

# At ve Tay Barınakları Dezenfeksiyonu

## AŞAMA 1 - Kuru Temizlik ve Ekipmanın Uzaklaştırılması

Organik kirliliğin ortamdaki uzaklaştırılması çok önemlidir, çünkü gübre ve süprüntü yüksek miktarlarda mikroorganizma barındırabileceğinden ciddi bir enfeksiyon kaynağı yada başka bir deyişle biyolojik bir bombadır. Fazla organik birikinti ve kirin varlığı aynı zamanda dezenfektanın etkisini de azaltmaktadır. Bu aşamada;

1. Yemlik, suluk, kova ve diğer malzemeleri ortamdaki uzaklaştırarak dezenfektanlı su ile yıkayıp, uygun bir yerde saklayınız.
2. Tüm gübre, kirlenmiş altlık ve kullanılmamış yem artıklarını alandan uzaklaştırın, yeri fırça, spatula veya benzeri aletler kullanarak organik birikintilerden arındırınız.
3. Tüm gübre ve kirli altlık kalıntılarını kül haline gelinceye kadar yakınız veya uygun bir şekilde alandan uzaklaştırınız.

## AŞAMA 2 - Ön Temizlik ve Sanitasyon

Kuru temizlik uygulamasına rağmen yüksek seviyelerde enfektif materyal hala varlığını sürdürmektedir. Altlık çıktıktan sonra ahır içinde 1 cm<sup>2</sup> den örnek alınıp bakılırsa 30 milyon mikroorganizma sayılır. Hal böyle iken biyosidal ve deterjan kapasiteye sahip bir sanitasyon ürünü kullanarak duvarlar, zemin, tüm pürüzlü ve tahta içerikli yüzeylerden organik kirlilik uzaklaştırılmalıdır. Uygun bir deterjan-sanitizer kullanarak temizlik için harcanan zamanı % 60 azaltmış ve dezenfeksiyonu daha etkili kılmış olacaksınız. Unutmayınız kirin dezenfeksiyonu olmaz.

1. **1 : 100** oranında hazırlanmış **Antec HD3** solusyonu kullanınız.
2. Uygulamayı bir sırt pompası ya da basınçlı püskürtücü kullanarak gerçekleştiriniz. Basınçlı püskürtücü düşük bir basınca (35 bar) ayarlanmalıdır.
3. Yıkamayı tavanın en üst kısmından başlayarak, duvarları takiben aşağıya doğru sürdürünüz. Köşelere ve kirliliğin yoğun birikintiler oluşturduğu yerlere özel bir dikkat gösterilmelidir. Kalıplaşmış birikintiler gerekli görülürse bir fırça veya spatula yardımıyla kazınmalıdır.
4. Dezenfeksiyon için yüzeyleri kurumaya bırakınız.

## Hareketli Ekipman

1. Tüm ekipmanları içerisinde **1 : 100** oranında **Antec HD3** solusyonu bulundurulan bir tankın içerisine batırarak fırçalayın ya da aynı işlemi bir basınçlı püskürtücü kullanarak gerçekleştiriniz.
2. Ekipmanları re-kontamine olmayacak (bulaşmayacak) bir yerde ve uygun şekilde saklayınız.

## AŞAMA 3 - Dezenfeksiyon

Başta virüsler olmak üzere, tüm bu temizlik ve sanitasyon işlemlerine rağmen ahırda hala ciddi hastalıklara neden olacak seviyede mikroorganizma varlığından emin olabilirsiniz. Geniş spektrumlu ve tüm mikroorganizmalara karşı etkinliği kanıtlanmış bir dezenfektan kullanarak ahır dezenfeksiyonu işlemi tamamlanabilir ve etkili bir hastalık korunma programının önemli bir adımını gerçekleştirmiş olursunuz.

Birincil önem taşıyan konu dezenfektanlı solusyon ile tüm yüzeylerin iyice ıslatıldığından emin olmaktır. Ulaşamadığımız mikropları yok edemezsiniz.

**Antec Virkon S** kullanınız.

1. **1 : 100** oranında hazırlanmış solusyon kullanınız.
2. Bir sırt pompası veya 35 bar basınca ayarlanmış basınçlı bir püskürtücü kullanınız.
3. Enfektif materyalin korunabileceği pürüzlü yüzeyler, köşeler, tahta materyal ve diğer bölmelere özel bir dikkat gösteriniz.
4. Çatının en üst noktasından başlayarak, aşağıya doğru tüm yüzeyleri iyice ıslatınız.

# At ve Tay Barınakları Dezenfeksiyonu

5. Atlar ahıra geri getirilene dek dezenfektanı kurumaya bırakınız.

Ahır bölmeleri yukarıda anlatıldığı şekilde dezenfekte edildikten sonra tüm hareketli ekipman yerleştirilerek yeni altlık yayılabilir. Yeni altlık tarafından getirilebilecek herhangi bir hastalığın önüne geçilmesi veya dezenfeksiyon sırasında ulaşılamamış noktalara ulaşılabilmesi için ahırlar **sislenerek** son bir kez dezenfekte edilebilir.

**1. 1 : 100** oranında hazırlanan **Virkon S** solusyonunu çok ince sprej şeklinde veya mekanik bir sisleyici ile saçaklardan aşağıya doğru sisleyiniz.

**2. 100 m<sup>3</sup>** alan için **1 litre** solusyon kullanınız. **Antec Virkon S** solusyonu ile sislenmiş ahır bölmelerinde bakteriyel ve viral arındırma tamamlanmıştır ve atlar hemen içeri alınabilirler.

## AT BOXLARI BİYOGÜVENLİK PROGRAMI

Atçılık ve at yetiştiriciliğinde kullanılan tüm taşıtların biyogüvenlik açısından önemi tam olarak anlaşılammıştır.

Bu program sadece hayvan taşıma ve yem kamyonları için değil, çiftlikleri ziyaret eden tüm araçlar açısından düşünülmelidir. Çünkü, tüm canlı taşıma araçları ve yem kamyonları ile diğer araçlar hastalıkların yayılmasında en etkin vektör olabilmektedir. Temizlik ve dezenfeksiyon bu riskin minimize edilmesi için tasarlanmalıdır. Aşağıda adım adım sunduğumuz 'Nakliye Araçları Biyogüvenlik Programı' hastalıkların bu vektörlerden üretim ve barınma alanlarına aktarımının engellenmesi için oluşturulmuştur.

## ARAÇ DEZENFEKSİYONU

Potansiyel hastalık riskini engellemek için tüm taşıtlar aşağıdaki prosedürleri yerine getirmek zorundadırlar;

Yalnızca içeri girmesi zorunlu olan araçlar üretim ve barınma alanına alınmalıdır.

Tüm ziyaretçi araçları biyogüvenlik sınır alanları dışarısında tutulmalıdır.

Üniteye alınacak araçlar 'Antec Araç Biyogüvenlik Programı' gerekleri yerine getirildikten sonra içeri alınmalıdır.

Üniteye girmesi zorunlu tüm araçların tekerlekleri ile alt kısımları tekerlek havuzları ve sprej makineleri kullanılarak temizlenmeli ve dezenfekte edilmelidir.

Personel ayak havuzları kullanılmalı, koruyucu kıyafetler giymeli ve el hijyenine gereken önemi vermelidir.

## ARAÇ TEMİZLİK VE DEZENFEKSİYON PROSEDÜRLERİ

### AŞAMA 1 - Kuru Temizlik - Organik kirliliğin Uzaklaştırılması:

Enfeksiyonların ana kaynaklarından birini barındıran gübre ve süprüntüler araçtan mutlaka arındırılmalıdır.

Fırça, kürek ve tırmık yardımıyla aşağıdaki kısımlar temizlenmelidir;

### At Boxlarının İç Kısımları:

Üst taraftan başlayıp, tüm bulaşık altlık ve döküntüyü kazıyın, daha sonra zemini, yan duvarları ve römork kapılarını fırçalayarak tüm organik materyali uzaklaştırınız.

Rampayı da kazıyarak ve fırçalayarak organik kirliliği uzaklaştırınız.

### At Boxlarının Dış kısımları:

Yoğun organik birikintilerin var olabileceği römorkun alt kısımlarından organik materyalin uzaklaştırılmasına özel bir dikkat göstermek gerekir. Sert bir el fırçası yardımıyla veya gerekirse basınçlı bir püskürtücü kullanarak aracın tekelekleri, tekerlek aralıkları,

# At ve Tay Barınakları Dezenfeksiyonu

çamurluk ve şasisindeki çamur, saman ve diğer birikintilerinin uzaklaştığından emin olunuz. Tüm atıklar uygun bir şekilde ortadan kaldırılmalı veya güvenli bir şekilde alandan yeterince uzaklaştırılmalıdır.

## AŞAMA 2 - Temizlik ve Sanitasyon

Organik materyalin tam olarak uzaklaştırılması için deterjanlı ön yıkama şarttır. **1:100** oranında hazırlanan **Antec HD3** gibi yoğun etkili bir deterjan-sanitizer tüm yüzeylerdeki kirliliği çözecektir.

Bu işlem için sırt pompası veya basınçlı bir püskürtücü kullanılabilir.

Fırça takılı bir hortum yardımıyla römorkun üst taraflarından başlayarak aracın her iki yanını ve arka kısmını HD3 solüsyonu ile yıkayınız.

Düşük basınçta tekerlekler ile aracın alt kısımlarının tümüne HD3 uygulayınız.

Römorkun iç kısmını tüm kirliliğe ulaşıldığından emin olacak şekilde üstten alta doğru solüsyon ile ıslatınız.

Kapılara ve rampaya özellikle dikkat ediniz.

Römorkta taşınan tırmık, fırça ve diğer ekipmanın uzaklaştırıp yıkanmasını sağlayınız.

Deterjanın kirliliğe iyice nüfuz etmesi ve çözmesi için 10 dakika bekledikten sonra yüksek basınçta kullanacağınız bir püskürtücü yardımıyla temiz su ile durulayınız.

Dezenfeksiyon aşamasına geçmeden önce tüm organik kirliliğin uzaklaştırıldığından emin olmanız gerekmektedir.

## AŞAMA 3 - Dezenfeksiyon

**Antec Virkon S** gibi geniş spektrumlu bir dezenfektan kullanılarak yapılacak dezenfeksiyon işlemi sonrası 'Araç Biyogüvenlik Programı' başarıyla tamamlanmış olacaktır.

Dezenfeksiyon işlemi **1:100** oranında hazırlanan **Virkon S** solüsyonu ile **300 ml/m<sup>3</sup>** kullanılarak gerçekleştirilecektir.

Römorkun dış kısmında en üstten başlayarak tüm yüzeyler ıslatılmalıdır.

Tekerleklerle ve aracın alt kısımlarına özellikle dikkat edilmelidir.

İç kısımda da tüm yüzeyler ıslatılır.

Girişler ve rampa da dezenfekte edilmelidir.

Römork içerisinde bulundurulmuş tüm ekipman **Virkon S** solüsyonuna batırılmalı veya spreylenmelidir.

## Son Olarak

Aracı bir yokuşa çekerek suyun akmasını ve kurummasını bekleyiniz.

Araç yıkama alanından uzaklaştırıldıktan sonra o bölmedeki kalıntıları uzaklaştırmak amacıyla **1:100** oranında hazırlanmış **HD3** solüsyonu ile yıkayınız.

Su geçirmez iş elbiselerini ve botları yıkayıp dezenfekte ediniz.

Çevre duyarlılığı için solüsyonların içme suyu kaynaklarına veya su depolarına karışmasını engelleyiniz.