

## Assoc. Prof. MURAT ABAY

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 29643

**Fax Phone:** [+90 352 337 2740](tel:+903523372740)

**Email:** [mabay@erciyes.edu.tr](mailto:mabay@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/mabay/>

### International Researcher IDs

ScholarID: 3534427308776645846

ORCID: 0000-0003-2457-1919

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-9555-2021

ScopusID: 14037007900

Yoksis Researcher ID: 109354

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner Doğum Ve Jinekoloji Anabilim Dalı, Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner Doğum Ve Jinekoloji Anabilim Dalı, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Turkey 1996 - 2001

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, The effectiveness of two different GnRH analogues with or without Beta-carotene + vitamin E used in ovulation synchronization in Holstein heifers, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, --, 2010

Postgraduate, LAKTASYONDAKI SÜTÇÜ İNEKLERDE STAPHYLOCOCCUS AUREUSUN NEDEN OLDUĞU SUBKLİNİK MASTİTİSLERİN TEDAVİSİNDE SEFKUİNOM VE AMOKSİSİLİN + KLAVULONİK ASİTİN ETKİNLİKLERİNİN

KARŞILAŞTIRILMASI, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner Doğum Ve Jinekoloji Anabilim Dalı, 2004

### Research Areas

Health Sciences, Veterinary Sciences, Clinical Sciences, Veterinary Obstetrics and Gynecology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2024 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2018 - 2024

Assistant Professor, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2010 - 2018

Lecturer, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2008 - 2010

Research Assistant, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, –, 2002 - 2008

## Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler, 2018 - 2021

Erciyes University, 2018 - 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of *Aliarcobacter* spp. and *Campylobacter* spp. in uterine contents of cows: Antibacterial susceptibility and phylogenetic analysis of the isolates**  
ABAY M., ABAY S., MÜŞTAK H. K., Diker K. S., GÜMÜŞSOY K. S., SATICIOĞLU İ. B., AYDIN F.  
MICROBIAL PATHOGENESIS, vol.194, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of post-mating GnRH or TAK-683 (Kisspeptin analog) treatment on the reproductive performance and serum progesterone concentration in ewes during the non-breeding season**  
Uyanık G., ABAY M., DEMİRAL Ö. O.  
Small Ruminant Research, vol.238, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Low and High Maternal Protein Intake on Fetal Skeletal Muscle miRNAome in Sheep**  
AKYÜZ B., Soheli M. M. H., KONCA Y., ARSLAN K., GÜRBULAK K., ABAY M., KALİBER M., White S. N., ÇINAR M. U.  
ANIMALS, vol.14, no.11, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of the Effect of GDF9, BMP15, BMP1B Gene Polymorphism, and Environmental Factors for Fecundity by Logistic Regression Analysis in Kangal Akkaraman Sheep**  
AKSEL E. G., ÇELİK GÜRBULAK E., ABAY M., DEMİRAL Ö. O.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, no.4, pp.497-506, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Calf Delivery Mode on İrisin, Asprosin, Leptin, Adiponectin, and İnsulin-Like Growth Factor-1 Levels in Dairy Cattle and their Calves**  
Kızıl M., Risvanlı A., Abay M., Safak T., Kılınç M. A., Yılmaz Ö., Yüksel B. F., Seker I.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.55, no.4, pp.1527-1535, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Testicular Expression of Antioxidant Enzymes and Changes in Response to a Slow-Release Deslorelin Implant (Suprelorin (R) 4.7 mg) in the Dog**  
YAMAN GRAM D., Sexton B., LİMAN N., Muller L., ABAY M., GRAM A., Balogh O.  
ANIMALS, vol.12, no.18, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The Meta-Analysis of Conception Rates of Dairy Cattle Treated with the Ovsynch Protocol in Türkiye Türkiye’de Ovsynch Protokolü Uygulanan Sütçü Sığırlarda Konsepsiyon Oranlarının Meta-Analizi**  
AKÇAY A., ABAY M., ÇELİK GÜRBULAK E.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.28, no.4, pp.481-490, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Metaanalysis of subclinical mastitis prevalence in water buffaloes (Bubalus bubalis)**  
AKÇAY A., ÇELİK E., GÜNGÖR G., ABAY M.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.46, no.5, pp.734-747, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of carprofen and/or CIDR administration on pregnancies per artificial insemination around pregnancy recognition in lactating dairy cows**  
Abay M., Pancarci S. M., Gungor O., Nak Y., Alparslan D., Bekyurek T.  
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, vol.72, no.3, pp.3101-3108, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **The effectiveness of intravaginal progesterone insert in Ovsynch and resynchronization protocols in cyclic and non-cyclic Holstein heifers**  
ABAY M., Bekyurek T., Gungor O., Pancarci S., KAYA M., Demiral Ö. O., GÜRBULAK K., CANOOĞLU E., Un M.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.68, no.2, pp.155-160, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Differential protein input in the maternal diet alters the skeletal muscle transcriptome in fetal sheep**

- SOHEL M. M. H., AKYÜZ B., KONCA Y., ARSLAN K., GÜRBULAK K., ABAY M., KALİBER M., ÇINAR M. U.  
MAMMALIAN GENOME, vol.31, pp.309-324, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Species distribution, genetic diversity and antimicrobial susceptibility of Campylobacter isolates recovered from the preputial cavity of healthy rams in Turkey**  
Aydın F., Abay M., Şahin O., Abay S., Karakaya E., Başak M., Müştak H., Gümüşsoy K., Kayman T.  
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, vol.129, no.5, pp.1173-1184, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Ovine Abortion Associated with Campylobacter fetus subsp. fetus ST2 in Turkey**  
AYDIN F., ABAY M., ATASEVER A., ÇAKIR BAYRAM L., KARAKAYA E., ABAY S., EKEBAŞ G., MÜŞTAK H. K., GÜMÜŞSOY K. S., Bloois L. v. d. G., et al.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.26, no.4, pp.557-562, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Combined Effect of Prostaglandin Administration and Ram Introduction in Multiparous and Nulliparous Sheep in Anestrous Period on Prolificacy**  
DEMİRAL Ö. O., ABAY M., CANOĞLU E., Ozalp G. R., Risvanli A.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, no.5, pp.787-792, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of the efficacy of Tarantula cubensis extract (Theranekron D6) in the treatment of subclinical and clinical mastitis in dairy cows**  
GÜRBULAK K., AKÇAY A., GÜMÜŞSOY K. S., SİST B., STEINER S., ABAY M., CANOĞLU E., BEKYÜREK T.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.38, no.6, pp.712-718, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Kısırlarda Östrusun Uyarılmasında PRID Kullanımı**  
BEKYÜREK T., CANOĞLU E., DEMİRAL Ö. O., ÜN M., ABAY M.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.9, no.1, pp.29-32, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of Different Forms of Prostaglandin F-2 alpha Analogues Administration on Hormonal Profile, Prostaglandin F-2 alpha Binding Rate and Reproductive Traits in Akkaraman Sheep During the Breeding Season**  
RİŞVANLI A., DEMİRAL Ö. O., ABAY M., SAAT N., BEKYÜREK T., KÜLAHÇI F., NIKSAROĞLU S., BALCI T. A.  
ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE, vol.38, no.4, pp.391-398, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determination of Subclinical Mastitis in Dairy Cows by Different Methods**  
GÜRBULAK K., CANOĞLU E., ABAY M., ATABAY O., BEKYÜREK T.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.15, no.5, pp.765-770, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **The Effect of Chromium Supplementation on Body Weight, Serum Glucose, Proteins, Lipids, Minerals and Ovarian Follicular Activity in Working Horses**  
Uyanık F., Guclu B. K., BEKYÜREK T., ÜN M., ABAY M., Canoodlu E., Demiral O., Erdem O., GUVENC K., GÜRBULAK K., et al.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.7, no.6, pp.771-776, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Buzağı Cinsiyet Oranı Üzerine Boğanın Etkisi**  
DEMİRAL Ö. O., ÜN M., CANOĞLU E., ABAY M., BEKYÜREK T., ÖZTÜRK A.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.4, no.2, pp.61-63, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effect of artificial insemination timing on the sex ratio of offspring and fertility in dairy cows**  
DEMİRAL Ö. O., ÜN M., ABAY M., BEKYÜREK T.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.31, no.1, pp.21-24, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effectiveness of Cosynch protocol in dairy heifers and multiparous cows**  
Demiral O., ÜN M., Abay M., Bekyurek T., Ozturk A.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.30, no.2, pp.213-217, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Cervix'in Kapalı Olduğu Pyometralı Bir Köpekte Misoprostol Uygulaması**  
CANOĞLU E., DEMİRAL Ö. O., ABAY M.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.1, no.1, pp.73-76, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Doğuma hatalı manipülasyon sonucu anne ve ikiz buzağuların ölümü**

ATASEVER A., EKEBAŞ G., ABAY M.

Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.26, pp.294-299, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

**II. Diagnosis and Treatment Concerned with the Problem in Postpartum Period in the Queen**

Gürbulak K., Canooğlu E., Abay M.

Türkiye Klinikleri Journal of Veterinary Sciences- Obstetrics and Gynecology-Special Topics, vol.2, pp.92-95, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

**III. Koyunlarda Stres Faktörlerinin Üreme Performansına Etkileri**

GÜRBULAK K., ABAY M., CANOOĞLU E.

Türkiye Klinikleri, vol.2, pp.69-73, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)

**IV. Sütçü ineklerde mastitis tedavisinde homeopatik ilaç kullanımının finansal analiz**

AKÇAY A., SARIÖZKAN S., ABAY M., CANOOĞLU E., GÜRBULAK K.

VETERİNER HEKİMLER DERNEĞİ DERGİSİ, vol.85, no.1, pp.1-8, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

**V. Erken embriyonik ölüm riski olan bir İngiliz kısırağında hydroxyprogesterone caproate ile gebeliğin korunması**

Bekyürek T., Canooğlu E., Demiral Ö. O., Ün M., Abay M.

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.10, pp.73-75, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

**VI. Sığırlarda Swim-Up Yöntemi ile Sperma Separasyonunun Embriyo Cinsiyet Oranına Etkisi**

AKYÜZ B., DEMİRAL Ö. O., ABAY M., Üstüner B.

Erciyes Üniv Vet Fak Derg, vol.8, no.3, pp.165-172, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

**I. Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Doğum ve Jinekoloji Kliniğine 2012-2017 Yılları Arasında Getirilen Vakalara Genel Bakış**

ABAY M., CANOOĞLU E.

in: Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri-Doğum ve Jinekoloji - Özel Konular: Veteriner Fakültesi Doğum ve Jinekoloji Kliniklerine Getirilen Vakaların Analizi, Çetin Hayrettin, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Ankara, pp.36-40, 2018

**II. Kedilerde Üremenin Denetlenmesi**

AYDIN İ., ABAY M.

in: Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji, Mustafa KAYMAZ, Murat FINDIK, Ali RIŞVANLI, Afşin KÖKER, Editor, Medipres, pp.317-344, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. The Effect of Different GnRH Protocols Treatment on Fertility in Insemination of Holstein Heifers With Sexing Semen**

Bekyürek T., Şahinci F. F., Abay M., Kara U.

TÜRK VETERİNER JİNEKOLOJİ DERNEĞİ X. ULUSAL & IV. ULUSLARARASI KONGRESİ, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2023, pp.200-201

**II. Effects of Lipopolysaccharide (LPS) and Synthetic Bacterial Lipopeptide (Pam3CSK4) on Inflammation and Autophagy in Ovine Granulosa Cells**

Yaman Gram D., Abay M., Liman N., Gram A.

TÜRK VETERİNER JİNEKOLOJİ DERNEĞİ X. ULUSAL & IV. ULUSLARARASI KONGRESİ, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2023, pp.184-185

**III. THE EFFECTIVENESS OF TWO DIFFERENT GNRH ANALOGUES WITH OR WITHOUT BETA CAROTENE + VITAMIN-E USED IN OVULATION SYNCHRONIZATION IN HOLSTEIN HEIFERS**

Abay M., Bekyürek T.

V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Turkey, 18 - 20 September

2023, pp.948-956

- IV. **Investigation of the BMPR1B gene effect on the litter size in Kangal Akkaraman Sheep by PCR-RFLP method**  
Aksel E. G., Çelik Gürbulak E., Abay M., Demiral Ö. O.  
8th International Agriculture Congress (8th IAC), Ankara, Turkey, 26 October 2022
- V. **Investigation of the Effect of Alleles of Bmp15 and GDF9 Genes on the Litter Size in Kangal Akkaraman Sheep by PCR-RFLP Method**  
Aksel E. G., Abay M., Çelik Gürbulak E., Demiral Ö. O.  
VI. International Congress on Domestic Animal Breeding, Genetics and Husbandry - 2022 (ICABGEH-22), Samsun, Turkey, 3 - 05 October 2022
- VI. **Birliktelik Kuralları Algoritmaları ile Süt Sığırlarında Güç Doğumun İncelenmesi**  
ÇELİK E., AKÇAY A., ABAY M., GÜNGÖR G.  
III. International Applied Statistics Conference, Turkey, 22 June 2022, pp.272
- VII. **TLR2/TLR1 agonisti Pam3CSK4 tedavisinin, koyun luteal mikrovasküler endotel hücrelerinin anjiyojenik potansiyeli üzerindeki etkisi**  
ABAY M., YAMAN GRAM D., LİMAN N., KOWALEWSKI M. P., GRAM A.  
IX. National ve III. International Congress of Turkish Society of Veterinary Gynaecology, Antalya, Turkey, 24 - 27 March 2022, pp.156-157
- VIII. **Türkiye’de Sütçü Sığırlarda Subklinik Mastitis Prevalansının Meta Analizi**  
AKÇAY A., ABAY M., ÇELİK E.  
VIII. National II. International Congress of Turkish Society of Veterinary Gynaecology, Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2019, pp.148-154
- IX. **Holştayn İneklerde Metritis Üzerine Etkili Risk Faktörlerinin Belirlenmesi**  
ABAY M., AKÇAY A., BEKYÜREK T.  
VIII. National II. International Congress of Turkish Society of Veterinary Gynaecology, Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2019, pp.142-147
- X. **Türkiye’de Ovsynch Protokolü ile Gebe Kalma Oranlarının Meta Analizi**  
Akçay A., Abay M., Çelik E.  
XX. Ulusal III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Turkey, 26 - 29 October 2018, pp.9
- XI. **High and low protein input in maternal diet alters the expression of genes in fetal skeletal muscle in sheep**  
Çinar M. U., Akyüz B., Konca Y., Arslan K., Gürbulak K., Abay M., Kaliber M., Sohel M. M. H.  
European Biotechnology Congress, Athens, Greece, 26 - 28 April 2018, vol.280
- XII. **Maternal high protein diet changes the expression of growth and development related miRNAs in fetal skeletal muscle.**  
Sohel M. M. H., Akyüz B., Konca Y., Arslan K., Gürbulak K., Abay M., Kaliber M., Çinar M. U.  
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.1
- XIII. **Reproductive System of Male Ground Squirrels(Spermophilus Xanthoprymnus)**  
Orhan İ., Abay M., Alan A., Ekebaş G., Çakır Bayram L., Demiral Ö. O., Beyaz F., Düzler A.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCES ICANAS 2018, Antalya, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.175
- XIV. **Meta-Analysis Of Prevalence Of Subclinical Mastitis in Holstein Cows (2006-2016)**  
AKÇAY A., Çelik E., ABAY M.  
International Conferanceon Computational and Statistical Methods in Applied Science, Samsun, Turkey, 9 November - 11 December 2017, pp.206-207
- XV. **Klinik Endometritis Tanısı Konmuş Laktasyondaki Sütçü İneklerde, İntrauterin Dekstroz Uygulamalarının İyileştirme Oranı Üzerine Etkisi (Araştırma Ön Sonuçları)**  
BEKYÜREK T., GÜRBULAK K., CANOĞLU E., ABAY M., ATA S.  
TVJD VII. Ulusal 1. Uluslararası Kongresi, Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017, pp.250-251
- XVI. **Holştayn İneklerde Postpartum İlk Tohumlama ile Elde Edilen Konsepsiyon Oranı Üzerine Mevsimin Etkisi**

- AKÇAY A., ABAY M., BEKYÜREK T.  
TVJD VII. Ulusal 1. Uluslararası Kongresi, Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017, pp.352-353
- XVII. **Veteriner Hekimlikte Klinik Araştırmalarda Uygun Örneklem Büyüklüğü Belirleme ve İstatistiksel Güç Analizi**  
AKÇAY A., ABAY M.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VII. Ulusal & I. Uluslararası Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 October 2017, pp.188-189
- XVIII. **Holştayn İneklerde Dişi Yavru Oranı Üzerine Boğa Etkisinin Araştırılması**  
ABAY M., AKÇAY A., BEKYÜREK T., GÜRBULAK K., CANOĞLU E.  
TVJD VII. Ulusal 1. Uluslararası Kongresi, Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017, pp.288-289
- XIX. **Süt Sığırlarında Tohumlama Yaşı, Mevsimi ve Sayısının Konsepsiyon Oranı Üzerine Etkisi**  
ABAY M., AKÇAY A., BEKYÜREK T.  
TVJD VII. Ulusal, 1. Uluslararası Kongresi, Muğla, Turkey, 12 - 15 October 2017, pp.186-187
- XX. **Akkaraman Irkı Koyunlarda Sevikal Seyahat**  
ORHAN İ., ABAY M., DÜZLER A., DEMİRAL Ö. O.  
8. Ulusal Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Bilim Kongresi, Turkey, 5 - 09 October 2016
- XXI. **SAĞLIKLI VE METRİTİSLİ SIĞIR UTERUS İÇERİKLERİNDEN İZOLE EDİLEN ARCOBACTER SPP VE CAMPYLOBACTER SPP NİN MOLEKÜLER YÖNTEMLE İDENTİFİKASYONU**  
AYDIN F., ABAY M., ABAY S., GÜMÜŞSOY K. S., MÜŞTAK H. K., DİKER K. S.  
XII. Ulusal Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, 30 August - 02 September 2016
- XXII. **Investigation of relationship between coagulation parameters and embryonic loss in embryo transferred cows and heifers**  
ASLAN Ö., GÜRBULAK K., Kara U., Say E., CANOĞLU E., ABAY M.  
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN VETERINARY SCIENCES AND TECHNIC (ICAVST) 25th-29th AUGUST 2016 SARAJEVO BOSNIA AND HERZEGOVINA, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 25 - 29 August 2016, pp.17
- XXIII. **Tarantula Cubensis Ekstraktının (Therane kron D6) Süt Veren ineklerde Subklinik ve Klinik Mastitis Tedavisinde Etkinliğinin Araştırılması**  
GÜRBULAK K., AKÇAY A., GÜMÜŞSOY K. S., Sist B., Steiner S., ABAY M., CANOĞLU E., BEKYÜREK T.  
VI. TVJD Ulusal Veteriner Jinekoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 18 October 2015, pp.96-97
- XXIV. **The impact of long and short-term effective and used progesterone sponges on pregnancy rate of Bafra and Acıpayam sheep breeds in anoestrus season**  
GÜRBULAK K., Berberoğlu G., ABAY M., AKÇAY A., BEKYÜREK T.  
The 18th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Helsinki, Finland, 10 - 13 September 2014, pp.70
- XXV. **Süt sığırlarında gebelik oranı üzerine etkili bazı faktörlerinin lojistik regresyon analizi ile değerlendirilmesi**  
AKÇAY A., ABAY M., BEKYÜREK T.  
Uluslararası Katılımlı Süt Sığırcılığı Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 24 - 26 April 2014, pp.54
- XXVI. **Sütçü ineklerde postpartum dönemde uygulanan ovsynch protokolünde lesirelin asetatin epidural ve kas içi enjeksiyonlarının gebelik oranı üzerine etkisi**  
ABAY M., CANOĞLU E., AKÇAY A., BEKYÜREK T., GÜRBULAK K.  
V. Veteriner Doğum ve Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2013, pp.100-101
- XXVII. **Bir köpekte gebe kornunun meme tümörü içine fıtıklaşması: vaka takdimi**  
GÜRBULAK K., CANOĞLU E., ABAY M., APAYDIN N., BEKYÜREK T.  
V. Veteriner Doğum ve Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2013, pp.188-189
- XXVIII. **Düvelerde Progesterona Dayalı Resenkronizasyon Yönteminin Gebelik Oranlarını Arttırmadaki Etkinliğinin Araştırılması**  
BEKYÜREK T., Pancarcı Ş. M., ABAY M., Güngör Ö., Kaya M., DEMİRAL Ö. O., GÜRBULAK K., CANOĞLU E., Ün M.  
IV. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.14-15
- XXIX. **Tavşanlarda Doğumun 28 ve 30. Günlerde Oksitosin ile İndüksiyonu**

CANOOĞLU E., Hızlı H., DEMİRAL Ö. O., ABAY M., Kaya M., BEKYÜREK T.

IV. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.148-149

- XXX. **The Efficacy of single dose prostaglandin F2 alpha and anti-prostaglandin F2 alpha antibodies in sheep**  
RİŞVANLI A., DEMİRAL Ö. O., ABAY M., SAAT N., BEKYÜREK T., KÜLAHÇI F., NİKSARLIOĞLU S., BALCI T. A.  
14th Annual Conference of the European Societies Domestic Animals Reproduction, Hungary, 1 - 04 September 2010, vol.45, no.3, pp.106
- XXXI. **Effectiveness of two different GnRH analogues with or without beta-carotene and vitamin E supplementation in ovsynch protocol in Heifers**  
ABAY M., BEKYÜREK T.  
14th Annual Conference of the European Societies Domestic Animals Reproduction, Hungary, 1 - 04 September 2010, vol.45, no.3, pp.84
- XXXII. **Intrauterine insemination in rabbits**  
DEMİRAL Ö. O., ABAY M., ÜN M., ÜN Z. P., BEKYÜREK T., ATABAY N. Ö.  
14th Annual Conference of the European Societies Domestic Animals Reproduction, Hungary, 1 - 04 September 2010, vol.45, no.3, pp.84
- XXXIII. **İneklerde Subklinik Mastitisin Farklı Yöntemlerle Tespit Edilmesi**  
GÜRBULAK K., CANOOĞLU E., ABAY M., ATABAY Ö., BEKYÜREK T.  
III. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 September 2008, pp.136-137
- XXXIV. **Bir Kuzuda Konjenital Multiple Anomali Olgusu**  
Bekyürek T., Demiral O., Gürbulak K., Abay M., ATASEVER A., DÜZLER A., Atabay Ö.  
IV. Ulusal Repredüksiyon ve Suni Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2007, pp.167-168
- XXXV. **Tavşanlarda Swim-up Yönteminin Cinsiyet oranları Üzerine Etkisi**  
DEMİRAL Ö. O., ÜN M., BEKYÜREK T., ABAY M., ATABAY N. Ö.  
II. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 02 November 2006, pp.96-97
- XXXVI. **Isı stresinin laktasyondaki sütçü ineklerin fertilitesi üzerine akut ve gecikmiş etkileri**  
ÜN M., DEMİRAL Ö. O., ÜN Z. P., BEKYÜREK T., ABAY M., ÖZTÜRK A.  
II. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2006, pp.78-79
- XXXVII. **Sütçü ineklerde sahada östrusun değişik saatlerinde yapılan tek tohumlamanın etkinliği**  
DEMİRAL Ö. O., Ün M., CANOOĞLU E., ABAY M., BEKYÜREK T., ÖZTÜRK A.  
III. Ulusal Reprodüksiyon ve Sun'i Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 30 September - 02 October 2004, pp.13-14
- XXXVIII. **Buzağı cinsiyet oranı ve boğa etkisi**  
DEMİRAL Ö. O., Ün M., CANOOĞLU E., ABAY M., BEKYÜREK T., ÖZTÜRK A.  
III. Ulusal Reprodüksiyon ve Sun'i Tohumlama Kongresi, Antalya, Turkey, 30 September - 02 October 2004, pp.132-133
- XXXIX. **Bovine viral diarrhea as a reason for bovine infertility.**  
CANOOĞLU E., Şahna K. C., GENÇAY GÖKSU A., BEKYÜREK T., ABAY M., DEMİRAL Ö. O.  
The 12th Congress of Mediterranean Federation for Health and Reproduction of Ruminants, Turkey, 1 - 04 August 2004, pp.67
- XL. **Kısraklarda Erken Gebelik Bulgularının Ultrasonografi ile İzlenmesi**  
BEKYÜREK T., CANOOĞLU E., Ün M., ABAY M.  
II. Ulusal Atçılık Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 3 - 06 June 2004, pp.150-151
- XLI. **Krom Pikolatın Vücut Skoru Düşük Olan Atlarda Canlı Ağırlık, Bazı Serum Parametreleri ve Ovaryumlarda Follikül Aktivitesine Etkisi**  
UYANIK F., KOCAOĞLU GÜÇLÜ B., BEKYÜREK T., Ün M., ABAY M., CANOOĞLU E., DEMİRAL Ö. O.  
II. Ulusal Atçılık Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 3 - 06 June 2004, pp.144-145
- XLII. **Sivas İli Gemerek İlçesindeki TES Tarım ve Hayvancılık Şirketine Ait Süt Sığırcılığı İşletmesindeki 2002 Yılı Döl Verimi Parametreleri**  
ABAY M., BEKYÜREK T., CANOOĞLU E., DEMİRAL Ö. O.  
I. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 August 2003, pp.150-151

### **XLIII. Bir Buzağıda Fissura Abdominalis Olgusu**

BEKYÜREK T., CANOOĞLU E., DEMİRAL Ö. O., ABAY M.

I. Veteriner Jinekoloji Kongresi, Konya, Turkey, 1 - 04 August 2003, pp.166-167

### **Supported Projects**

- Gram A., Yaman Gram D., Liman N., Abay M., TUBITAK Project, OVARYUMDA ENFEKSİYONA BAĞLI FOLLİKÜLER HÜCRE SAYISININ AZALMASININ MOLEKÜLER MEKANİZMASININ ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2024
- AKSEL E. G., DEMİRAL Ö. O., ÇELİK E., ABAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kangal Akkaraman Irkı Koyunlarda Döl Verimi Özellikleri ile İlişkili Bazı Genlerin Moleküler Karakterizasyonu, 2022 - 2023
- Aksel E. G., Abay M., Çelik E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kangal Akkaraman Irkı Koyunlarda Döl Verimim Özellikleri ile İlişkili Bazı Genlerin Moleküler Karakterizasyonu, 2022 - 2023
- DEMİRAL Ö. O., BEKYÜREK T., ABAY M., İŞCAN K. M., Project Supported by Higher Education Institutions, AKKARMAN IRKI KOYUNLARDA AŞIM SEZONUNDA OVULASYON SENKRİNİZASYOMU, 2007 - 2023
- DEMİRAL Ö. O., KAYA B., ABAY M., BORAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar Destekli Sığır Suni Tohumlama Simülatörü, 2020 - 2022
- Kızıl M., Kılınç M. A., Abay M., Yılmaz Ö., Şafak T., Yüksel B. F., Rışvanlı A., TUBITAK Project, Buzağılarda Irisin, Asprosin, Leptin, Adiponektin Düzeyleri Ve Bu Düzeylere Buzağının Doğum Şeklinin Etkisi, 2020 - 2021
- ABAY M., BEKYÜREK T., GÜRBULAK K., CANOOĞLU E., AKÇAY A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sütçü İneklerde Ovsynch Protokolünde İki Farklı GnRH Analogunun Epidural ve İntramuskuler Uygulamalarının Gebelik Oranı Üzerine Etkisi, 2012 - 2017
- GÜRBULAK K., DOKGÖZ G., ABAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, ANÖSTRUS SEZONUNDAKİ BAFRA VE ACIPAYAM IRKI KOYUNLARDA UYGULANAN UZUN VE KISA ETKİLİ PROGESTERONUN DÖL VERİMİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2012 - 2016
- BEKYÜREK T., ABAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, HOLSTAYN İRKİ DÜVELERDE UYGULANAN OVULASYON SENKRONİZASYONUNDA İKİ FARKLI GNRH ANALOGU VE +946;KARTEN+E VİTAMİNİN ETKİNLİĞİ, 2008 - 2010
- AKYÜZ B., DEMİRAL Ö. O., ABAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, SIĞIRLADA SWİM-UP YÖNTEMİNİN EMBİRYO CİNSİYET ORANINA ETKİSİ, 2006 - 2009
- GÜRBULAK K., GENÇAY A., ABAY M., CANOOĞLU E., BEKYÜREK T., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYSERİ BÖLGESİNDE ULTRASONOGRAFİK MUAYENE VE DİĞER YARDIMCI TEŞHİS TEKNİKLERİNDEN YARARLANILARAK TESPİT EDİLEN SUBKLİNİK MASTİTİSLİ İNEKLERDE BHV- 4 GÖRÜLME SIKLIĞININ ARAŞTIRILMASI, 2006 - 2008
- ÜN Z. P., DEMİRAL Ö. O., BEKYÜREK T., CANOOĞLU E., ÜN M., ABAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, KOYUNLARDA GEBELİK TEŞHİSİNDE DEĞİŞİK ULTRASES MUAYENE TEKNİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2005 - 2007
- Abay M., Bekyürek T., Project Supported by Higher Education Institutions, The Compare of Efficiency of Cefquinome and Amoxycillin+Clavulonic Acide Treatment on Subclinical Staphylococcus Aureus Mastitis in Lactating Dairy Cows , 2002 - 2004

### **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Turkish Veterinary Gynecology Association, Board Member, 2002 - Continues, Turkey

### **Metrics**

Publication: 75

Citation (WoS): 37



Citation (Scopus): 26

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

TÜRK VETERİNER JİNEKOLOJİ DERNEĞİ