



#### ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Buzağı
- ✓ Enzootik pnömoni
- ✓ TNF –  $\alpha$
- ✓ CRP
- ✓ SAA

#### İLETİŞİM

E-POSTA:  
ertunc.seviye@gmail.com

#### TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
(+90 224) 294 08 10

E-POSTA:  
sezsen@uludag.edu.tr



**ENZOOTİK PNÖMONİLİ BUZAĞILARDA TNF ALFA, CRP ve SAA DÜZEYLERİNİN KLİNİK BULGULARLA KORELASYONU, PROGNOZ VE TEDAVİ ÜZERİNDEKİ ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**

## SEVİYE ERTUNÇ

0000-0003-0212-4560

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI  
DOKTORA PROGRAMI**

**MEZUNİYET TARİHİ:05.07.2023**

### DANIŞMAN

PROF. DR. SEZGİN ŞENTÜRK

0000-0002-2465-9913

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI  
BURSA – TÜRKİYE**



### TEZ ÖZETİ

Çalışmada 2-6 aylık yaşta toplam 30 adet Holstein ırkı buzağı kullanıldı ve Wisconsin Buzağı Solunum Skorlandırma Tablosuna göre 3 gruba (kontrol, hafif/orta, şiddetli) ayrıldı. 0. gün tüm grupların solunum skorlandırması ve genel muayenesi yapılarak kan, transtrakeal aspirat ve derin nazal swap örnekleri toplandı. Hemogram, bakteriyolojik ekim, virolojik antijen, TNF- $\alpha$ , CRP ve SAA (serum ve transtrakeal aspirat) bakıldı. 7. günde ise sadece hasta grupların solunum skorlandırması, genel muayenesi yapıldı ve TNF- $\alpha$ , CRP, SAA (serum ve transtrakeal aspirat) bakıldı. Hafif/orta ve şiddetli gruba 0. gün marbofloxasin (8 mg/kg, sc; 72 saat arayla 2 doz) ve meloksikam (0,5 mg/kg, sc; tek doz) uygulandı. Çalışmada şiddetli grubun solunum ve muayene bulgularının hafif/orta ve kontrol grubuna göre arttığı görüldü. Derin nazal swap ve transtrakeal aspiratta çeşitli bakteriyolojik etkenlere ve viral etkene rastlandı. Tam kan sayımında hasta gruplarda lökosit, monosit, nötrofil, eritrosit ve trombosit sayısının yüksek olduğu görüldü. 0. ve 7. gün kandan bakılan TNF- $\alpha$ , CRP ve SAA'da ve transtrakeal aspiratta bakılan TNF- $\alpha$  ve CRP'de grup içi ve gruplar arası istatistiksel bir fark saptanmadı. Bunun yanı sıra 0. günde şiddetli grubun transtrakeal aspiratındaki SAA'da artış gözlemlendi ( $p<0,05$ ). 7. günde ise şiddetli ve hafif/orta grubun SAA'da istatistiksel fark mevcuttu ( $p<0,05$ ). Şiddetli grubun SAA'nın 0. ve 7. günü arasındaki fark anlamlı bulundu ( $p<0,05$ ).

Sonuç olarak, enzootik pnömonili buzağılarda sadece transtrakeal örnekten bakılan SAA ile klinik bulgular arasında korelasyon olduğu, prognoz ve tedavi üzerinde etkili olduğu görüldü.

### TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Buzağı ünitesi  
Tedavi  
Prognoz

### AKADEMİK FAALİYETLER

