

VANGUARD CV

Canine coronavirus aşısı, öldürülmüş virus

Aktif içerik : Tanımlanmış hücre dizisi üzerinde üretilmiş, inaktive edilmiş ve immun yanıtı arttırmak için adjuvantlanmış sıvı formda hazırlanmış CCV'dir.

Endikasyonları : VANGUARD CV sağlıklı köpeklerin canine coronavirus enfeksiyonlarına (CCV) karşı aşılınmaları içindir.

Doz ve uygulama :

1. *Genel talimatlar* : Sağlıklı köpeklerin aşılınması önerilir. 1 ml subcutan yada intramuskuler olarak uygulanır.
2. *İlk aşılama* : 6 haftalık yaştaki köpekler yada daha büyükler 2-3 hafta ara ile 2 doz halinde aşılırlar. Eğer köpekler 3 aylık yaştan önce aşılırlarsa, 3 aylık yaşa eriştiklerinde tek dozluk bir uygulama yapılmalıdır. (maternal antikorlar 3 aylıktan küçük köpeklerde immun yanıt oluşumunu etkileyebilir.)
3. *Tekrar aşılama* : yıllık tek dozluk aşılamalar önerilir.

Önlemler :

1. 2° – 7° C de saklamalıdır.
2. Açıldığında bütün içerik kullanılmalıdır.
3. Streptomisin koruyucu olarak içerikte bulunur.
4. Uygulama ardından anaflaksi görülürse antidot olarak epinefrin yada eş değerleri kullanılır.
5. 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.

Tartışma : Bütün dünyada CCV ajanları her yaştaki duyarlı köpeklerde enterik hastalıklar oluşturur. Oldukça bulaşıcıdır, virusun bulaşması ilk etapta direk enfekte dışkı ile kontakla gerçekleşir ve bulaşmayı takiben 1-4 gün içinde klinik enteritis oluşabilir. Hastalığın şiddeti varolan diğer enfeksiyöz ajanlara ve çevre koşullarına bağlı olarak farklılık gösterbilir. CCV'nin başlıca belirtisi, depresyon anoreksi, ateş, kusma ve ishaldir. Kusmanın sıklığı 1-2 gün sonra ishalin durumuna bağlı olarak azalır ancak ishal kolay kolay durmaz ve dışkıda kan

cizgileri görülebilir. Özellikle yavrularda, dehidrasyon ishal'in hayati tehlikeye sebep olan sonuçlardandır ve hastalığın varlığından 24-36 saat sonra oluşur. CCV enfeksiyonu çoğu köpekte ateşsiz yada normalin altında vücut ısısıyla seyreder ve seyrek olarak komplike olmayan vakalarda leukopeni izlenir.

Laboratuvar prosedürleri CPV ve CCV'yi sıklıkla klinik benzerliklerinden olayı ayırmak içindir. Laboratuvar tanısı HA testlerine dayandırılır, ancak sadece pozitif olup olmadığına dair fikir verebilir ve özellikle düşük seviyelerdeki HA aktivitesinde CCV ve CPV'yi ayırt edemez. Pozitif sonuç eğer virustan biri hastalık ajanıysa her 2 virus içinde hatalı olabilir.

Deneme sonucu : FİRSTDOSE'un güvenilirliği 9500 dozdan fazla uygulanarak saha çalışmalarında kanıtlanmıştır. Aşılamaların %3.7'sinde aşılama sonrası, sıyrık yada zedeleme olmuştur, geçici topallık sadece %0.5'inde gözlenmiştir. 3 köpek (<0.03) aşılama sonrası takiben kusmuştur. Aşılama sonrası periyotta 14.günde akyuvarlar normal düzeyde seyretmişlerdir.

Ticari şekli : Kartonlarda 50x1 dozluk ufak şişelerde

Sadece Hayvan sağlığında kullanım içindir.