

Rotavec™ Corona

Kombine inakif Rotavirüs, Coronavirüs ve *E. coli* F5 (K99) aşısı

Bileşimi:

Beyaz, enjeksiyonluk sıvı aşı. Her bir dozun içeriği:

Bovine Rotavirüs, UK-Compton suşu,
G6 P5 serotipi (inaktif)
Bovine Coronavirüs, Mebus suşu (inaktif)

E. coli F5 (K99) adhezin

Hafif mineral yağlar/ emülsifiyer
Alüminyum hidroksit
Thiomersal
Formaldehit
Sodyum tiyosülfat
Antibiyotikler

Sodyum klorid (0.85 %w/v)

Aşının ¼ dozunun stimule ettiği virüs nötralize antikor titresi:
≥7.7 log₁₀/ml (kobaylarda)
Aşının 1/20 dozunun stimule ettiği
ELISA antikor titresi: ≥3.41 log₁₀/ml (kobaylarda)
Aşının 1/20 dozunun stimule ettiği
ELISA antikor (OD492): >0.64 (kobaylarda)
Hafif mineral yağlar / emülsifiyer 1.40 ml
2.45–3.32 mg
0.051-0.069 mg
0.34 mg'dan fazla değil
0.37 mg'dan fazla değil
Polimiksin B sülfat 3.11 üniteden fazla değil
Neomisin sülfat 2.91 üniteden fazla değil
2 ml'e kadar

Endikasyonları

Gebe inek ve düvelerde *E. coli* adhezin F5 (K99) antijeni, rotavirüs ve coronavirüs etkenlerine karşı antikor titrelerini yükseltmek için immunizasyon sağlamak için kullanılır. Yaşamlarının ilk iki ila dördüncü haftasındaki buzağuların aşıli ineklerden kolostrum almaları ile *E. coli* F5 (K99) tarafından meydana gelen ishallerin şiddeti, Rotavirüs kaynaklı kayıpların insidansı ve rotavirüs ve coronavirüs ile enfekte buzağulardan virüs saçılımı azalmaktadır.

Kullanım şekli ve dozu

İnek ve düvelere boyunun yan tarafından kas içi olarak 2 ml uygulanmaktadır.

Aşılama öncesinde şişe iyice çalkalanmalıdır.

Her bir gebe inek ve düveye doğumdan 12 ila 3 hafta öncesinde tek doz aşı uygulanmalıdır.

Enjektör ve iğneler aşılama öncesinde sterilize edilmeli, enjeksiyon asepsi önlemleri alınarak kuru ve temiz deriye yapılmalıdır.

Kendi immunitelerini geliştirene kadar hayatlarının ilk 2–3. haftalarında buzağuların korunması, aşıli ineklerden alınan kolostrumla antikorların geçmesi ile oluşmaktadır. Bu dönem boyunca aşının maksimum etkisi oluşması için yeterli kolostrum alındığından emin olunmalıdır.

Tüm buzağular doğumdan sonraki ilk 6 saatte annelerinden yeterli kolostrum almalıdır. Elle beslenen buzağulara aşıli ineklerin kolostrumları verilmelidir.

Sütçü sürülerde aşıli ineklerin ilk 6–8 sağımdaki kolostrumları/sütleri toplanmalıdır. Kolostrum 20 °C'nin altında muhafaza edilmelidir fakat depolamadan sonraki 28 gün sonra immunglobulin miktarı %50 oranında azalacağı için mümkün olan en kısa sürede kullanılmalıdır. Eğer mümkünse 4 °C'de muhafaza edilmesi tavsiye edilmektedir. Buzağular yaşamlarının ilk iki haftasında canlı ağırlıklarına göre günlük ortalama 2½ ila 3½ litre bu depolanmış sütlerden almalıdır.

En iyi sonuçlar sürüdeki tüm ineklerin aşılınması ile elde edilmektedir. Böylelikle buzağularda enfeksiyonun düzeyi ve bunun sonucunda da virüs saçılımı minimum düzeye iner ve çiftlikte hastalık tehdidi azalır.

Kontrendikasyonları, uyarılar

Uyarılar: Yalnızca sağlıklı hayvanlar aşılanmalıdır.

Aşının diğer aşılarla beraber kullanımının etkili ve güvenli olduğuna dair bilgi bulunmamaktadır. Aşının uygulanmasından önceki ve sonraki 14 gün içerisinde başka bir aşının uygulanması tavsiye edilmemektedir.

Aşı açıldıktan sonra 8 saat içerisinde kullanılmalıdır.

Yan etkileri

Yağ adjuvanlı aşılar tek doz rahatlığı sağlamakta ve yan etkileri minimum düzeydedir. Bazı hayvanlarda enjeksiyon bölgesinde gözle görülebilen şişlik meydana gelebilir. Enjeksiyon bölgesindeki bu şişlik zamanla azalır ve aşılamadan sonraki 14–21 gün içerisinde kaybolur.

Birçok aşıda olduğu gibi hipersensitivite reaksiyonlarına yol açabilir. Böyle durumlarda en uygun tedavi, zaman kaybetmeden adrenalin uygulanmasıdır.



Yasal Arınma Süresi

Sıfır gün

Uygulayıcının alması gereken önlemler

Uygulayıcının aşığı yanlışlıkla kendine enjekte etmesi durumunda en yakın sağlık kuruluşuna başvurulmalı ve prospektüs doktora gösterilmelidir.

Bu yağ bazlı ürünün uygulayıcının yanlışlıkla kendisine enjekte etmesi şiddetli vasküler spazma neden olur. Cerrahi uzmanlar ile bilgi alışverişi yapılması önerilir ve gerektiğinde özellikle kas, tendon kılıfı ile ilişkili enjeksiyon bölgesine erken insizyon ve irrigasyon yapılabilir.

Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz.

Muhafaza koşulları:

Karanlık bir yerde 2–8 °C arasında muhafaza edilmelidir. Taşıma sırasında da bu koşullara uyulmalıdır. Dondurulmamalıdır. Rotavec Corona diğer tıbbi ürünlerle ya da aşılarda karıştırılmamalıdır.

İmha koşulları

Boş şişeler yerel kanunlara uygun bir şekilde inha edilmelidir.

Ticari takdim şekli

2 ml (1 doz), 10 ml (5 doz) ve 40 ml (20 doz) içeren şişelerde sunulmaktadır.

Diğer bilgiler:

Buzağı ishali, buzağının yaşamının ilk haftalarında ortaya çıkan, üç önemli ajan olan rotavirüs, coronavirüs ve *E. coli* F5 (K99) tarafından meydana getirilen kompleks bir hastalıktır. Bu aşı, rotavirüs, *E. coli* F5 (K99) ve coronavirüsün etiyolojik ajan olduğu yerlerde hastalığa karşı koruma sağlamaktadır. Bu aşı cryptosporidia'ya karşı koruma sağlamaz ancak rotavirüs, coronavirüs ve *E. coli* F5 (K99) tarafından oluşturulan miks enfeksiyonları azaltmaktadır. Tedaviden önce direkt buzağıdan alınan taze dışkı (swab değil) laboratuarda incelenerek etkenler tespit edilmelidir

Buzağının yaşamının ilk günlerinde F5 (K99) antijeni *E. coli*'nin buzağının barsaklarına yerleşip çoğalmasına ve kayıplara neden olan toksin üretmesine olanak tanır. Spesifik antikorlar *E. coli*'nin barsak duvarına yapışmasını ve böylelikle hastalık oluşturmasını engeller. Rotavec Corona tarafında meydana getirilen *E. coli* F5 (K99) antikorunu kolostrum ve sütte bulunmaktadır.

Bazı hayvan popülasyonlarında aşılama tam yanıt vermeyen birkaç hayvan olabilir. Başarılı bir aşılama hayvanın immun cevap kabiliyeti ile beraber doğru depolama koşullarına ve aşının doğru uygulanmasına bağlıdır. Bu, genetik yapı, başka bir enfeksiyon, yaş, maternal antikorların varlığı, beslenme durumu, aynı zamana denk gelen antibiyotik tedavisi ve stres gibi çok faktöre bağlıdır.

Üretici firma

Burgwedel Biotech GmbH

Im Langen Felde 5

D-30938 Burgwedel, Almanya

Pazarlama izin sahibi

İntervet Veteriner İlaçları Limited Şirketi

Büyükdere cad. No. 127 Astoria Kuleleri B blok Kat:8 34394 Esentepe/İstanbul

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı

Pazarlama İzin Tarihi ve Sayısı: 22.06.2007 / 025127