



PARACOX™

Oral süspansiyon

Damızlık Koksidiyoz Aşısı

Bileşimi

Paracox, koksidiyanın sekiz erken gelişmiş hattından elde edilmiş oosit süspansiyonundan geliştirilmiş yarı saydam, visköz, canlı attenüe oral aşıdır.

Her bir 0.1 ml doz aşı koksidiyanın sekiz erken gelişmiş hattın elde edilmiş, aşağıda belirtilmiş sayıdaki sporlu oositleri içermektedir.

<i>E. acervulina</i> HP	500
<i>E. brunetti</i> HP	100
<i>E. maxima</i> CP	200
<i>E. maxima</i> MFP	100
<i>E. mitis</i> HP	1000
<i>E. necatrix</i> HP	500
<i>E. preacox</i> HP	100
<i>E. tenella</i> HP	500

Endikasyonları

Tavuklarda *Eimeria acervulina*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. mitis*, *E. necatrix*, *E. preacox* ve *E. tenella*'ya karşı aktif bağışıklık sağlamak amacıyla kullanılır.

Kullanım şekli ve dozu

Aşının nominal dozu her tavuk için 0.1 ml'dir. Her 100 ml'lik saşe 1000 tavuk için, her 500 ml'lik saşe de 5000 tavuk için yeterli olacaktır.

Paracox, bir günlük yaştan itibaren tavuklara sprey ya da içme suyu yöntemi ile oral olarak uygulanmaktadır.

Oosit süspansiyonunu homojen hale getirmek için kullanmadan önce saşe 30 saniye süreyle kuvvetlice çalkalanmalıdır.

Paracox, oosit süspansiyonunun belirtilen şekilde su içerisinde kullanılmasına olanak vermek için ksantan zıncı içermektedir.

Suya katarak uygulama

Nipel Suluk Sistemleri

Bir günlük civcivlerin ilk yerleştirilmelerinde suluk sistemi ile bu ürün su içerisinde uygulanabilir. Bu prosedür uygulanırsa, oositlerin çökmesine imkan vermeden aşılı suyun tüm civcivler tarafından alınması garanti edilmiş olur. Aşağıdaki metotların başarılı olduğu görülmüştür:

Aşı soğuk musluk suyunda 2 ml için 1 doz olarak dilue edilmelidir ve kullanımdan hemen önce iyice karıştırılmalıdır. Sistemde kullanılan suyun hacmi, sulama hattı başına düşen civcivlerin ortalama sayısı, suluk hattı sayısı ve önerilen dilue edilmiş aşı hacmi hesaplanır. Statik suluk hattı için, uygulamadan önce 1–2 saat su kısıtlaması yapılmalıdır. Civcivlerin nipellere erişimine izin verilmeden önce her bir hat boşaltılmalı

ve dilue edilmiş aşı ile hazırlanmalıdır. Hattın dolumunun tamamlandığını göstermek ve aşı israf edilmeden kapatılmasını sağlamak için ilk dolum olarak (yaklaşık 1 lt.) bir indikatör (örneğin süt) kullanılabilir. Ana hattın su kaynağı dilue edilen aşının hepsi tüketildiğinde açılmalıdır. Sulama hatları geçici olarak resirkülasyon sistemine bağlı olduğundan dolayı içeriğin her zaman iyi karışmış olarak kalmasını garanti etmek için aşının dilue sirkülasyon sistemine dahil geçici bir depoda muhafaza edilmesi tavsiye edilmektedir. Cıvıvlerin içmesine izin verilmeden önce, oositlerin düzenli bir şekilde karışması için aşının en az 2.5 saat resirküle olmasına izin verilmelidir.

Yukarıda verilen örnekler, belli bir borulu suluk sisteminde ilaç uygulamasının nasıl olması gerektiğine dair yol göstericilerdir.

Alternatif olarak, aşılama yapmak için 5-9 gün arasında ek suluklar önerilebilir. Genellikle nipel suluk kullanan çiftliklerde ek suluklar ilk 4-5. günlerde kullanılır. Bunlar nipel hattan beslenen otomatik çeşme tipi ya da küçük çan tipi suluklar olabilir. Eğer bu tip her ek suluk hattan münferit şekilde besleniyorsa, çan tipi suluklarda kullanılan aşılama metodu kullanılır. Ancak, eğer bu suluklar sırasıyla tek bir nipelden besleniyorsa, aşılama 1-2 saat önce cıvıvlere su kısıtlaması yapılması için bu tip sulukların bağlantısı kesildikten sonra hava sıkışması problemleriyle karşılaşılabilir. Bu durumda aşının ilk seyreltmesinin süzgeçli kova gibi uygun bir kapta yapılması daha uygun olabilir ve seyreltilmiş aşı bireysel kaynaklar olarak her bir suluğa dökülebilir.

Otomatik Sirküler Suluklar (Askılı suluk)

“Paracox” bireysel suluklarla uygulanabilir. Aşılama öncesi tavukların bu suluklara alıştırılması ve tekil sulukların kullanılması şiddetle önerilmektedir. Bu metot günlük yaştaki cıvıvlere uygun değildir.

Her bir suluk için uygun aşı miktarı aşağıdaki gibi hesaplanır:

$$\frac{\text{Kümeadaki tavuk miktarı}}{\text{Kümeadaki suluk sayısı}} \times 0.1 = \text{Her bir suluk için gerekli aşı miktarı}$$

Aşı, otomatik enjektöre 19 gauge kısa kanül takılarak her bir suluğa konur. 500 ml'lik paketler uygun kanül içermektedir. Enjektör su yüzeyine yatay açı ile tutularak ve boşaltma esnasında suluğun etrafında gezdirilerek aşı eklenir. Aşının uygulandığı enjektörün doz ayarının doğru olduğundan emin olunmalıdır.

Aşılama öncesi yaklaşık 2 saat önce suluklar kaldırılmalıdır. Sulukların temiz olduğundan emin olunmalı ve valf uygun su hacmine göre ayarlanmalıdır. Her suluğa, yukarıda belirtilen uygun aşı miktarı eklenir. Suluklar hemen indirilir. Her bir suluğa konan aşı miktarı minimum 10 ml ve maksimum 25 ml olmalıdır. Bu da her bir suluk için 100-250 cıvıv demektir. Aşılama esnasında suluklara gelen su takviyeleri kesilmemelidir, cıvıvler içerken sulukların otomatik olarak tekrar dolmasına izin verilmelidir.

Çanaklı Nipel Suluklar

Nipel suluk hatlarının yerçekimi beslemeli kaplarla donatıldığı yerlerde, aşı direkt olarak her bir kaba eklenir. Bu metot çan tipi suluklarda kullanılanla genellikle aynıdır. Her bir suluk için aşı miktarı 3-5 ml arasındadır.

Yalak Tipi Suluklar

Metot aslında çan tipi suluklarda uygulananla benzerdir. Aşılama öncesi suluklar boşaltılır ya da kaldırılır. Sulukların temiz olduğundan emin olunmalıdır. Gereken aşı miktarı katılmadan önce sulukların dolması beklenmelidir. Aşılama rehber olması amacıyla her cıvıv arasında 0.25-1.00 cm mesafe olması gerekmektedir.

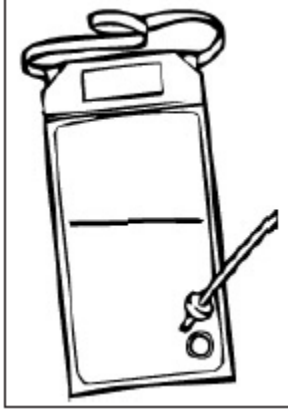
Çeşme Tipi Suluklar (manuel doldurulan)

Aşılama öncesi 2 saat kadar suluklar kaldırılır. Sulukların temiz olduğundan emin olunmalıdır. Gerekli aşı hacmi eklenmeden önce sulukların su ile dolduğundan ve

hemen yerlerine konduklarından emin olunmalıdır. Aşılamada rehber olması amacıyla her civciv arasında 0.25-1.00 cm mesafe olması gerekmektedir.

Önemli bilgiler

Aşı 1/50 oranından daha fazla sulandırılmamalıdır. Aşı ana su tankına konmamalıdır. Aşının sulandırması çok fazla olursa süspansiyonda oosit kalmaz.



Ambalaj hakkında

Tüm bu plastik ambalajda havalandırma iğnesi kullanılması önerilmemektedir. Böylelikle aktarma hortumu ile açılana kadar içerik steril kalacak ve bozulmayacaktır.

Ambalaj cebe, bele ya da boyuna asılabilir.

Aşılama enjektörünün dozaj ayarının doğru olduğundan emin olunmalıdır.

Ambalajın kullanımı

1. Aktarma hortumunun açık olan ucu otomatik enjektöre takılır.
2. Kabın üstündeki dairesel yere plastik sonda (aktarma hortumuna iliştirilen) yerleştirilir.
3. Sondanın dairesel bölgedeki membranı delmesi için kuvvetli bir basınç uygulanır. Sondanın yaylı kilidi uygulama boyunca sondanın yerinde kalmasını sağlar.

Her bir ambalaja enjektörün hazır olması için fazladan küçük bir miktar aşı eklenmiştir.

Yeme katarak uygulama

Aşının tavuklara verilen yemin üzerine hızlı ve eşit miktarda dağılımını sağlayacak bir yöntem uygulanmalıdır. Aşı kaba sprey kullanılarak, sulandırılarak ya da sulandırılmadan uygulanabilir. Eğer aşı sulandırılarak kullanılacaksa bir hacim aşı için dört hacim sudan fazlası eklenmemelidir (5000 dozluk 'Paracox' için 2 litre su). Spreyleme esnasında aşının süspende kalabilmesi ve oositlerin çökelme yapmaması için aplikatör haznesinin sıklıkla çalkalanmasına dikkat edilmelidir.

Gıdalardaki ilaç kalıntıları hakkında uyarılar

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (İKAS):

Yoktur

Kontrendikasyonlar, uyarılar

Aşılamadan önceki veya sonraki herhangi bir aşamada suya ya da yeme sülfonamidler ve antibakteriyel ajanlar gibi anti-koksidiyal maddeler eklenmemelidir.

Paracox uygulamasını takiben oluşan koksidiyal enfeksiyon bulaşıklığı doğal bulaşma ile artar. Aşılamayı takip eden herhangi bir zamanda herhangi bir anti-koksidiyal verilmesi etkin bulaşıklığı düşürür.

Tam bulaşıklık oluşmadan önce koksidiyal saha bulaşma şansını azaltmak için yetiştirme dönemleri arasında tavuk kümesleri iyice temizlenmelidir.

Kuru suluklara uygulanmaz.

Sadece oral kullanım içindir.

Sadece sağlıklı hayvanlar aşılanmalıdır.

Bu aşı tavuklar haricindeki diğer türlerde koksidiyoza karşı koruma oluşturmaz.

Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

Muhafaza şartları

2–8 °C’de karanlıkta muhafaza edilmelidir. +2 °C altındaki sıcaklarda muhafaza edilmez.

Kullanım sonu imha

Kısmen kullanılmış saşeler kontaminasyonları önlemek için hemen uzaklaştırılmalıdır. Bitmiş ya da kısmen kullanılmış saşeler aşılama sonrasında yakılarak imha edilmelidir.

Ticari takdim şekli

100 ml (1000 doz) ve 500 ml (5000 doz) aşı içeren saşelerde satışa sunulmaktadır.

Diğer bilgiler

Bazı hayvan popülasyonlarında az sayıda hayvan aşılama karşı cevap oluşturmayabilir. Aşılamanın başarısı hayvanların immünolojik yanıt oluşturma kabiliyetleri ile birlikte doğru muhafaza ve doğru uygulamaya da bağlıdır. Hayvanların immünolojik yanıt oluşturma kabiliyetleri genetik yapısına, aşılama dönemindeki enfeksiyonlara, yaşına, maternal antikörlerin varlığına, beslenme durumuna, aşılama döneminde uygulanan ilaç tedavisine ve strese bağlıdır.

İthalatçı firma adı ve adresi

Sanita Sağlık Ürünleri A.Ş.
Zekeriyaköy Mah. Fil Kulağı Sok. No:6/A Sarıyer
34450 İstanbul, Türkiye

Üretici firma adı ve adresi

Schering-Plough Animal Health
Division of Schering-Plough Ltd
Welwyn Garden City AL7 1TW