

# **SIĞIRLARDA ŞAP HASTALIĞI (FMD) LEZYONLARINDA THERANEKRON‘UN (TARANTULA CUBENSIS‘İN EKSTRAKTI) TERAPÖTİK ETKİLERİ HAKKINDA ÇALIŞMA**

**Yazarlar :** Lotfoallahzadeh S. , Alizadeh M.R. , Mokbher Dezfouli M.R.

**Enstitü :** Klinik Bilimler Departmanı , Veteriner Fakültesi, Garmsar Azad Üniversitesi, Garmsar, İran

**Özet :** Samuel Hahnemann ( 1755-1843) sağlıklı hayvanlarda hastalık işaretlerini yaratmaya kapasiteli zehirlerin, aynı zamanda hastalıkların tedavisinde kullanılmasını öngören terapötik bir sistem geliştirdi ve buna Homeopathy dedi. Bu terapi sisteminde zehir çok küçük dozlarda verilmektedir.

**Theranechron;** ( Richter Pharma Industries, Avusturya) bir homeoptahic ilaçtır ve Tarnatula cubensis'in ekstraktından elde edilmiştir.

**Theranechron ; Antiflojistik, Demarkasyon, Rejenerasyon ve Absorbsiyon** etkilerini taşır.

Bu çalışma, Theranechron'un sığırdaki **Şap Hastalığının (FMD) mucosal ve ayak lezyonları üzerinde etkinliğini değerlendirmek için yapılmıştır.**

Çalışmada doğal olarak enfekte olmuş 65 sığır (Etçi-Sütçü) kullanıldı. 50 sığır tedavi grubu olarak ayrıldı ve tek doz 10 cc Theranechron ile tedavi edildi. 15 sığır ise kontrol grubu olarak ayrıldı ve klasik tedavi metotları ile tedavi edildi. Bu klasik tedavi prosedürü her gün anti enflamatuar enjeksiyon (Flunixinmeglumine), antibiyotik (Sekunder bakteriyel enfeksiyonların önlenmesi için) ve mucosal ve ayak lezyonlarının %4 sodium bicarbonate ile yıkanmasından ibaretti.

Tedaviden sonra ve ilacın uygulanmasından 24, 48 ve 72 saat sonra ve bir hafta sonra hayvanların klinik işaretleri kaydedildi. Klinik olarak hasta bulunan sığırlarda hastalığın varlığı ELISA testi ile konfirme edilmiştir.

Bütün hasta hayvanlar A Şap virüs tipi ile enfekte edildi. Theranechron ile tedavi edilen 50 sığırın **48'inde 10 cc Theranechron'un deri altı enjeksiyonunu takip eden 24 saat içinde ağız mucos membranlarındaki veziküller kaybolmuş ve lezyonlara ait yangısal bulgular(Vezikül patlaması sonucu oluşmuş olan erozyon ve ülserler dahil) iyileşmiştir.**

Theranechron ile tedavi edilen grupta topallama **72 saat sonra klinik olarak tedavi edilmiştir.**

Theranechron'la tedavi edilen grupta vücut ısısı **24 saat içinde normale dönmüş ve iştah 3 gün sonra düzelmiştir.**

**Bütün lezyonlar 3 gün sonra iyileşmiş ve reepitelizasyon olmuştur.**

Kontrol grupta, lezyonların iyileşmesi, Theranechron ile tedavi edilen gruba göre daha yavaş olmuş ve tedavi sırasında anorexia ve ateşe bağlı kilo kaybı görülmüştür.