

# Antrax (Şarbon)'dan Korunmada Dezenfeksiyonun Önemi

ANTRAX halk arasında şarbon olarak bilinen Bacillus anthracis in yol açtığı, insanlarda ve hayvanlarda görülen bulaşıcı bir enfeksiyondur. Bacillus anthracis etkeni; hareketsiz, aerob, gram pozitif özelliğindedir. Antrax basili canlı vücudunun dışında, oksijenin varlığında ve 12-43 oC ısıda spor haline dönüşür. Hastalıktan ölen hayvan gömüldüğünde spor formları 80 yıl kadar toprakta canlılığını devam ettirmektedir. Hastalık hayvanlara oral yolla, derideki yaralarla ve solunumla bulaşır. Hastalığın görüldüğü çiftlikler hasta hayvanların gömüldüğü yerler ve çevreleri bulaşma yönünden tehlikeli yerlerdir. Şarbon, hayvanlarda yüksek ateş, dalakta büyüme, kanın katran gibi koyu renk alması ve pıhtılaşma yeteneğinin kaybolması ile karakterizedir.

## Şarbonla ilgili uyarılar:

- Şarbonlu olduğundan şüphelenilen veya şarbondan ölen hayvanlar asla kesilmemeli ve yüzülmemelidir.
- Şarbondan ölen hayvanlar mümkünse yakılarak imha edilmeli veya 2 metre derinliğinde çukurlar açılarak üzerine sönmemiş kireç dökülüp gömülmelidir.
- Hasta hayvanların buldukları yerler ve taşındıkları nakil vasıtaları 1 / 500 oranında sulandırılmış DSC 1000 ile ön yıkaması yapıldıktan sonra 1 / 100 dilüsyonunda VIRKON S ile dezenfekte edilmelidir.
- Hasta hayvanların temas ettiği yem maddeleri, altlıklar ve gübre gibi bulaşık materyaller yakılarak imha edilmelidir.
- Hastalık şüphesiyle yetkili birimler tarafından konulan müşahede ve karantina süresi sona ermeden hayvanlar kesilmemeli ve etleri tüketilmemelidir. Şarbonun yayılmasını önlemek amacı ile öncelikle hastalığın konakçı olarak seçtiği koyun, keçi, sığır, manda, at, kedi, köpek barınaklarında OIE listesindeki hastalıklara karşı kullanılması önerilen dezenfektan Virkon S kullanılmalıdır. İhbarı mecburi hastalıkların el koyma ve duyurma işlemi yapıldıktan sonra yapılacak bir dizi işlem vardır bunlar ;

## 1) Giriş ve çıkış yasağı

- Hastalığın çıktığı bölgelerdeki hasta olan veya bulaşmadan şüpheli hayvanlar ile bunların maddelerinin ve bulaşmaya vasıta olabilecek eşyanın kordon altından veya tecrit edildikleri yerden çıkartılmamalıdır.

## 2) Hayvanların imhası, tecrit ve dezenfeksiyon

- Hasta olan hayvanlar yakılarak veya 2 metrelik çukurlara gömülüp üzeri kireçlenerek imha edilmelidir.
- Tecritlere mahsus ahırlar 1 / 100 oranında sulandırılmış VIRKON S ile dezenfekte edildikten sonra hastalığın çevreye bulaşmasını önlemek için Hasta ve hastalıktan şüpheli hayvanlar buralara yerleştirilir.

Hastalığın çevreye yayılımını önlemek veya dekontaminasyonu sağlamak için:

- Çiftlik içerisinde bulaşmaya vasıta olabilecek eşya ve maddeler 1 / 1000 sulandırma oranında DSC 1000 ile ön yıkaması yapıldıktan sonra 1 / 100 dilüsyonunda VIRKON S ile dezenfekte edilir. Bunlardan temizlenmesi veya dezenfeksiyonu mümkün olmayanlar yakılır.
- Antrax etkeninin taşıyıcısı olan RODENTLER ile mutlaka mücadele edilmelidir.

# Antrax (Şarbon)'dan Korunmada Dezenfeksiyonun Önemi

- Çiftliklerin girişlerindeki ayak basma havuzlarında 1 / 115 oranında sulandırılmış organik kirlilikte bile etkinliğini gösterebilen Farm Fluid S kullanılmalıdır.
- Çiftliğe gelen araçlar 1 / 115 dilüsyonunda FARM FLUID S ile dezenfekte edilir.

### 3) Çiftliklere hastalığın bulaşmasını önlemek amacı ile

Sağlıklı hayvanların bulunduğu çiftliklerde kuru temizlikten hemen sonra DSC 1000 ile 1/1000 oranında sulandırılarak yapılacak ön yıkamanın ardından, yüksek basınçlı püskürtücü ile uygulanacak 1 / 100 oranında VIRKON S ile dezenfekte edilmelidir.

Ayak basma havuzları: organik kirlilikte bile etkinliğini gösterebilen FARM FLUID S 1/115 dilüsyonunda kullanılır.

**Araç havuzları:** Çiftliğe gelen araçlar 1 / 115 dilüsyonunda FARM FLUID S ile dezenfekte edilir.

Antrax enfeksiyonuna karşı alınacak olan bu basit tedbir ve temel dezenfeksiyon işlemleri ile, hayvan ve insanlarımızın sağlığını korumaya yardımcı olunacağı gibi büyük ekonomik zararlardan da kaçınmış oluruz.

