

# Nobilis® RHINO CV



SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR  
LIYOFİLİZE PELET  
VETERİNER AŞI



## BİLEŞİMİ

NOBİLİS® RHINO CV, tavukların avian rhinotracheitis virüsü (avian pneumovirus) TRT 11/94 suşuna karşı, canlı-attenüe, liyofilize aşıdır. Her bir dozda en az  $10^{1.5}$  TCID<sub>50</sub> dozda canlı attenüe avian rhinotracheitis virüsü (avian pneumovirus) TRT 11/94 suşu içermektedir.

## ENDİKASYONLARI

Avian rhinotracheitis virüsü (Avian pneumovirus) ile oluşan enfeksiyonu azaltmak üzere tavuklarda aktif bağışıklık sağlamak için kullanılır.

### Özel durumlar

#### *Broiler tavuklar*

Yüksek seviyede maternal antikorlu bulunan ve bulunmayan tavuklarda yapılan çalışmalar bir günlük yaştan itibaren Nobilis Rhino CV ile yapılan aşılanmanın, virüs saçılımını ve çeşitli antiijenik kategorilerdeki avian rhinotracheitis virüsü tarafından oluşturulan enfeksiyonlarda solunum sistemi belirtilerinin önemli oranlarda azaldığını göstermiştir. Koruyucu bağışıklık broiler tavuklarda ömür boyu devam etmektedir.

#### *Yumurtacı tavuklar (damızlık, yumurtacı)*

Yumurtacı tavuklarda yapılan çalışmalarda, genç yaşta yapılan canlı Nobilis Rhino CV aşısı ile yumurtlamaya başlamadan hemen önce yapılan inaktif avian rhinotracheitis aşısı ile ikinci bir aşılanmanın kombine edilmesi, yumurtlama dönemi boyunca avian rhinotracheitis enfeksiyonunun yumurta üretimi ve kalitesi üzerine negatif etkilerine karşı mükemmel bir koruma sağlamaktadır. Koruyucu immunizasyon bütün yumurtlama boyunca devam etmektedir.

## KULLANIM ŞEKLİ

Okulonazal yolla, sprey metoduyla ya da içme suyuna karıştırılarak uygulanabilir.

Aşı, bir günlük civcivlere ya da daha büyüklere sprey ile ya da okulonazal yolla uygulanabilir. 7 günlük ve daha büyük olan hayvanların içme sularına konulabilir.

### Okulonazal Uygulama:

Aşı, içine %2 yağsız süt eklenmiş temiz suda çözülür. Standart bir damlalıklı uygulanır. Damlalığın bir damlası bir doza eşit olmalıdır, bundan dolayı aşı buna uygun bir biçimde çözülür. Örneğin, eğer damlalığın bir damlası 0,03 ml ise, aşı 30 ml'de 1000 doz ayarlanmalıdır (75 ml'de 2500 doz).

Not: Okulonazal uygulama için, standart damlalık içeren Nobilis Diluent O/N adlı özel bir çözücü bulunmaktadır. 1000 ve 2500 dozluk iki dozaj formu bulunmaktadır. Aşı uygun miktardaki Nobilis Diluent O/N ile sulandırılarak uygulanır.

### Sprey Metodu:

Aşı, %2'lik yağsız süt katılmış serin temiz su ile hazırlanır. Kanatlıların sayısı iki dozajın arasındaysa yüksek olan üst doz kullanılır. Yeterli miktardaki flakon, suyun altında açılmalıdır. Hazırlanacak çözeltinin hacmi, uygulamada tavuklara düzenli bir dağılımı sağlamalıdır. Bu, uygulanacak tavukların yaşına ve yetiştirme sistemlerine bağlı olarak değişiklikler göstermekle beraber 1000 doz için 250 ile 500 ml arası su önerilmektedir. Aşı süspansiyonu, tercihen tavukların loş bir ışıkta bir arada oturduğu zamanda, bir püskürtücü kullanılarak, 30-40 cm mesafeden, tavukların sayısına uygun bir şekilde eşit olarak uygulanmalıdır. Püskürtücüde döküntü, aşınma ve dezenfektan kalıntıları bulunmamalıdır. En önemlisi, yalnızca aşı için kullanılıyor olmalıdır.

### İçme Suyuna Karıştırma:

Aşı, %2'lik yağsız süt katılmış serin temiz su ile hazırlanır. Kanatlıların sayısı iki dozajın arasındaysa yüksek olan üst doz kullanılır. Uygun sayıdaki vial, suyun altında açılmalıdır. Genel bir kural olarak 1000 doz 1 lt'ye katılarak gün olarak her yaş için ayarlama yapılmalı ve 1000 doz en fazla 20 lt'ye katılmalıdır. Ağır ırklar için veya sıcak havada su miktarı 1000 doz için 40 lt'ye kadar çıkarılabilir. Uygun fiziksel imkanları sağlamak için yeterli miktarda suluk gerekmektedir. Suluklar temiz olmalı, deterjan ve dezenfektan kalıntısı içermemelidir. Aşılama öncesi hayvanların susamış olması için su kısıtlaması yapılmalıdır. Aşı en çok su içilen sabahın erken saatlerinde veya sıcak bir günün erken saatlerinde verilmelidir. Aşılama sırasında yem bulunmalıdır. Tavuklar yiyecek yem bulunmadığı zaman su içmezler.

Aşı süspansiyonunun 1-2 saat içerisinde tüketilmesi gerekmektedir. Aşılı su tüketildiğinde tekrar su konabilir.

İçme suyu yöntemiyle aşılanmanın etkinliğini artırabilmek için aşağıdaki noktalara dikkat edilmelidir:

1. Bütün hayvanların tam doz aşı aldığından emin olmak için çok dikkat edilmelidir.
2. Su kısıtlaması minimum olmalıdır. Ortalama yarım saatlik bir süre yeterli olacaktır.
3. Tavukların en sık su içtiği zamanlar olan sabahın erken saati veya sıcak bir günün serin zamanlarında aşılama yapmak gerekir.
4. Su kısıtlaması yapılırken ışık da azaltılmalıdır. Yarım saatlik süre içerisinde suluklar temizlenir. Aşı önerilen şekilde suya katılır ve yarım saatlik su kısıtlamasının sonunda suluklar aşılı suyla doldurulur, ışık açılarak kümeden çıkarılır. Artan ışık miktarı tavukların su ve yem bulmak için harekete geçmesini sağlar. Bu nedenle aynı zamanda yemin de bulunması önemlidir; aksi takdirde tavuklar su ile ilgilenmezler. Bazı durumlarda ışık artırıldığında yemliklerin de indirilmesi yardımcı olmaktadır.
5. Yarım saatlik su kısıtlaması/karanlık döneminden sonra suluklarda bir miktar su kalabilmektedir. Bu nedenle sulukların iyice drene edildikten sonra aşılı suyun konması önerilmektedir. Dış kapağın altında kalan su hacmini hesaplayarak suya fazladan aşı katmayı unutmayın. Örneğin dış kapağın altında 10 lt su kaldıysa 1000 tavuğu aşılacak için 10 lt kullanılıyor demektir ve aşı suya karıştırılırken fazladan bir şişe daha katılmalıdır. Bu fazla aşının kullanımı önemlidir. Küçük tankların 1-2 saatlik süre içerisinde birden fazla kez doldurulması gerekmektedir.
6. Aşı, hayvanların ortalama 2 saat içerisinde tüketebileceği suya karıştırılmalıdır. Aşı tüketildiğinde vakum şartlarının normale döndürülmesi gerekir. Böylece aşılama tavuklar için çok stresli olmayacaktır.

## ÖNERİLEN AŞILAMA PROGRAMI

En uygun uygulama zamanı ve yöntemi bölgesel duruma göre değişmektedir. Bir veteriner hekime danışılmalıdır.

## KONTRENDİKASYONLARI

Kontrendikasyonu yoktur.

Nobilis Rhino CV, bazı tavuklarda hafif bir burun akıntısına neden olabilir.

## GİDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (İKAS):

Yoktur

## DİĞER BİLGİLER

Aşı demir ve klor içermeyen temiz ve serin suda erimek üzere hazırlanmış liyofilize peletler halindedir. Eğer arıtma cihazı kullanılırsa Intervet teknik elemanına danışmak gerekmektedir. Bir ppm 'den düşük seviyedeki klorun aşı virüsünün stabilitesini yok ettiği bilinmektedir. Aşının dayanıklılığını arttırmak için suyun içerisine %2 oranında yağsız süt katılmalıdır. (20 ml yağsız süt/1 lt su), 100 ml/5 lt su. Tam yağlı sütün içerisindeki yağ, aşı virüsünün etkinliğini azaltmasının yanı sıra otomatik sulukları da bloke edebileceği için sadece yağsız süt kullanılmalıdır. Süt ve suyu karıştırdıktan sonra aşığı eklemeyen önce solüsyon 15-30 dakika bekletilmelidir. Aşığı karıştırırken sallamamalı, temiz bir karıştırıcı ile köpüklenmeyi önleyecek şekilde tamamen karıştırılmalıdır. Aşı hazırlandıktan sonra hemen uygulanmalıdır.

## MUHAFAZA ŞARTLARI

2-8 °C de karanlık ortamda muhafaza edilmelidir. Dondurulmaz.

## TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

1,2,5,10,20 veya 50 şişelik paketlerde 250,500,1000,2500,5000,10000 veya 25000 dozluk şişeler halinde satılmaktadır.

## PAZARLAMA İZİN SAHİBİ ADI VE ADRESİ

İntervet Veteriner İlaçları Paz. ve Tic. Ltd. Şti  
Büyükdere cad. No.127 Astoria Kuleleri B blok Kat:8 34394 Esentepe/İstanbul

## ÜRETİCİ FIRMA ADI VE ADRESİ

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstraat 35  
P.O. Box 31 5830 AA  
Boxmeer, Hollanda

**Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı**

**Pazarlama izin no: B.12.0.KKG.0.19/108-02-17-1066**  
**/26.03.2009-011088**

