 gün içinde klinik seyirli enteritis görülür. Hastalığın şiddetini aynı anda diğer etkenlerden kaynaklanan hastalıklar artırır. CCV'nin başlıca belirtileri anoreksi, kusma, ishali kapsar. Kusmanın sıklığı ishali ortaya çıkışından 2 gün sonra azalmaya başlar, ancak ishal enfeksiyon süresince devam eder ve dışkıda kan çigileri görülebilir. CCV'de birçok hayvanda ateş görülmeyebilir ve komplike olmayan vakaalarda leukopeni görülmez.

Güvenilirlik ve etki: Laboratuvar deneyleri Vanguard plus CPV/CV ın köpekleri CCV ve CPV tarafından oluşturulan enteritise karşı koruduğunu kanıtlamıştır. Aşı fraksiyonlarının birbirini etkilemesi söz konusu değildir. Pfizer Hayvan Sağlığı bölümü tarafından yapılan çok sayıda saha çalışması 2 fraksiyonun normal uygulama şartlarında 6 haftalık kadar genç köpeklerde özellikle reaksiyon göstermediğini ve güvenilir olduğunu ortaya koymuştur.

CPV fraksiyonunun güvenilirliği aşı suşunun çok sayıda dozunun oral yolla duyarlı köpeklere verilmesinden sonra bunların normal olarak yaşam şartlarını sürdürdüğü geri pasaj çalışması ile de kanıtlanmıştır. Vanguard CPV/CV içerisindeki CPV virusu, uygulama sonrası dışkı ile çıkarımı söz konusu olan diğer canlı CPV aşı suşları ile ortak karakteristiklere sahiptir. Aşı suşu aşılamaı izleyerek nadiren ve düşük titrelere dışkı içerisinde görülmesine rağmen, testler master aşı suşunun duyarlı köpeklerde 6 birbirini izleyen pasajdan geçirildikten sonra virulent forma dönmediğini göstermektedir.

Doz ve uygulamalar :

1. *Genel talimatlar:* Sağlıklı köpeklerin aşılması önerilir. Kullanmadan önce iyice çalkalanır. Aseptik olarak 1ml subcutan yada intramuskuler olarak uygulanır.
2. *İlk aşılama:* 6 haftalık yaştaki yada daha büyük köpeklere 3 hafta ara ile 3 doz halinde uygulanır.
3. *Tekrar aşılama:* yıllık tek dozluk aşılama önerilir

Önlemler :

1. 2° – 7° C de saklayın,uzun süre yüksek ısıya ve güneş ışığına tabii tutulursa etkisinde azalma olabilir. Dondurmayınız.
2. Açıldığında tüm içeriği kullanın
3. Kullanım sonrası şişeleri ve aşıdan arta kalanları yakın
4. Aşının uygulanması esnasında steril şırınga ve iğneler kullanılmalı ancak sterilizasyon için kimyasal dezenfektanlar kullanılmamalı çünkü kalıntıları aşığı inaktive edebilir.
5. Gebe dişilerin aşılmasından kaçınılmalı
6. Prezervatif olarak penisilin ve streptomisin içerir.
7. Pek çok aşıyla olduğu gibi uygulama ardından anaflaksi görülebilir. Böyle durumlarda antidot olarak epinefrin yada eş değerlerini kullanın. Bunu destekleyici tedavi izlemelidir.
8. Bu aşının sağlıklı hayvanlarda etkili olduğu gösterilmiştir. Ancak bazı hayvanlarda özellikle hastalık etkenlerini barındıranlarda, parazit enfestasyonu olanlarda, transporta bağlı ve çevre koşulları nedeniyle oluşan stres altında olanlarda, immun sistemi baskılananlarda veya aşının önerildiği tarzda uygulanmayan hayvanlarda koruyucu immun cevap oluşmayabilir.