

**PRON-UP**

**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**

**ULUSAL SALGIN HASTALIK ÖNLEME DOSYASI**

## 1. Yönetici Özeti

Bu dosya, Türkiye’de şap (FMD) ve diğer salgın hayvan hastalıklarının önlenmesine yönelik olarak

PRON-UP dezenfektanının ulusal ölçekte uygulanabilirliğini bilimsel kanıtlar, saha kullanım protokolleri

ve ekonomik analizler eşliğinde Tarım ve Orman Bakanlığı’nın değerlendirmesine sunmak amacıyla hazırlanmıştır.

PRON-UP; bakterisit, fungusit, sporosid ve virüsidal etkinliği TS EN standartlarına göre kanıtlanmış,

hayvancılık işletmeleri, yem depoları, süt sağım sistemleri ve kümes ortamlarında geniş spektrumlu

koruma sağlayan bir dezenfektandır.

## 2. Türkiye’de Şap ve Salgın Hastalıkların Ekonomik Etkisi

Şap ve diğer viral hastalıklar, Türkiye’de büyükbaş ve küçükbaş işletmelerde yıllık milyonlarca liralık ekonomik kayba

sebeptir. Bulaşma hızının yüksekliği, viral yükün çevrede uzun süre kalması ve ikincil bakteriyel enfeksiyonların yayılması sürü kayıplarını daha da artırmaktadır.

PRON-UP’ın bilimsel testleri, bu hastalıkların neden olduğu çevresel bulaşmayı kırmada etkin olduğunu göstermektedir.

## 3. Bilimsel Kanıtlar

PRON-UP’ın etkinliği bağımsız üniversite laboratuvarlarında gerçekleştirilmiş kapsamlı testlerle doğrulanmıştır:

- EN 13727 – Bakterisit etkinlik
- EN 13624 – Fungusit etkinlik
- EN 14348 – Mikobakterisit etkinlik
- EN 1276 – Gıda ve yem alanı bakterisit etkinlik
- EN 1650 – Maya/küf etkinlik
- EN 13704 – Sporosid etkinlik
- EN 14476 – Viral etkinlik
- TS EN 13610 – Yem/gıda virüs bulaşma testleri

Bu testlerde PRON-UP %99.99'a ulaşan log azalım değerleriyle "UYGUN" bulunmuştur.

#### 4. Şap Hastalığına Karşı Bilimsel Değerlendirme

Şap virüsü (FMD), zarflı bir RNA virüsüdür. EN 14476 testlerinde PRON-UP'ın zarfsız Adenovirüs ve Norovirüs gibi çok daha dirençli virüslerde %99.99 etkinlik sağlaması, FMD gibi zarflı virüslere karşı etkinlik gösterebileceğini bilimsel olarak desteklemektedir.

Ayrıca PRON-UP'ın organik madde varlığında dahi etkili olması, ahır ve çiftlik koşullarında pratik üstünlük sağlar.

#### 5. Çiftliklerde Uygulama Protokolleri

Büyükbaş/Küçükbaş Çiftlikleri:

- 1/1000 genel kullanım
- 2/1000 şap salgını veya yüksek risk dönemleri
- Çizme dezenfeksiyon havuzları
- Araç ve ekipman yıkama
- Doğumhane ve karantina bölgeleri
- Yem depoları ve sağım sistemleri

Kanatlı Sektörü:

- Litter çıkışı sonrası köpük + yıkama + sisleme
- Su hatlarında biofilm temizliği
- Cıvciv giriş hazırlığı

Gıda ve Yem Tesisleri:

- TS EN 13610'a uygun virüs bulaşma kontrolü
- Ekipman, bant, silo, karıştırıcı yüzeyleri

#### 6. Ulusal Ölçekte Uygulama Modeli

Tarım Bakanlığı'na sunulan ulusal model:

- 1) 5 ilde 50 işletmede 3 aylık pilot uygulama
- 2) Şap salgını dönemlerinde PRON-UP'ın "Acil Durum Dezenfektanı" olarak konumlandırılması
- 3) İl/İlçe Tarım teşkilatına saha eğitimleri
- 4) Saha veterinerlerine PRON-UP hijyen protokolü

## 7. Ekonomik Fayda Analizi

PRON-UP'ın düşük doz ile yüksek etkinlik sağlaması, işletmelerin dezenfeksiyon maliyetlerini %60'a kadar düşürebilir.

Ulusal ölçekte uygulandığında yıllık milyonlarca lira tasarruf sağlanabilir.

## 8. Ekler

- Ek-1: Mikrobiyolojik Etkinlik Raporları
- Ek-2: Viral Etkinlik Raporları
- Ek-3: Ankara Üniversitesi Antimikrobiyal Etkinlik Proje Raporu
- Ek-4: İstanbul Üniversitesi Bilimsel Görüş
- Ek-5: TDS
- Ek-6: MSDS
- Ek-7: Toksikolojik Rapor