14. ULUSAL VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ

ULUSLARARASI KATILIMLI

13-16 Ekim 2020



BİLDİRİ ÖZET KİTAPÇIĞI

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ

VETERİNER HEKİMLERİ MİKROBİYOLOJİ DERNEĞİ 1965

www.vetmik.org

organizasyon Nutuva
+90(332) 3591441
www.nutuva.com
bilgi@nutuva.com

14. ULUSAL VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ

(ULUSLAR ARASI KATILIMLI)

13-16 EKİM 2020

KONYA

XIV. NATIONAL CONGRESS OF VETERINARY MICROBIOLOGY

(WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION)

13-16 OCTOBER, 2020

KONYA

KONGRE DÜZENLEME KURULU

Kongre Başkanı
Prof. Dr. Hasan Hüseyin HADİMLİ

Bilimsel Sekreterya
Doç. Dr. Oğuzhan AVCI

Mali İşler Sorumlusu
Emel AKSOY

Kongre Düzenleme Kurulu

Prof. Dr. Murat YILDIRIM

Prof. Dr. A. Kürşat AZKUR

Prof. Dr. K. Semih GÜMÜŞSOY

Doç. Dr. Zafer SAYIN

Dr. Öğr. Üyesi Sibel KIZIL

Dr. Öğr. Üyesi Aslı SAKMANOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi Nevin TUZCU

Dr. Ali USLU

KONGRE ONUR KURULU

Prof. Dr. Ömer AKAY
Prof. Dr. Mustafa ARDA
Prof. Dr. Nejat AYDIN
Prof. Dr. Yusuf BOLAT
Prof. Dr. İbrahim BURGU
Prof. Dr. Cengiz ÇETİN
Prof. Dr. Jale ERDEĞER
Prof. Dr. Hasan Basri GÜLCÜ
Prof. Dr. Atilla ILGAZ
Prof. Dr. Ersin İSTANBULLUOĞLU
Prof. Dr. Mustafa KAHRAMAN
Prof. Dr. Feridun ÖZTÜRK
Prof. Dr. İ.Yavuz SEZEN
Prof. Dr. Nevzat YURDUSEV
Prof. Dr. Müjgan İZGÜR
Prof. Dr. Adile MUZ
Prof. Dr. Yılmaz AKÇA
Prof. Dr. Hülya TÜRÜTOĞLU
Doç. Dr. Asuman TOKER

* Düzenleme Kurulu Ünvan ve Soyisme göre alfabetik olarak sıralandırılmıştır.

KONGRE BİLİM KURULU

Prof. Dr. M. Nuri AÇIK
Prof. Dr. Harun ALBAYRAK
Prof. Dr. Özkan ASLANTAŞ
Prof. Dr. V.Soydal ATASEVEN
Dr. Mustafa ÇETİNDAĞ
Prof. Dr. Fuat AYDIN
Prof. Dr. Mehmet ÇABALAR
Prof. Dr. Ömer M. ESENDAL
Prof. Dr. Oktay GENÇ
Prof. Dr. Semra GÜMÜŞOVA
Prof. Dr. Timur GÜLHAN
Prof. Dr. İ. Hakkı EKİN
Prof. Dr. Ziya İLHAN
Prof. Dr. Mehmet KALE
Prof. Dr. Murat KARAHAN

Prof. Dr. Oktay KESKİN
Prof. Dr. Şükrü KIRKAN
Prof. Dr. Hasan ÖNGÖR
Prof. Dr. Dilek ÖZTÜRK
Prof. Dr. Hasan SOLMAZ
Prof. Dr. Tolga TAN
Prof. Dr. Şükrü TONBAK
Prof. Dr. Nuri TURAN
Prof. Dr. Uçkun Sait UÇAN
Prof. Dr. Mihriban ÜLGEN
Prof. Dr. Hikmet ÜN
Prof. Dr. Orhan YAPICI
Prof. Dr. Hakan YARDIMCI
Prof. Dr. Kadir YEŞİLBAĞ
Doç. Dr. Zeki ARAS
Doç. Dr. Neval Berrin ARSERİM
Doç. Dr. Şeyda CENGİZ
Doç. Dr. Ayşe GENÇAY GÖKSU
Doç. Dr. Veli GÜLYAZ
Doç. Dr. Sibel GÜR
Doç. Dr. Esra ŞEKER
Doç. Dr. M.Özkan TİMURHAN
Doç. Dr. Volkan YILMAZ
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep BAŞARAN KARAPINAR
Dr. Öğr. Üyesi Metin GÜRÇAY
Dr. Öğr. Üyesi Tülin GÜVEN GÖKMEN
Dr. Öğr. Üyesi Hakan IŞIDAN
Dr. Öğr. Üyesi Dilek MUZ
Dr. Ayşe ATEŞOĞLU
Doç. Dr. Fethiye ÇÖVEN
Dr. İrem GÜLAÇTI
Dr. Yasin GÜLCÜ
Dr. Burak GÜNGÖR
Dr. Gülnur Ünver KALAYCI
Dr. Nedret ÇELİK
Dr. Ünal PARLAK
Dr. Ediz KAĞAN
Dr. Ümit ÖZDEMİR
Dr. Fahriye SARAÇ
Dr. Özhan TÜRKYILMAZ
Dr. Cevdet YARALI

* Ünvan ve Soyisme göre alfabetik olarak sıralandırılmıştır.

P-5

Abstract ID:29/**Topic:**Bacteriology

Pnömonili Sığır Akciğer Örneklerinde *Mycoplasma bovis*'in Real Time PCR ile Araştırılması

Şifa KARAHAN[1], ***İsmail Hakkı EKİN***[2]

[1]*Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Van, Türkiye*

[2]*Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Van, Türkiye*

Bu çalışmada, pnömonili sığır akciğerlerinde *Mycoplasma bovis*'in gen spesifik primerlerin kullanıldığı Real-Time PCR yöntemi ile araştırılması amaçlandı. Makroskobik olarak pnömoni tanısı koyulan 100 adet sığır akciğer örneğinin 52'sinde Real-Time PCR ile *M. bovis* identifiye edilirken, 58'inde konvansiyonel bakteriyolojik yöntemler ile çeşitli bakteriyel etkenlerin varlığı tespit edildi. Çalışmada *M. bovis*'den sonra en yüksek oranda (%25) *Escherichia coli* tespit edilirken, *Pasteurella multocida*, *Klebsiella pneumoniae*, *Sphingomonas paucimobilis*, *Mannheimia haemolytica*, *Staphylococcus epidermidis* ve *Staphylococcus* spp. örneklerin sırasıyla %13, %7, %7, %4, %1 ve %1'inden izole edildi. Akciğer örneklerinin 42'sinden ise konvansiyonel bakteriyolojik yöntemler ile bakteriyel etken izole edilmedi. Çalışmadan elde edilen bulgular ile *M. bovis*'in sığırlarda solunum sistemi hastalıklarına neden olan önemli bir etken olduğu belirlenmekle birlikte hastalığın teşhis ve tedavisinde diğer bakteriyel etkenlerin varlığının da göz önünde bulundurulması gerektiği kanaatine varıldı.

Anahtar Sözcükler: *Sığır, Akciğer, Mycoplasma bovis, Real Time-PCR*

Not: *Bu çalışma Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından TYL-2018-7051 No'lu proje olarak desteklenmiştir.*

P-5

Investigation of *Mycoplasma bovis* in Bovine Lung Samples with Pneumonia by Real Time PCR

Şifa KARAHAN[1], ***İsmail Hakkı EKİN***[2]

[1]*Van Yüzüncü Yıl University, Health Science Institute, Microbiology Department, Van, Türkiye*

[2]*Van Yüzüncü Yıl University, Faculty of Veterinary Medicine, Microbiology Department, Van, Türkiye*

The aim of this study was to investigate *Mycoplasma bovis* from bovine lungs with pneumonia by Real-Time PCR. *M. bovis* was identified in 52 out of 100 bovine lung samples diagnosed with pneumonia macroscopically by Real-Time PCR whereas the presence of various bacterial agents was determined in 58 of the samples by conventional bacteriological methods. In the study, *Escherichia coli* was detected in the highest rate (25%) after *M. bovis* while *Pasteurella multocida*, *Klebsiella pneumoniae*, *Sphingomonas paucimobilis*, *Mannheimia haemolytica*, *Staphylococcus epidermidis* and *Staphylococcus* spp. were isolated from 13%, 7%, 7%, 4%, 1% and 1% of the samples, respectively. Also, bacterial agent was not isolated from 42 of lung samples by conventional bacteriological methods. The findings of the study indicated that *M. bovis* was an important causative agent of respiratory diseases in cattle, and that the presence of other bacterial agents should be considered in the diagnosis and treatment of the disease.

Keywords: *Bovine, Lung, Mycoplasma bovis, Real Time-PCR*

Note: This study was supported by Research Fund of the Van Yüzüncü Yıl University (Project no: TYL-2018-7051)

SELÇUK
ÜNİVERSİTESİ

VETERİNER HEKİMLERİ MİKROBİYOLOJİ DERNEĞİ
1965

organizasyon
Nutuva

