

zoetis

Sadece Hayvan Sağlığı İçindir  
**BOPRIVA®**  
Anti-GnRF Aşısı



## Enjektabl Süspansiyon

### Kompozisyonu:

Her ml'sinde 400 µg taşıyıcı protein Difteri Toksoidi ile konjuge 2-10 Gonadotropin serbestleştirici Faktör (GnRF) ve adjuvant olarak İmmunostimülatör Kompleks içeren sıvı formda bir aşıdır.

### Endikasyonlar:

Post-pubertal dönemdeki erkek danalarda testesteron salgılanmasına, düvelerde ise kızgınlığa bağlı davranışlarının geçici bir süre baskılanması için kullanılır.

### A. Erkek danalar:

Bopriva® post-pubertal dönemdeki boğalarda GnRF'e karşı antikor oluşmasına neden olarak testesterona bağlı davranışların geçici bir süre baskılanmasına yol açar. Bu aynı zamanda, kan testestron seviyelerinin azalmasına yol açan fiziksel kastrasyon yöntemine bir alternatiftir. Bağışıklığın (anti-GnRF antikorlarının oluşması) ikinci aşılama yapıldıktan sonraki 1-2 hafta içinde başlaması beklenir. İkinci aşılama sonrasında kan testesteron seviyelerinde 8 hafta boyunca, hatta çoğu vakada 12 haftaya kadar sürebilen azalma olur. Bopriva® ile 3-4 haftalık aralıklarla yapılan aşılamalar sonucunda erkek danaların çoğunda testesteronun 8 hafta baskılanması, 8 ila 12 hafta aralıklarla yapıldığında ise yaklaşık 16 hafta baskılanması beklenir.

### B. Düveler:

Bopriva® GnRF'e karşı antikorlar oluşturarak GnRF üzerine direkt ve luteinize edici hormon (LH) ile folikül stimulan hormon (FSH) üzerine de indirekt inhibitör etki gösterir. Bopriva® post-pubertal dönemdeki düvelerde östrojen ve progesteronun geçici süre baskılanması ile, ovaryan fonksiyonların geçici bir süre immünolojik olarak durdurulmasını sağlar. Normal östrus siklusu aktivitesi, Bopriva®'nın 2. aşılamaından sonraki 2 hafta (14 gün) içerisinde azalmaya veya tamamen kesilmeye başlar. Düvelerde, bağışıklığın (anti-GnRF antikorlarının oluşması) ikinci aşılama yapıldıktan sonraki 1-2 hafta içinde başlaması beklenir. Besiye alınan düvelerin büyük çoğunluğunda aşıyla sağlanan östrus davranışlarındaki baskılanmanın ikinci aşılamadan sonraki en az 16 hafta boyunca sürmesi beklenir. Eğer anöstrusun devam etmesi istenirse, ilave doz uygulanmalıdır.

### Kontrendikasyonları:

Sadece sağlıklı hayvanları aşılayınız. Bu ürünün damızlık stoklarında kullanılması kontrendikedir. Hangi cinsiyette olsun damızlık hayvanlara istenmeden yapılan aşılama beraberinde fertilitiyeyi de etkileyecektir.

### İstenmeyen etkileri:

Aşılama sonrasında enjeksiyon bölgesinde 3 ila 5 hafta içerisinde kendiliğinden iyileşen geçici bir şişlik görülebilir. Bopriva® verilen sığırlarda geçici bir ateş oluşabilir ve aşılamadan sonraki 2-3 gün içerisinde vücut sıcaklığı normale döner. Çok ender durumlarda aşılama sonrası anafaktik reaksiyon gelişebilir.

### Yasal arınma süresi:

Et için 0 gün.

### Diğer aşılarla ve ürünlerle etkileşimler:

Diğer aşı/immünolojik ürünler ile karıştırılmamalıdır. Bu aşının diğer ürünler ile aynı zamanda kullanılmasıyla ilgili güvenlik ve etkinlik bilgileri bulunmamaktadır. Bu nedenle eş zamanlı olarak uygulanmamalıdır.

### Doz aşımı çalışmaları:

Bopriva® Aşısı, 8 haftalık yaştaki danalara 2 kat dozun uygulamasının güvenli olduğu gösterilmiştir.

### Uygulama ve Dozaj:

Bopriva®'nın birinci dozu etkinin başlamasının istendiği tarihten en az 4-5 hafta önce uygulanmalıdır. Bopriva®'nın ikinci dozu, GnRF aktivitesini inhibe etmek için birinci dozdan en az 3 hafta sonra yapılmalıdır. Erkek danalarda etkinin süresi 2 aşılama arasındaki sürenin 3 haftadan 8-12 haftaya uzatılması ile arttırılabilir. İki aşılama arasındaki aralığın 3-4 hafta olduğu durumlarda 8 haftalık testesteron baskılanması söz konusu iken, 8-12 haftalık aralıklarda yaklaşık 16 haftalık bir etki söz konusudur. Uygulama deri altı yolla 1 ml olarak yapılır. Aşı kulağın hemen arkasından boynun yukarı ve yan tarafından deri altına uygulanmalıdır. Başka bir bölgeden aşılama yapılmamalıdır. Aşı enjekte edilmeden önce, istenirse metil alkol v.b. bazı antiseptikler emdirilmiş pamuk ile enjeksiyon bölgesi temizlenebilir. Uygulama otomatik enjektör ya da hipodermik iğne ile yapılabilir.

### Uygulayıcının korunmasına yönelik uyarılar:

Kaza ile uygulayıcının kendine enjekte etmesi erkek, kadın ve gebelerde infertiliteye ve seksüel organlarda atrofiye neden olabilir. Aşı, gebe kalabilecek yaştaki kadınlar tarafından uygulanmamalıdır. Eğer kaza ile kendi kendine bir enjeksiyon yapılmış ise derhal doktora başvurulmalıdır. Kaza ile kendi kendine enjeksiyonun önlenmesi amacıyla, bu aşının otomatik enjektör ile uygulaması önerilir. Ürünün deri ile temas etmesi sonucunda hassas kişilerde zayıf bir alerjik reaksiyon görülebilir. Eğer ürünün deri veya kıllara teması olursa, kontamine olan giysiler çıkartılmalı ve deri bölgesi akan suda yıkanmalıdır. Eğer göze temas eder ise hemen su ile yıkayınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz.

### Raf ömrü:

36 aydır.

### Saklama koşulları:

2° ila 8°C arasında muhafaza edilmeli, dondurulmamalıdır. Işığa maruz bırakılmamalıdır. Kullanılmayan ası ilk açıldıktan sonra ancak 30 güne kadar, orijinal karton kutusunda 2° ila 8°C arasında, ışıktan uzak bir ortamda muhafaza edilip kullanılabilir.

### Ambalaj:

Karton kutu içerisinde kauçuk tıpa ve alüminyum başlıkla sızdırmaz şekilde kapatılmış yastık tipi polietilen kaplarda 50 doz (50ml) ve 100 doz (100ml) şeklinde sunulmuştur.

### İmha koşulları:

Boş kapları kağıda sarıp, çöpe atarak imha ediniz. Atılan iğneler üzerine "keskindirler" uyarısı yazılan bir paket halinde atılmalıdır.

### Pazarlama İzni Sahibi Adı ve Adresi:

Zoetis Hayvan Sağlığı Ltd. Şti.,  
Buyaka İki Sitesi, Kule 2,  
34771, Ümraniye - İstanbul

### Üretim Yeri:

Zoetis Belgium SA  
Rue Laid Burniat 1  
B-1348 Louvain-la-Neuve  
Belçika

### T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Pazarlama İzni Tarih ve No'su:

13.09.2012 / P-0027