KONGRE ÖZET KİTABI



Mikail ARSLAN, Orhan YILMAZ, Adem KABASAKAL. A New view in Animal Breeding: METABOLOMICS	**45**
Ömer Faruk GÜNGÖR, Necmettin ÜNAL. Bafra, Akkaraman ve Bafra x Akkaraman F_1 ve G_1 Genotiplerinde Bazı Verim Özellikleri	**46**
Ömer Faruk GÜNGÖR, Necmettin ÜNAL. Some production traits of Akkaraman, Bafra x Akkaraman F_1 and G_1 genotypes	**47**
Doğukan ÖZEN. İstatistiksel Çıkarımlarda Kullanılan P Değeri Yerine Alternatif Bir Yaklaşım: Bayes Faktör.	**48**
Doğukan ÖZEN. An alternative approach that can be used in place of P value in statistical inferences: Bayes factor	**49**
Ufuk KAYA, Pınar AMBARCIOĞLU, Mehmet Ali YILMAZ, Cafer Tayyar ATEŞ. Anadolu Mandalarında Süt Verimini Etkileyen Bazı Faktörlerin Doğrusal Regresyon Analizi ile İncelenmesi	**50**
Ufuk KAYA, Pınar AMBARCIOĞLU, Mehmet Ali YILMAZ, Cafer Tayyar ATEŞ. Investigation of some factors affecting milk yield in anatolian Buffaloes with linear regression analysis	**51**
Kadir ÖNK, Hülya YALÇINTAN, Mehmet SARI, Serpil ADIGÜZEL IŞIK, Akın YAKAN, Bülent EKİZ. Entansif koşullarda yetiştirilen ördeklerin et kalitesi özelliklerine genotip ve cinsiyetin etkisi	**52**
Kadir ÖNK, Hülya YALÇINTAN, Mehmet SARI, Serpil ADIGÜZEL IŞIK, Akın YAKAN, Bülent EKİZ. The effect of genotype and sex on the meat quality characteristics of ducks raised in intensive conditions	**53**
POSTER BİLDİRİLER	**54**
Bahattin ÇAK, Barış Atalay USLU, Ahmet Fatih DEMİREL. Holstein sığırlarda süt verimi ve suni tohumlama zamanı arasındaki ilişkilerin araştırılması	**55**
Bahattin ÇAK, Barış Atalay USLU, Ahmet Fatih DEMİREL. Investigation of the relationship between timing of artificial insemination and milk yield in Holstein cows	**56**
Sevda DALKIRAN, Akın YAKAN. Laktasyondaki keçilerde lökosit CaSR Gen ekspresyon seviyesi ve plazma kalsiyum seviyesinin belirlenmesi	**57**
Sevda DALKIRAN, Akın YAKAN. Determination of leucocyte CaSR gene expression level and plasmacalcium level in lactated goats	**58**
Sena ARDICLI. Boz ırkı erkek sığırlarda *IGF1* ve *TG* genlerine ait frekans dağılımları ve populasyon genetiği parametreleri	**59**
Sena ARDICLI. Frequency distribution and population genetic parameters of polymorphisms in the *IGF1* and *TG* genes in Turkish Grey Steppe Bulls	**60**
Aytaç AKÇAY, Savaş SARIÖZKAN, Mehmet KÜÇÜKOFLAZ. Yumurta tavukçuluğunda üretim sistemi tercihlerinin analitik hiyerarşi prosesi ile değerlendirilmesi: Kayseri ili örneği	**61**
Aytaç AKÇAY, Savaş SARIÖZKAN, Mehmet KÜÇÜKOFLAZ. Evaluation of environment system preferences in laying hens with analytic hierarchy process: Kayseri province sample	**62**
Hülya YALÇINTAN, Nurşen ÖZTÜRK, Pembe Dilara AKIN, Bülent EKİZ, Ömür KOÇAK ve Alper YILMAZ. Farklı üretim sistemlerindeki kıvırcık kuzuların kesim özellikleri ve karkas kalitesi	**63**
Hülya YALÇINTAN, Nurşen ÖZTÜRK, Pembe Dilara AKIN, Bülent EKİZ, Ömür KOÇAK ve Alper YILMAZ. Slaughter characteristics and carcass quality of Kivircik lambs in different rearing systems	**64**
Haşim Umut KOÇ, Mustafa UĞURLU. Süt sığırlarında ısı stresinin verimler üzerine etkisi	**65**
Haşim Umut KOÇ, Mustafa UĞURLU. Effect on production traits of heat stress in dairy cattle	**66**
Gülşah GÜNGÖREN, Ülkü Gülcihan ŞİMŞEK. Kanatlılarda gübre yönetimi	**67**
Gülşah GÜNGÖREN, Ülkü Gülcihan ŞİMŞEK. Manure management in poultry	**68**
Kozet AVANUS, Ahmet ALTINEL, Alper YILMAZ, Gülsün PAZVANT, Nazan GEZER İNCE, Ozan GÜNDEMİR. Monomorfik olan bazı yaban ve kafes kuşlarında farklı materyallerden moleküler analiz yöntemleri ile cinsiyet tayini	**69**

KURULLAR

KONGRE ONURSAL BAŞKANI

Prof. Dr. Hasan KAYA

Mustafa Kemal Üniversitesi Rektörü

KONGRE BAŞKANI

Prof. Dr. Fuat ODABAŞIOĞLU

KONGRE GENEL SEKRETERLERİ

Doç. Dr. Akın YAKAN (Zootekni Anabilim Dalı)

Dr. Öğretim Üyesi Cafer Tayyar ATEŞ (Zootekni Anabilim Dalı)

Dr. Öğretim Üyesi Sema ALAŞAHAN (Zootekni Anabilim Dalı)

Arş. Gör. Dr. Hüseyin ÖZKAN (Genetik Anabilim Dalı)

Arş. Gör. Aysel ERASLAN ŞAKAR (Genetik Anabilim Dalı)

KONGRE DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Fuat ODABAŞIOĞLU

Doç. Dr. Akın YAKAN

Dr. Öğretim Üyesi Cafer Tayyar ATEŞ

Dr. Öğretim Üyesi Sema ALAŞAHAN

KONGRE ONUR KURULU

Prof. Dr. Halil AKÇAPINAR

Prof. Dr. Abdulkadir AKCAN

Prof. Dr. Tahir AKSOY

Prof. Dr. Mehmet EVRİM

Prof. Dr. Nevzat ULUDAĞ

Prof. Dr. Mehmet Ali TEKEŞ

Prof. Dr. Öznur POYRAZ

Prof. DR. Okan ERTUĞRUL

Prof. Dr. Erol ŞENGÖR

KONGRE BİLİM KURULU[1]

Prof. Dr. Ali AKMAZ

(Selçuk Üniversitesi)

Prof. Dr. Bilal AKYÜZ

(Erciyes Üniversitesi)

Prof. Dr. Ahmet ALTINEL

(İstanbul Üniversitesi)

Prof. Dr. Fatih ATASOY

(Ankara Üniversitesi)

Prof. Dr. Faruk BALCI

(Uludağ Üniversitesi)

Prof. Dr. Hüsnü Erbay BARDAKÇIOĞLU

(Andan Menderes Üniversitesi)

Prof. Dr. Metin BAYRAKTAR

(Fırat Üniversitesi)

Prof. Dr. Zehra BOZKURT

(Kocatepe Üniversitesi)

Prof. Dr. Harun CERİT

(İstanbul Üniversitesi)

Prof. Dr. Tamer ÇAĞLAYAN

(Selçuk Üniversitesi)

Prof. Dr. Orhan ÇETİN

(Selçuk Üniversitesi)

Prof. Dr. Nurcan ÇETİNKAYA

(19 Mayıs Üniversitesi)

Prof. Dr. Süleyman ÇİLEK

(Kırıkkale Üniversitesi)

Prof. Dr. Nilüfer Sabuncuoğlu ÇOBAN

(Atatürk Üniversitesi)

Prof. Dr. Ömer ÇOBAN

(Atatürk Üniversitesi)

Prof. Dr. Hıdır DEMİR

(İstanbul Üniversitesi)

Prof. Dr. Serdal DİKMEN

(Uludağ Üniversitesi)

Prof. Dr. Bülent EKİZ

(İstanbul Üniversitesi)

Prof. Dr. Fikret ESEN

(Fırat Üniversitesi)

Prof. Dr. Mustafa GARİP

(Selçuk Üniversitesi)

Prof. Dr. Halil GÜNEŞ

(İstanbul Üniversitesi)

Prof. Dr. İ.Safa GÜRCAN

(Ankara Üniversitesi)

Prof. Dr. Şeref İNAL

(Selçuk Üniversitesi)

Prof. Dr. Kaan M. İŞCAN

(Erciyes Üniversitesi)

Prof. Dr. Kemal KIRIKÇI

(Selçuk Üniversitesi)

Prof. Dr. Turgut KIRMIZIBAYRAK

(Kafkas Üniversitesi)

Prof. Dr. Ömür KOÇAK

(İstanbul Üniversitesi)

Prof. Dr. Mürsel KÜÇÜK

(Yüzüncü Yıl Üniversitesi)

Prof. Dr. Ekram LAÇİN

(Atatürk Üniversitesi)

Prof. Dr. Mahiye Özçelik METİN

(Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi)

Prof. Dr. Ahmet NAZLIGÜL

(Adnan Menderes Üniversitesi)

Prof. Dr. Fuat ODABAŞIOĞLU

(Mustafa Kemal Üniversitesi)

Prof. Dr. Mustafa OĞAN

(Uludağ Üniversitesi)

Prof. Dr. Esin Ebru ONBAŞILAR

(Ankara Üniversitesi)

Prof. Dr. Orhan ÖZBEY

(Fırat Üniversitesi)

Prof. Dr. Ceyhan ÖZBEYAZ

(Ankara Üniversitesi)

Prof. Dr. Mustafa ÖZCAN

(İstanbul Üniversitesi)

Prof. Dr. Metin PETEK

(Uludağ Üniversitesi)

Prof. Dr. Mustafa SAATCI

(Mehmet Akif Üniversitesi)

Prof. Dr. Hale ŞAMLI

(Uludağ Üniversitesi)

Prof. Dr. İbrahim ŞEKER

(Fırat Üniversitesi)

Prof. Dr. Ülkü Gülcihan ŞİMŞEK

(Fırat Üniversitesi)

Prof. Dr. Mustafa TEKERLİ

(Kocatepe Üniversitesi)

Prof. Dr. Mehmet Emin TEKİN

(Selçuk Üniversitesi)

Prof. Dr. Cafer TEPELİ

(Selçuk Üniversitesi)

Prof. Dr. Mehmet Kenan TÜRKYILMAZ

(Adnan Menderes Üniversitesi)

Prof. Dr. Necmettin ÜNAL

(Ankara Üniversitesi)

Prof. Dr. Ahmet YILDIZ

(Atatürk Üniversitesi)

Prof. Dr. Alper YILMAZ

(İstanbul Üniversitesi)

Prof. Dr. Alper YILMAZ

(Selçuk Üniversitesi)

Prof. Dr. Orhan YILMAZ

(Yüzüncü Yıl Üniversitesi)

[1]*Soyadına Göre Alfabetik Sıralama Yapılmıştır.*

Holstein sığırlarda süt verimi ve suni tohumlama zamanı arasındaki ilişkilerin araştırılması

Bahattin ÇAK[1], Barış Atalay USLU[2], Ahmet Fatih DEMİREL[1]

[1]Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Zootekni ABD Tuşba, Van, Türkiye

[2]Cumhuriyet Üniversitesi Veteriner Fakültesi Suni Tohumlama ABD Merkez, Sivas, Türkiye

ÖZET

Bu araştırma, Osmaniye ilinde bulunan özel bir süt sığırcılığı işletmesinde yetiştirilen Holstein sığırlarda süt verimi ve suni tohumlama zamanı arasındaki ilişkilerin belirlenmesi amacıyla yapılmıştır. Ayrıca süt verimi üzerine bazı çevresel faktörlerin etkisi de bu çalışmada incelenmiştir. Araştırma materyalini 2010-2014 yılları arasındaki üretim kayıtları oluşturmuştur. Çevresel faktörler En Küçük Kareler Yöntemi ile analiz edildi. Buzağılama yıllarının laktasyon süresi, laktasyon süt verimi, 305 günlük süt verimi ve Ergin Yaşa göre (ME) -305 günlük süt verimi üzerine etkisi anlamlı bulundu ($p < 0.01$). Laktasyon sayısının ME-305 gün süt verimine etkisi anlamlı ($p < 0.05$), laktasyon uzunluğu, laktasyon süt verimi ve 305 günlük süt veriminde anlamlı değildi. Suni tohumlama zamanının etkisi ME-305 gün süt verimi açısından istatistiksel olarak anlamlı bulundu ($p < 0.05$). Laktasyon uzunluğu, laktasyon süt verimi, 305 günlük süt verimi, ME-305 günlük süt verimi ve kuru dönemdeki en küçük kare ortalamaları sırasıyla 372,3 ± 8,97 gün, 9042,4 ± 287,02 kg, 8146,2 ± 214,89 kg, 9051,8 ± 253,12 kg ve 54,0 ± 0,93 gün olarak tespit edildi.

Anahtar kelimeler: Holştayn, Süt verimi, Suni tohumlama, Çevresel faktörler

Investigation of the relationship between timing of artificial insemination and milk yield in Holstein cows

Bahattin CAK[1], Baris Atalay USLU[2], Ahmet Fatih DEMIREL[1]

[1] Department of Animal Science, Faculty of Veterinary Sciences, Van Yuzuncu Yil University, Van, Turkey

[2]Department of Reproduction and Artificial Insemination, Faculty of Veterinary Sciences, University of Cumhuriyet, Sivas, Turkey

ABSTRACT

The present research was carried out to determine relationship between milk yield traits and timing of Artificial Insemination (AI) in Holstein cows raised at commercial dairy farm located in Osmaniye province. The effect of some environmental factors on milk yield was also investigated in this study. Production records between 2010 and 2014 were constituted the research material. Environmental factors were analyzed by Least Squares Method. Effects of Calving year on lactation length, lactation milk yield, 305 days milk yield and mature equivalent (ME)-305 days milk yield were significant ($p<0.01$). Effect of lactation number on ME-305 days milk yield was significant ($p<0.05$) but, not significant on lactation length, lactation milk yield and 305 days milk yield. Effect of AI time was significant statistically for ME-305 days milk yield ($p<0.05$). The least square means of lactation length, lactation milk yield, 305 days milk yield, mature equivalent (ME)-305 days milk yield and dry period were 372,3±8,97 day, 9042,4±287,02 kg, 8146,2±214,89 kg, 9051,8±253,12 kg and 54,0±0,93 day, respectively.

Key words: Holstein, Milk yield, Artificial insemination, Environmental factors