

Arş. Gör. Dr. Davut Koca

Kişisel Bilgiler

E-posta: davutkoca@yyu.edu.tr

Web: <http://aves.yyu.edu.tr/davutkoca/>

Posta Adresi: DOĞUM VE JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI TUŞBA/VAN

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 15491178218692983079

ORCID: 0000-0002-7962-6959

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-6709-2021

ScopusID: 57211366971

Yoksis Araştırmacı ID: 248082

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2016 - 2022

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye 2009 - 2015

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Veteriner Bilimleri, Klinik Bilimler, Veteriner Doğum ve Jinekoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effects of case/control ratio and sample size on genome-wide association studies: A simulation study.**
Turgut A. O., Koca D.
Veterinary medicine and science, cilt.10, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of efficacy of two different chemotherapy protocols used in neoadjuvant chemotherapy in clinical stages II-IV canine malignant mammary tumours.**
Kuruoglu F. E., Ekici Z. M., Nak D., Ozyigit M. O., Kupeli Z. A., Koca D.
Veterinary and comparative oncology, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Anti-Müllerian hormone: A novel biomarker for detecting bovine freemartinism.**
Koca D., Nak Y., Sendag S., Nak D., Turgut A. O., Avcılar T., Ekici Z. M., Cetin N., Bagci K., Aktar A., et al.
Reproduction in domestic animals = Zuchthygiene, cilt.59, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Serum Anti-Müllerian Hormone Levels during Estrus and Diestrus Phases of the Estrous Cycle and its Possible Effect on Fertility in Cross-bred Hamdani Sheep**
Koca D., Turgut A. O.
PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, sa.0253-8318, ss.1-6, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Sex determination in budgerigars using radiographic pelvimetry.**
Yilmaz O., Koca D., Sahin M. E., Avcilar T.
Veterinary medicine and science, cilt.10, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of serum anti-Müllerian hormone concentrations following treatment with vitamin D in Holstein Friesian heifers**

- Koca D., Nak Y., Sendag S., Nak D., Avcılar T., Sahin M. E., Arslan T., Ozyigit M. O., Wehrend A.
Reproduction in Domestic Animals, cilt.58, sa.12, ss.1695-1701, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Radiographic pelvimetry in Scottish Fold cats: sex-related differences**
Koca D., Yilmaz O., Avcılar T.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, cilt.47, sa.5, ss.433-445, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Radiographic Pelvimetry in Budgerigars with and without Egg Retention**
Koca D., Yilmaz O., Şahin M. E., Avcılar T.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.29, sa.5, ss.497-504, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Radiographic measures of the pelvis differ in British shorthair cats with dystocia and eutocia**
Koca D., Yilmaz O., Avcılar T.
Veterinary Radiology and Ultrasound, cilt.64, sa.5, ss.798-805, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of different resuscitation methods for newborn calves after dystocia**
Homberg J., Sendag S., Koca D., Cetin N., Wehrend A.
TIERAERZTLICHE PRAXIS AUSGABE GROSSTIERE NUTZTIERE, cilt.51, sa.04, ss.202-210, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of relationships between serum lactate, acute phase proteins, pro/ antiinflammatory cytokine levels, and metritis formation in Holstein dairy heifers**
Avcılar T., Koca D., Nak Y., Şahin M. E., Özyiğit M. Ö., Nak D.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, cilt.47, sa.3, ss.176-184, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of Some Systemic Inflammatory Biomarkers in Canine Malignant Mammary Tumors**
Ekici Z. M., Ozyigit M. O., Nak D., Avcı Kupeli Z., Kuruoglu F. E., Koca D., Avcılar T., Gumus O., Nak Y.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.29, sa.5, ss.513-520, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Autologous Platelet Rich Plasma Have Positive Effect on Ram Spermatozoa During Cryopreservation in Non-Breeding Season**
ALÇAY S., Aktar A., KOCA D., Kilic M. A., Akkasoglu M., Yilmaz M. M., SAĞIRKAYA H.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.28, sa.2, ss.229-234, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Positive effect of autologous platelet rich plasma on Saanen buck semen cryopreservation in non-breeding season**
ALÇAY S., Aktar A., KOCA D., KILIÇ M., Akkasoglu M., SAĞIRKAYA H.
CRYOBIOLOGY, cilt.103, ss.45-48, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Efficacy and Toxicity of Doxorubicin and Cyclophosphamide for the Neoadjuvant Treatment of Locally Advanced Stage Canine Mammary Tumors**
Kuruoglu F. E., ÖZYİĞİT M. Ö., NAK D., Kupeli Z. A., Ekici Z. M., KOCA D., Avcılar T., Sahin M. E., NAK Y., Shahzad A. H.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.26, sa.6, ss.729-734, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Administration of meloxicam to cows experiencing dystocia does not increase the incidence of retained placenta**
Kunz F., Koca D., Failing K., Wehrend A., Sendag S.
TIERAERZTLICHE PRAXIS AUSGABE GROSSTIERE NUTZTIERE, cilt.47, sa.5, ss.281-284, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PAEP gene restriction fragment length polymorphism and its effects on milk composition in cross-bred Hamdani sheep**
Turgut A. O., Gülelendağ E., Koca D., Ünler S.
Journal of advances in vetbio science and techniques, cilt.9, sa.1, ss.35-41, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Melatonin Receptor 1A (MTNR1A) Gene Polymorphism in Cross-Bred Hamdani Sheep: A Preliminary Study**
Turgut A. O., Koca D.
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, cilt.8, sa.1, ss.127-133, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Molecular Survey of the Toxoplasma gondii and Neospora caninum in brain tissue of aborted fetuses of Morkaraman sheep in Muş, Türkiye**

- Koca D., Aslan B., Çelik Ö. Y., Ayan A., Orunç Kılınç Ö., Turgut A. O., Oktay Ayan Ö.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, ss.2407-2410, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Molecular Survey of Toxoplasma gondii Infection in Aborted Fetuses of Sheep in the Iğdır Province of Türkiye**
Koca D., Orunç Kılınç Ö., Ayan A., Ertas F., Turgut A. O., Oktay Ayan Ö.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, ss.2390-2393, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **The Effect of Conventional Semen, Sexed-Semen, and Embryo Transfer on Pregnancy Rate in Dairy Cows**
Koca D., Aktar A., Turgut A. O., Sağırkaya H., Alçay S.
Journal of research in veterinary medicine (Online), cilt.42, sa.2, ss.99-103, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Chemical Composition and Physical Properties of Milk in Norduz Sheep**
Koca D., Turgut A. O., Çetin N., Üner S., Gülendağ E., Karagülle B.
Van Veterinary Journal, cilt.34, sa.3, ss.271-274, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Milk Composition Traits of Hamdani Crossbreed Sheep Raised Under Extensive Management**
Koca D.
ISPEC Journal of Agricultural Sciences, cilt.7, sa.2, ss.271-279, 2023 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **SÜTÇÜ SIĞIRLARDA GENOM BOYU İLİŞKİ ANALİZİ ÇALIŞMALARI**
Turgut A. O., Koca D.
SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA ULUSLARARASI AKADEMİK ÇALIŞMALAR VE TEORİK BİLGİLER-IV, Doç. Dr. Mahire BAYRAMOĞLU AKKOYUN Doç. Dr. Özgül GÜLAYDIN Doç. Dr. H.Turan AKKOYUN, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.103-116, 2023
- II. **EVCİL HAYVANLARDA ANTİ-MÜLLERİAN HORMONUN KLİNİK KULLANIMI**
Koca D., Turgut A. O.
SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA ULUSLARARASI AKADEMİK ÇALIŞMALAR VE TEORİK BİLGİLER-IV, Doç. Dr. Mahire BAYRAMOĞLU AKKOYUN Doç. Dr. Özgül GÜLAYDIN Doç. Dr. H.Turan AKKOYUN, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.117-130, 2023
- III. **Chlamydia ve Coxiella Abortusları**
Şendağ S., Koca D., Nak Y., Nak D.
Koyun ve Keçilerde Yavru Atma, Kaygusuzoğlu E., Editör, Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi Ve Ticaret A. Ş., Ankara, Ankara, ss.22-27, 2020
- IV. **Süt İneklerinde Memenin Optik Muayenesi**
Şendağ S., Nak Y., Koca D.
Veteriner Bilimleri Doğum ve Jinekoloji İneklerde Mastitis Dışında Meme, Meme Başı ve Meme Derisinin Hastalıkları, Halis Öcal, Editör, Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi Ve Ticaret A. Ş., Ankara, ss.77-81, 2019
- V. **Süt İneklerinde Memenin Optik Muayenesi**
ŞENDAĞ S., NAK Y., KOCA D.
Türkiye Klinikleri VETERİNER BİLİMLERİ DOĞUMVE JİNEKOLOJİ (Özel), Prof.Dr. Halis ÖCAL, Editör, Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş., Ankara, ss.77-81, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **COMPARISON OF BLOOD BHBA MEASUREMENT DEVICES FOR DIAGNOSIS OF SUBCLINICAL PREGNANCY TOXEMIA IN SHEEP: A FIELD STUDY**
Turgut A. O., Koca D., Ünver A.
7th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS , Adana, Türkiye, 9 - 10 Mart 2024,

- II. **Sonographic examination of testicular diameters in the European shorthair cat**
Homola S., Şendağ S., Koca D., Wehrend A.
57. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 49. Vet.-Hum.med.
Gemeinschaftstagung 2024, Berlin, Almanya, 28 Şubat - 01 Mart 2024, ss.11
- III. **A case of interrupted labor in a Van cat**
Yıldız M., Şendağ S., Koca D., Çetin N., Wehrend A.
57. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, gleichzeitig 49. Vet.-Hum.med.
Gemeinschaftstagung 2024, Berlin, Almanya, 28 Şubat - 01 Mart 2024, ss.26
- IV. **Evaluation of serum anti-Mullerian hormone concentrations following treatment with vitamin D in dairy heifers.**
Koca D., Nak Y., Şendağ S., Nak D., Arslan T., Wehrend A.
56th Annual Conference of Physiology and Pathology of Reproduction and 48th Joint Conference of Veterinary and Human Reproductive Medicine, Münster, Almanya, 1 - 03 Mart 2023, cilt.58, ss.21
- V. **THE ROLE OF ANTI-MULLERIAN HORMONE AND BIOTECHNOLOGICAL TOOLS IN CATTLE REPRODUCTION**
KOCA D., TURGUT A. O.
V. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 15 Ocak 2023
- VI. **THE EFFECT OF PROGESTERONE LEVEL ON PREGNANCY RATES IN HOLSTEIN RECIPIENTS COWS**
Koca D., Aktar A., Alçay S., Sağırkaya H.
INTERNATIONAL Congress of Health Research, Ankara, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2022, cilt.1, ss.199-200
- VII. **THE IMPORTANCE OF MOLECULAR GENETICS TECHNIQUES IN THE IMPROVEMENT OF REPRODUCTIVE TRAITS IN CATTLE**
Turgut A. O., Koca D.
ANADOLU 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Diyarbakır, Türkiye, 29 - 30 Aralık 2022, cilt.1, ss.843-851
- VIII. **The role of the systemic inflammatory response in canine mammary tumors**
Ekici Z. M., Özyiğit M. Ö., Nak D., Avcı Küpeli Z., Kuruoğlu F. E., Koca D., Avcılar T., Gümüş O., Nak Y.
International VETEXPO 2022 Veterinary Sciences Congress, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2022, ss.161
- IX. **The Effect of Embryo Transfer Location on Pregnancy Success in Heifers**
Koca D., Uzun Ü. C., Alçay S.
2.Uluslararası Ege Sağlık Alanları Sempozyumu (UESAS'22), İzmir, Türkiye, 7 - 08 Mart 2022, ss.95-96
- X. **The Effect of GnRH Application on Ovulation and Pregnancy Success at the Time of Artificial Insemination in Simmental Heifers**
Koca D., Arslan K., Alçay S.
2.Uluslararası Ege Sağlık Alanları Sempozyumu (UESAS'22), İzmir, Türkiye, 7 Mart - 08 Ağustos 2022, ss.93-94
- XI. **THE EFFECT OF EMBRYO TRANSFER APPLICATION ON PREGNANCY SUCCESS IN REPEAT BREEDER SIMMENTAL HEIFERS: PRELIMINARY RESULTS**
Koca D., Alçay S., Sağırkaya H.
REPUBLIC SUMMIT 5th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 29 Ekim 2021, ss.1-2
- XII. **PREGNANCY RATES OF HEIFERS EXPOSED TO HEAT STRESS**
Koca D., Alçay S., Sağırkaya H.
3. INTERNATIONAL BAKU SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Baku, Azerbaycan, 15 - 16 Ekim 2021, ss.251-252
- XIII. **EFFECTS OF DIFFERENT DOSES OF FSH APPLICATIONS ON SUPEROVULATION RESPONSE IN HEIFERS**
Koca D., Aktar A., Alçay S.
3rd International Cukurova Agriculture and Veterinary Congress, Adana, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2021, ss.457-468
- XIV. **The Effect of Beta Caroten+E Vitamin Application on Pregnancy Rates at the Time of Artificial Insemination in High Milk Yielding Cows**
Koca D., Aktar A., Alçay S.
ULUSLARARASI SAĞLIK ALANLARI KONGRESİ 2021 (USAK'21), Uşak, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2021, ss.246-250

- XV. **İneklerde Güç Doğum Sonrası Meloxicam Uygulaması ile Retentio Secundinarium Arasındaki İlişkinin Araştırılması.**
Şendağ S., Kunz F., Failing K., Çetin Y., Koca D., Nak Y., Nak D., Wehrend A.
TÜRK VETERİNER JİNEKOLOJİ DERNEĞİ VIII. ULUSAL & II. ULUSLARARASI KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2019, ss.215
- XVI. **Efficacy and toxicity of neoadjuvant doxorubicin and cyclophosphamide in dogs with locally advanced mammary tumors: Preliminary results**
EKİCİ Z. M., ÖZYİĞİT M. Ö., NAK D., AVCI KÜPELİ Z., EKİCİ Z. M., KOCA D., Shahzad A. H.
VET EXPO 2019 INTERNATIONAL VETERINARY SCIENCES CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 20 Eylül 2019
- XVII. **Efficacy and toxicity of neoadjuvant doxorubicin and cyclophosphamide in dogs with locally advanced mammary tumors: Preliminary results**
Kuruoğlu F. E., Özyiğit M. Ö., Nak D., Avcı Z., Mutlu Z. M., Koca D., Shahzad A. H.
International VETEXPO Veterinary Sciences Congress, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2019, ss.116

Desteklenen Projeler

Turgut A. O., Koca D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Subklinik Gebelik Toksemili Koyunlarda L-Karnitin Uygulamasının Kan Parametreleri ve Anjiyogenezis, İmmuntolerans ve Enerji Metabolizması İle İlişkili Genlerin mRNA Ekspresyonu Üzerine Etkisi, 2023 - 2025

Sağırkaya H., Alçay S., Koca D., Aktar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İneklerde uterus içi PRP trombosit açısından zengin plazma uygulamasının embriyo transferi ve suni tohumlama çalışmalarındaki gebelik başarısı üzerine etkisi, 2022 - 2025

Koca D., Sezer U. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitlis Bölgesindeki Abort Yapmış Koyun Fetüslerinde Toxoplasma gondii ve Neospora caninum Yaygınlığının Araştırılması, 2023 - 2024

Koca D., Bolaç Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hakkari Bölgesindeki Abort Yapmış Koyun Fetüslerinde Toxoplasma gondii Yaygınlığının PCR İle Araştırılması, 2023 - 2024

Koca D., Bulut A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van İlinin Gürpınar İlçesindeki Abort Yapmış Norduz Koyun Fetüslerinde Toxoplasma gondii ve Neospora caninum Yaygınlığının Moleküler Olarak Araştırılması, 2023 - 2024

Nak Y., Nak D., Özyiğit M. Ö., Alçay S., Kara U., Çoban S., Say E., TÜBİTAK Projesi, Siyah Alaca Sütçü Düvelerde Serum Anti-Müllerian Hormon (AMH), Uterus Yıkantı ve Serum Laktat, Akut Faz Proteinleri , Pro/Anti-İnflamatuar Sitokin Düzeyleri ile Metritis Oluşumu Arasındaki İlişkilerin Araştırılması, 2019 - 2022

Metrikler

Yayın: 45
Atıf (WoS): 2
Atıf (Scopus): 8
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 2