2. Uluslararası - 13. Ulusal
VETERİNER İÇ HASTALIKLARI KONGRESİ

11-13 Ekim 2019
Swissotel / Ankara

2nd International & 13th National
VETERINARY INTERNAL MEDICINE CONGRESS
October 11-13, 2019
Swiss Otel / Ankara / TURKEY

Kongre Bildiri Özetleri Kitabı









Organizasyon Sekreteryası
info@pcoevent.com
PCO Event
www.pcoevent.com

Bilimsel Sekreterya
Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
bilimsel@vih2019.org

www.vih2019.org

KONGRE DÜZENLEME KOMİTESİ / *CONGRESS ORGANISATIONS COMMITTEE*

Kongre Başkanı / *Chair of Congress*:

Doç. Dr. Buğrahan Bekir YAĞCI

Kongre Sekreteri / *Secretaries of Congress*:

Doç. Dr. Sibel YASA DURU

Üyeler / *Members of Committee*:

Doç. Dr. Naci ÖCAL
Doç. Dr. Serkal GAZYAĞCI
Araş. Gör. Erdal KARA
Araş. Gör. Yasin PARLATIR

DANIŞMA KURULU / *ADVISORY BOARD*

Zahid Tevfik AĞAOĞLU (Cumhuriyet Üniversitesi)
Alev AKDOĞAN KAYMAZ (İstanbul Üniversitesi)
Yakup AKGÜL (Yüzüncü Yıl Üniversitesi)
Gürbüz AKSOY (Harran Üniversitesi)
Hasan BATMAZ (Uludağ Üniversitesi)
Mehmet Kazım BÖRKÜ (Ankara Üniversitesi)
Mehmet ÇİTİL (Erciyes Üniversitesi)
Yusuf GÜL (Fırat Üniversitesi)
Aslan KALINBACAK (Ankara Üniversitesi)
Engin KENNERMAN (Uludağ Üniversitesi)
Arif KURTDEDE (Ankara Üniversitesi)
Mehmet MADEN (Selçuk Üniversitesi)
Mahmut OK (Selçuk Üniversitesi)
Serdar PAŞA (Adnan Menderes Üniversitesi)
Mutlu SEVİNÇ (Selçuk Üniversitesi)
Mehmet ŞAHAL (Ankara Üniversitesi)
Kürşat TURGUT (Yakın Doğu Üniversitesi)

KONGRE BİLİMSEL KOMİTESİ / CONGRESS *SCIENTIFIC COMMITTEE*

Abuzer ACAR
(Kocatepe Üniversitesi, Afyon, TÜRKİYE / TURKEY)

Zbigniew ADAMIAK
(Warmia-Mazury University, Olsztyn, POLAND / POLONYA)

Sinan AKTAŞ
(Atatürk Üniversitesi, Ezurum, TÜRKİYE / TURKEY)

Metin Koray ALBAY
(Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Burdur, TÜRKİYE / TURKEY)

Arash ARAGHİ-SOOREH
(Islamic Azad University, Urmia, IRAN / İRAN)

Öznur ASLAN
(Erciyes Üniversitesi, Kayseri, TÜRKİYE / TURKEY)

Irena CELESKA
(Cyril&Methodius Uni., MACEDONIA / MAKEDONYA)

Turan CİVELEK
(Afyon Kocatepe Üniversitesi, Afyon, TÜRKİYE / TURKEY)

İlker ÇAMKERTEN
(Aksaray Üniversitesi, Aksaray, TÜRKİYE / TURKEY)

Cenker Çağrı CINGI
(Kocatepe Üniversitesi, Afyon, TÜRKİYE / TURKEY)

Ali Evren HAYDARDEDEOĞLU
(Aksaray Üniversitesi, Aksaray, TÜRKİYE / TURKEY)

Murat GÜZEL
(Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, TÜRKİYE / TURKEY)
Askarbek TÜLÖBAYEV*, Nariste KADIRALİEVA* Hasan GÜZELBEKTEŞ *,**

Hasan GÜZELBEKTEŞ
(Kyrgyz-Turkish Manas University, Bishkek, KYRGYZSTAN / KIRGHIZISTAN)

Hasan İÇEN
(Dicle Üniversitesi, Diyarbakır, TÜRKİYE / TURKEY)

Çağrı KARAKURUM
(Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Burdur, TÜRKİYE / TURKEY)

Abdullah KAYAR
(İstanbul Üniversitesi, İstanbul, TÜRKİYE / TURKEY)

Muhammed KATICA
(Sarajevo University, BOSNIA&HERZOGOVINA / BOSNA HERSEK)

Ali Haydar KIRMIZIGÜL
(Kafkas Üniversitesi, Kars TÜRKİYE / TURKEY)

Ömer KIZIL
(Fırat Üniversitesi, Elazığ, TÜRKİYE / TURKEY)

Lora Koenhemsi
(İstanbul Üniversitesi, İstanbul, TÜRKİYE / TURKEY)

Koycho KOEV
(Stara Zagora University, BULGARİSTAN)

Süleyman KOZAT
(Yüzüncü Yıl Üniversitesi)

Lazarin LAZAROV
(Trakia University, Stara Zagora, BULGARIA / BULGARİSTAN)

Mehmet Erman OR
(İstanbul Üniversitesi, İstanbul, TÜRKİYE / TURKEY)

Przemysław SOBIECH
(Warmia-Mazury University, Olsztyn, POLAND / POLONYA)

Askarbek TÜLÖBAYEV
(Kyrgyz-Turkish Manas University, Bishkek, KYRGYZSTAN / KIRGIZİSTAN)

Mutlu TEMİZEL
(Uludağ Üniversitesi, Bursa, TÜRKİYE / TURKEY)

Kerem URAL
(Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın, TÜRKİYE / TURKEY)

Erdoğan UZLU
(Kafkas Üniversitesi, Kars, TÜRKİYE / TURKEY)

Karolina WRZESNİEWSKA
(University of Life Sciences, Lublin, POLAND / POLONYA)

Ebru YALÇIN
(Uludağ Üniversitesi, Bursa, TÜRKİYE / TURKEY)

Katarzyna ŻARCZYŃSKA
(Warmia-Mazury University, Olsztyn, POLAND / POLONYA)

KONGRE ONUR KURULU / *CONGRESS HONOR BOARD*

Prof. Dr. Cemal Nadi AYTUĞ
Prof. Dr. Rauf CAN
Prof. Dr. Hikmet ÜNSÜREN
Prof. Dr. Hüseyin Yılmaz İMREN
Prof. Dr. Hüseyin TAN
Prof. Dr. Kemal YILMAZ
Prof. Dr. Mehmet Besim ÖZLEM
Prof. Dr. Veysi ASLAN
Prof. Dr. Nilüfer AYTUĞ
Prof. Dr. Abdulkadir UYSAL
Prof. Dr. Tamer DODURKA
Prof. Dr. Kemal IRMAK
Prof. Dr. Tarık BİLAL

Şap Hastalıklı Buzağılarda Serum Malondialdehit, Koenzim Q10 ve 8-hidroksi-2-Deoksiguanozin Seviyeleri

Cumali Özkan1, Zübeyir Huyut2, Serkan Yıldırım3, Mustafa Özbek1, Hasan İçen4

* Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Van
** Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Van
*** Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Patoloji Anabilim Dalı, Erzurum
**** Dicle Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Diyarbakır

Şap hastalığı; dünyada ve ülkemizde önemli ekonomik kayıplara sebep olan, akut seyirli, bulaşıcı bir viral hastalıktır. Bu çalışma şap hastalıklı buzağılarda serum malondialdehit (MDA), koenzim Q10 (CoQ10), 8-hidroksi-2-dekosiguanozin (8-OHdG) ve deoksiguanozin (dG) düzeylerinde meydana gelen değişimlerin tespit edilmesi ve ölen hayvanlarda histopatolojik bulguların belirlenmesi amacıyla yapıldı. Çalışmanın hayvan materyalini 20 adet şap hastalıklı ve 10 adet hastalık olmayan, toplam 30 buzağı oluşturdu. Hayvanların rutin klinik muayeneleri yapılarak, hayvanlardan kan örnekleri alındı. Alınan kan örneklerinden serum MDA, CoQ10, 8-OHdG ve dG düzeyleri belirlendi. Ölen şaplı buzağılara ise nekropsi yapılarak patolojik ve histopatolojik incelemeler gerçekleştirildi. MDA ve 8-OHdG/106dG seviyelerinin şap hastalığı bulunan buzağılarda, kontrol grubuna göre belirgin düzeylerde yüksek olduğu tespit edildi. CoQ10 düzeyleri ise şaplı buzağılarda kontrol grubuna göre artış göstermesine rağmen, bu artışın istatisiksel olarak anlamlı olmadığı tespit edildi. Akut miyokarditis şekillenmiş buzağıların kalp dokuları makroskobik olarak incelendiğinde, kalbin ventriküler duvar kasında solgun, sarımtırak gri beyaz nekrotik kas lifleri gözlendi. Mikroskobik olarak miyokartta kas liflerinin şişkin, çekirdeklerinin piknotik ve bu bölgelerde yoğun lenfositik hücre infiltrasyonunun olduğu gözlendi. Longitudinal kesitlerde ise, kas liflerinin çizgisel yapısını kaybettiği, şişkin homojen pembe renkte ve çekirdeklerinin piknotik olduğu, kas lifleri arasında yoğun mononükler hücre infiltrasyonu olduğu tespit edildi. Sonuç olarak, şap hastalıklı buzağılarda oksidatif stresin belirgin ölçülerde artış gösterdiği ve şap hastalığının etiyopatogenezinde lipid peroksidasyonu ve oksidatif DNA hasarının önemli bir rolünün olabileceği düşünülmektedir. Bu çalışma şap hastalığı bulunan buzağılarda CoQ10 ve 8-OHdG seviyelerinin belirlendiği ilk çalışma olmasından dolayı, bu konu hakkında ileride yapılacak çalışmalara katkı sağlayacağı kanaatine varıldı.

Serum Malondialdehyde, Coenzyme Q10 and 8-hydroxy-2-deoxyguanosine Levels in Calves with Foot-and-Mouth Disease

Cumali Özkan,, Zübeyir Huyut, Serkan Yıldırım, Mustafa Özbek, Hasan İçen

* Van Yuzuncu Yil University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Internal Medicine, Van
** Van Yuzuncu Yil University, Faculty of Medicine, Department of Biochemistry, Van
*** Ataturk University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Pathology, Erzurum
**** Dicle University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Internal Medicine, Diyarbakır

Foot-and-mouth disease (FMD) is an acute, contagious viral disease in cattle that is associated with enormous economic losses in Turkey and worldwide. The purpose of this study was to determine changes in serum malondialdehyde (MDA), coenzyme Q10 (CoQ10), 8-hydroxy-2-deoxyguanosine (8-OHdG) and deoxyguanosine (dG) and to perform histopathological examinations in calves with FMD. Thirty calves were studied, 20 of which were infected with FMD and 10 were free of the disease. Following a routine clinical examination, blood samples were obtained, and serum MDA, CoQ10, 8-OHdG and dG levels were determined. Necropsy and histopathological examinations were performed on dead calves with FMD. MDA and 8-OHdG/106dG levels were significantly higher in calves with FMD than in the control group. However, when compared with the control group, the increase in CoQ10 levels in calves with FMD was not statistically significant. Macroscopic examination of the heart tissue of calves with acute myocarditis revealed the presence of pale, yellowish gray-white necrotic muscle fibers in the ventricular wall of the heart. The muscle fibers in the myocardium were swollen and exhibited pyknotic nuclei and intense lymphocytic cell infiltration. In longitudinal sections, the muscle fibers were non-striated, swollen, homogenously pink and contained pink nuclei. Between muscle fibers, intense mononuclear cell infiltration was observed. The findings of the present study indicate that oxidative stress is significantly increased in calves with FMD and oxidative DNA damage may play an important role in the etiopathogenesis of FMD. This is the first study to report CoQ10 and 8-OHdG levels in calves with FMD, thus its findings may serve as the basis for future studies on this subject.

2. Uluslararası - 13. Ulusal
VETERİNER İÇ HASTALIKLARI KONGRESİ

11-13 Ekim 2019 Swiss Otel / Ankara

Katılım Sertifikası / Certificate of Participation

Sayın / Dear

CUMALİ ÖZKAN

11-13 Ekim 2019 tarihlerinde Swiss Otel / Ankara'da düzenlenen 2.Uluslararası - 13. Ulusal Veteriner İç Hastalıkları Kongresine katılmıştır.

Participated to 2nd International & 13th National Veterinary Internal Medicine Congress held in Swiss Otel / Ankara, October 11 - 13, 2019.

Doç. Dr. Buğrahan Bekir Yağcı
Kongre Başkanı / Congress Chair
Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi
İç Hastalıkları ABD, Kırıkkale, Türkiye
Kırıkkale University Faculty of Veterinary Medicine
Internal Medicine, Kırıkkale, Turkey

interhas

hasvet