



# Maksimum Koruma



**ENTDOLL**  
Bivalent Enterotoksemi Aşısı



# ENTDOLL

Bivalan Enterotoksemi Aşısı

Cl. perfringens tip C  
Cl. perfringens tip D



## CLOSTRİDİAL HASTALIKLAR

Clostridial hastalıklar *Clostridium* cinsi bakterilerin salgıladıkları toksinler tarafından oluşturulurlar. Clostridial etkenler mera, toprak ve hayvan dışkısında normal olarak bulunurlar. Bu bakteriler doğada çok uzun süreler canlı kalabilen dayanıklı sporlar oluştururlar. Sağlıklı sürülerin sindirim kanalındaki doğal mikrofloranın bir katılımcısı olarak bulunan veya travmatik lezyonlarla vücuda giren ve letal toksin salgılama potansindeki bu mikroorganizma sporları *in vivo* risk faktörleri ile üremeleri için ideal ortama kavuşurlar. Bu ortam etkenlerin yoğun bir şekilde üremesine ve toksin salgılamasına neden olur. Salgılanan toksinler tipe spesifik patolojik bozuklukları çok hızlı bir tarzda şekillendirir.

### Clostridial Hastalıkların oluşumu için önemli Risk faktörleri:

- Ani yem değişiklikleri, özellikle selülozca fakir, karbonhidrat ve/veya proteince zengin yemler.
- Yüksek miktarlarda yem veya süt ile beslenme.
- Özellikle mineral madde yönünden zengin hızlı büyüyen meralarda veya taze tahıl tarlalarında yoğun bir şekilde otlama.
- Nakliye, ağır tedaviler veya hastalıklar gibi stres faktörleri.
- Bağışıklığın olmayışı ve yaralanmalar gibi hayvansal faktörler.

### Koyun ve keçilerin ENTDOLL ile önlenebilen Clostridial hastalıkları:

Bakteri	Hastalıklar
Cl. perfringens tip C	Hemorajik enterotoksemi (Struck)
Cl. perfringens tip D	Pulpy kidney disease (aşırı yem hastalığı)
Cl. perfringens tip B	Nekrotik Ülseratif Enterotoksemi



Enterotoksemi - Dizanteri: Hemorajik enteritis ve barsak mukozasının ülserasyonu sonucu oluşan ishal, dizanteri ve ani ölüm (EMPRES).

Enterotoksemi - Timpani: Ölü hayvanlarda aşırı karın şişliği, post mortem timpani ve hızlanmış otoliz görülür (EMPRES).



Enterotoksemi - Pulpy kidney: Böbreklerin yumuşaması ve hızlı otolizi (EMPRES).

Evcil hayvanlarda clostridial intoksikasyonların sık görülmesi, yüksek mortalite ile seyretmesi, çoğu kez klinik semptomların gözlemlenmesine fırsat vermeden ani ölümlerin görülmesi, klinik bulguların gözlemlenebildiği olgularda da histopatolojik bozuklukların geri dönüşümsüz bir aşamada olması, esasen antibiyotiklerle tedavinin mümkün olmayışı nedeniyle tedavi için önceden her tipe özgü antiserum bulundurulmasını zorunlu kılmaktadır. Antiserumlarla tedavi kısa süreli olduğundan ekonomik değildir.

**! Clostridiaları eradike etmek mümkün değildir. Dolayısı ile clostridial hastalıkların önlenmesi için tek çözüm AŞILAMADIR**

## ENTDOLL

Cl. perfringens tip C ve Cl. perfringens tip D kültürleri ile hazırlanıp, formol ile toksin inaktivasyonuna tabi tutulmuş, alüminyum hidroksit ile adjuvantlanmış, fenol katılmış, anakültür konsantre toksoid bivalan bir aşıdır.

### Aşı Kompozisyonu:

Bir koyun dozu ile aşılanmış tavşan kan serumlarında elde edilen minimum antitoksin değerleri:  
Cl. perfringens tip C,  $\beta$  -antitoksini: 10 IU/ml tavşan kan serumu  
Cl. perfringens tip D,  $\epsilon$ -antitoksini : 10 IU/ml tavşan kan serumu

**Endikasyonları:** Koyun, keçi, kuzu ve oğlaklarda enterotoksemilere karşı koruyucu amaç ile uygulanır.

### Uygulama şekli ve dozaj:

Hayvan Türü	Aşı Uygulama Yeri	Aşı Dozu ve Aşılama Takvimi		
		1. Aşılama	2. Aşılama (21 gün sonra)	3. Aşılama (6 ay sonra)
KOYUN/KEÇİ	Koltuk altı yünsüz ve hareketsiz bölgeye	1 ml	0,5 ml	1 ml
KUZU/OĞLAK	deri altı	0,5 ml	0,5 ml	1 ml

**Ambalaj Şekli:** 50 ml 33 koyun dozu - 100 ml 66 koyun dozu



Dollvet Veteriner Aşı İlaç Biyolojik  
Madde Üretimi Sanayi ve Tic. A.Ş.

Tel : + 90 414 369 11 33

Fax : + 90 414 369 16 62

Organize Sanayi Bölgesi 8. Cad.

ŞANLIURFA / TÜRKİYE

www.dollvet.com.tr • dollvet@dollvet.com.tr

Sizin kadar

**ÖNEMSİYORUZ**