

# Nobilis® IB 4-91



SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA  
KULLANILIR  
LIYOFİLİZE PELET  
VETERİNER AŞI



## BİLEŞİMİ

NOBILIS® IB 4-91, tavukların Enfeksiyöz Bronşitis 4-91 serotipine karşı, canlı-attenüe, liyofilize aşıdır. Her bir dozda en az  $\log_{10}$  3.6 EID<sub>50</sub> canlı attenüe kanatlı Enfeksiyöz Bronşitis 4-91 suşu içermektedir.

## ENDİKASYONLARI

Enfeksiyöz Bronşitis virüsü 4-91 serotipi veya serolojik olarak benzer tiplerin neden olduğu hastalığa karşı sağlıklı tavuklarda aktif immunizasyonu sağlamak amacıyla kullanılır.

## KULLANIM ŞEKLİ

Aşı 1 günlük civcivlere veya daha büyük tavuklara iri taneli püskürtme ya da intranasal/oküler yolla uygulanabilir. Aşı 7 günlük ve daha büyük tavuklara içme sularına katılarak uygulanabilir. İmmunizasyonun uzun süre devam etmesi için tavuklar ilk uygulamadan 6 hafta sonra tekrar aşılanmalıdır. En uygun zaman ve uygulama yolu bölgenin durumuna bağlıdır. Veteriner hekimden bölgeye ilişkin bilgi almak gerekir. Aşı püskürtme, içme suyuna ekleme veya intranasal/oküler yollarla uygulanır.

**Püskürtme (sprey) yöntemi:** Aşı tercihen distile su veya alternatif olarak serin ve temiz su içerisinde eritilmelidir. Yeterli sayıda flakon su yüzeyinin altında açılmalıdır. Bakım sistemine ve aşılanacak tavukların yaşına bağlı olarak değişmekle birlikte 1000 doz için 250-400 ml su kullanılması önerilmektedir. Aşı süspansiyonu, 30-40 cm mesafeden iri taneler halinde püskürtülerek doğru sayıda tavuğun üzerine eşit bir şekilde uygulanmalıdır. Tercihen tavuklar alaca karanlıkta, toplu haldeyken uygulanmalıdır. Püskürtme aparatının içinde tortu, pas veya dezenfektan kalıntıları bulunmamalı, sadece aşılama amacıyla kullanılmalıdır.

**İçme suyuna ekleme:** Aşılanacak tavuk sayısına göre doğru miktarda su hazırlanıp uygun sayıda flakon suyun altında açılır. Aşı tavuklara hemen uygulanmalıdır. Su temizleyicilerinin (sanitizelerinin) kullanıldığı işletmelerde Intervet teknik elemanı ile görüşülmelidir. Klorun 1 ppm ve daha düşük orandaki varlığı dahi aşı virüsünün dayanıklılığı üzerine olumsuz etki yaptığından, virüsün dayanıklılığını arttırmak için yağsız süt kullanılması önerilmektedir. Bu amaçla, bir litre suya 50 ml yağsız süt veya 2 gr yağsız süt tozu eklenebilir. İyiçe karıştırdıktan sonra bu solüsyon aşı eklenmede 15-30 dakika bekletilmelidir. Sadece yağı alınmış süt kullanılmalıdır;

**Aşı hazırlanırken kullanılacak suyun miktarı:**

**Basit su olukları ve çeşmeleri**

Aşı, gün olarak her yaş için 1 litre suda 1 000 doz eritilerek, 1 000 doz için en fazla 20 litre olacak şekilde hazırlanmalıdır. ( Örneğin 7 günlük civcivler için 1000 dozluk bir şişe aşı için 7 litre su kullanılmalıdır. Normal ırk civcivler 20 günden büyük olsalar dahi 1000 doz için kullanılacak su miktarı 20 litreyi geçmemelidir. Ağır ırklar için veya hava sıcak olduğunda su miktarı 1 000 doz için 30 litreye kadar arttırılabilir.

**Nipple suluklar:** Canlı aşı virüsü hızlı bir şekilde etkisini kaybedildiği için bütün tavukların yeterli dozu aldığından emin olmak gerekir. Suluk tipine bağlı olarak uygulamanın tekrarlanması gerekebilir; örneğin küçük tankların 1-2 saat boyunca tekrar tekrar aşı su ile doldurulması gerekebilir.

**İntranasal/intraoküler uygulama:** Aşı fizyolojik tuzlu su veya steril distile su (genellikle 1 000 doz için 30 ml, 2 500 doz için 75 ml) ile sulandırılır. Bir göz veya bir burun deliğine 1 damla uygulanmalıdır. Tavuğu bırakmadan önce burun damlasının bulunduğundan emin olunmalıdır.

**Not:** İntanasal/intraoküler uygulama için özel bir sulandırıcı olan Diluent Oculo Nasal bulunmaktadır. Bu sulandırıcıdan 1 000 doz için 36 ml veya 2 500 doz için 90 ml kullanılarak aşı sulandırılır. İri taneli püskürtme veya intranasal/intraocular uygulama ile en iyi cevap elde edilir. Bu uygulama yolları özellikle genç hayvanların aşılanmasında seçilmelidir.

## ÖNERİLEN AŞILAMA PROGRAMI

Aşı, 1 günden itibaren güvenle kullanılabilir.

İlk ve takip edecek aşılanmanın zamanı ve metodu lokal şartlara bağlı olup Veteriner Hekimin görüşüne başvurulmalıdır.

## BAĞIŞIKLIK

Aşılama uygun yapıldığı takdirde, Enfeksiyöz Bronşitis 4-91 serotipi ve benzer serotiplere karşı oluşan immünite en az 6 hafta devam etmektedir. Aşı antijeninin immünojenitesi, muhafaza ve uygulama şekli uygun olmadığı zaman azalmaktadır.

Özel durumlarda veya diğer Intervet aşuları ile birlikte kullanılacağı zaman Intervet'ten bir teknik görevli ile irtibata geçilmelidir.

#### **AŞI REAKSİYONLARI**

Nobilis IB 4/91 ile aşılama, sürünün sağlığına ve kondisyonuna bağlı olarak, birkaç gün süren hafif solunum reaksiyonlarına neden olabilir. İyi hijyen ve yönetim teknikleri de aşılama reaksiyonlarının asgariye indirilmesinde önem taşıyan faktörlerdir.

#### **YASAL ARINMA SÜRESİ**

Yoktur

#### **UYARILAR**

- Süspansiyon halindeyken IBV'nin dayanıklılığı az olduğu için liyofilize aşının eritilmesinde kullanılan su serin ve kaliteli olmalıdır. Aşının dayanıklılığını arttırmak için içme suyuna yağsız süt eklenmelidir.
- Aşılamadan sonra ellerinizi ve kullanılan aletleri yıkayıp dezenfekte edin.
- Aşı hazırlandıktan sonra 2 saat içerisinde kullanılmalı ve saklanmamalıdır.
- Diğer ürünlerle karıştırmayın.
- NOBILIS® IB 4-91 tavukları IBV 4-91 serotipi ve benzeri tiplere karşı korumak amacıyla yapılır. Tavuklar bölgesel IB aşılama programlarına göre diğer prevalan IBV serotiplerine (Massachusetts gibi) karşı aşılanmalıdır.
- Bir günlük hayvanlara yapılan NOBILIS® IB 4-91, izleyen 7 gün içerisinde yapılacak Hindi Rhinotracheitis (TRT) aşısının etkinliğini olumsuz yönde etkilemektedir. Bu yüzden TRT, NOBILIS® IB 4-91 ile aşılamayı izleyen 14 gün içinde yapılmamalıdır.
- Sadece sağlıklı hayvanlar aşılanmalıdır.

#### **MUHAFAZA ŞARTLARI**

2-8 °C'de dondurulmadan saklanmalıdır.

#### **TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ**

10 ml'lik hidrolitik tip II cam şişe; 500, 1000, 2500, 5000 veya 10000 dozluk liyofilize aşı içermektedir. Şişe halojenobütil lastik tıpa ile kapatılıp numaralı alüminyum kapak ile mühürlenmiştir.

#### **ATIK MATERYALLERİN İMHA ŞARTLARI**

Ulusal mevzuat şartlarına uygun olarak imha edilir.

#### **PAZARLAMA İZİN SAHİBİ**

Intervet Veteriner İlaçları Paz. ve Tic. Ltd. Şti.  
Esentepe Mah. Büyükdere Cd. No:199 Ofis Bloğu Kat:  
13-14-15 Şişli/İstanbul

#### **ÜRETİCİ FİRMA 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 İzin Tarihi: 23.05.2006**

