

## Prof. ALPARSLAN COŞKUN

### Personal Information

**Email:** acoskun@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/acoskun>

### International Researcher IDs

ScholarID: NtdU6J8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2242-9647

ScopusID: 21734325000

Yoksis Researcher ID: 54710

### Education Information

Doctorate, Selcuk University, Faculty Of Veterinary Medicine, Department Of Clinical Sciences, Turkey 2003 - 2008

Undergraduate, Ankara University, Veteriner Fakültesi, Turkey 1995 - 2001

### Dissertations

Doctorate, Lipopolisakkarid (E.Coli) ile deneysel olarak endotoksemi oluşturulan buzağılarda akut faz proteinlerin klinik teşhisteki önemi, Selçuk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2008

### Research Areas

Veterinary Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2019 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2013 - 2019

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2011 - 2013

Research Assistant, Selcuk University, Faculty Of Veterinary Medicine, Department Of Clinical Sciences, 2001 - 2011

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2022 - Continues

Member of the Senate, Sivas Cumhuriyet University, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2019 - 2023

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, 2013 - 2017

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 2012 - 2013

### Courses

Klinik Laboratuvar Teşhis, Undergraduate, 2018 - 2019

Köpek ve Kedilerde Solunum Sistemi Hastalıkları, Postgraduate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020  
Geviş Getirenlerde Toksiemf Eksiyöz Hastalıkları, Postgraduate, 2019 - 2020  
Seminer, Postgraduate, 2018 - 2019  
Hayvanlarda Sıvı - Elektrolit ve Asit - Baz Dengesi Bozukluklarının Düzeltilmesi, Postgraduate, 2018 - 2019

## Advising Theses

Coşkun A., Sivas ve ilçelerindeki neonatal buzağı ishalleri etiyojisinin hızlı test kiti ile belirlenmesi, Postgraduate, C.CANER(Student), 2019  
Coşkun A., Kangal köpeklerinde dejeneratif kalp kapakçığı prevalansının belirlenmesi, Postgraduate, A.ÖNCEL(Student), 2019  
COŞKUN A., Tokat bölgesindeki neonatal buzağı ishallerinin etiyojisinin belirlenmesi, Postgraduate, U.KAYA(Student), 2017

## Research Infrastructure Information

Kara H., Altay K., Yüksel M., Coşkun A., Özdemir Ö., Karahan M., Şahin S., Işıdan H., Murat H., Kalkınma Bakanlığı-Orta Doğu Kalkınma Ajansı Projesi 2013 (TR72/12/TARIM/0090), May 2015

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

- I. **Development of a novel triplex-PCR assay for the identification of feline hemoplasma species and survey of hemoplasma species in cats in Türkiye.**  
Altay K., Coskun A., Erol U., Sahin O. F., Turk S.  
Parasitology international, vol.104, no.0, pp.102969, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Pharmacokinetics of meloxicam following intravenous administration at different doses in sheep**  
Güngör H., Çorum O., Çorum D., Kumru A. S., Yılmaz G., Coşkun D., Coşkun A., Üney K.  
JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, vol.0, no.0, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Pulse wave Doppler ultrasound of umbilical cord in experimentally induced pregnancy toxemia in sheep**  
Kivrak M. B., Turk S., Takci A., Bolukbas B., Agaoglu R. T., Coskun A.  
Research in Veterinary Science, vol.160, pp.18-25, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Molecular analysis of goose parvovirus field strains from a Derzsy's disease outbreak reveals local European-associated variants**  
IŞIDAN H., TURAN T., ATASOY M. O., COŞKUN A.  
ARCHIVES OF VIROLOGY, vol.166, no.7, pp.1931-1942, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **The determination of treatment effect of chitosan oligosaccharide in lambs with experimentally cryptosporidiosis**  
Aydogdu U., COŞKUN A., ATAŞ A. D., BAŞBUĞ O., AĞAOĞLU Z. T.  
SMALL RUMINANT RESEARCH, vol.180, pp.27-34, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Serosurveillance of Neospora caninum and Brucella species in Dairy Cattle of Konya, Turkey**  
Ekici O. D., Isik N., Sayin Z., COŞKUN A., Sajid M. S.  
International Journal of Agriculture and Biology, vol.20, no.4, pp.711-714, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Hematologic, Blood Gas, Cardiac Biomarkers and Serum Biochemical Parameters in Calves with Atresia Coli and Theirs Relationship with Prognosis**  
COŞKUN A., AYDOĞDU U., ALTAN S., EROL M., EROL H., Guzelbektes H., ŞEN İ.  
ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE, vol.45, 2017 (SCI-Expanded)

- VIII. **Venous lactate, pH and partial pressure of carbon dioxide levels as prognostic indicators in 110 premature calves with respiratory distress syndrome**  
Yildiz R., Aydogdu U., Guzelbektes H., Coskun A., Sen I.  
VETERINARY RECORD, vol.180, no.25, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Tumour Necrosis Factor-alpha, Haptoglobin, Serum Amyloid A and Neopterin Levels in Cattle with Lumpy Skin Disease**  
BAŞBUĞ O., AĞAOĞLU Z. T., TUZCU N., COŞKUN A., AYDOĞDU U., YİĞİN A.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.22, no.3, pp.417-424, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **CARDIAC BIOMARKERS IN PREMATURE CALVES WITH RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME**  
AYDOĞDU U., Yildiz R., Guzelbektes H., COŞKUN A., ŞEN İ.  
ACTA VETERINARIA HUNGARICA, vol.64, no.1, pp.38-46, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Genotypic characterization of Bordetella bronchiseptica strains isolated from stray and pet dogs**  
SAYIN Z., SAKMANOĞLU A., ERGANİŞ O., UÇAN U. S., HADİMLİ H. H., ARAS Z., Sanioglu G., Coskun A.  
Pakistan Veterinary Journal, vol.36, no.4, pp.482-486, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **The relationship of copper concentrations in feed and plasma to developmental orthopedic disease in foals**  
COŞKUN A., ÖZDEMİR Ö., Erol M., Kirbiyik H.  
VETERINARSKI ARHIV, vol.86, no.3, pp.287-294, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **NMR-based metabolomic evaluation in dairy cows with displaced abomasum**  
BAŞOĞLU A., BAŞPINAR N., COŞKUN A.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.38, no.3, pp.325-330, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Haptoglobin and SAA concentrations and enzyme activities in bronchoalveolar lavage fluids from calves with bronchopneumonia**  
Coskun A., Guzelbektes H., Simsek A., Aydogdu U., Sayin Z., Sen I.  
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.163, no.12, pp.615-620, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Prevalence of Gastroesophageal Reflux Disease in Premature Calves**  
Guzelbektes H., COŞKUN A., Ok M., Aydogdu U., Sen I.  
JOURNAL OF VETERINARY INTERNAL MEDICINE, vol.26, no.4, pp.1051-1055, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Acute Phase Proteins, Clinical, Hematological and Biochemical Parameters in Dairy Cows Naturally Infected with Anaplasma Marginale**  
COŞKUN A., DERİNBAŞ EKİCİ Ö., Guzelbektes H., Aydogdu U., ŞEN İ.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.18, no.3, pp.497-502, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Morphometric evaluation of the effect of methenolone enanthate on humeral development in adolescent rats**  
Bozkurt I., Ozdemir M., Pepe K., Ozdemir O., Coskun A.  
Scientific Research and Essays, vol.6, no.13, pp.2676-2681, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Morphometric evaluation of the effect of methenolone enanthate on femoral development in adolescent rats**  
Bozkurt I., Pepe K., Ozdemir M., Ozdemir O., Coskun A.  
Scientific Research and Essays, vol.6, no.7, pp.1634-1638, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparison of the effects of intravenous administration of isotonic and hypertonic sodium bicarbonate solutions on venous acid-base status in dehydrated calves with strong ion acidosis**  
Coskun A., Sen I., Guzelbektes H., Ok M., Turgut K., Canikli S.  
JAVMA-JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION, vol.236, no.10, pp.1098-1103, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Serum Amyloid A and Haptoglobin Concentrations and Liver Fat Percentage in Lactating Dairy Cows with Abomasal Displacement**  
Guzelbektes H., Sen I., Ok M., Constable P. D., Boydak M., Coskun A.  
JOURNAL OF VETERINARY INTERNAL MEDICINE, vol.24, no.1, pp.213-219, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Efficacy of oral rehydration therapy solutions containing sodium bicarbonate or sodium acetate for treatment of calves with naturally acquired diarrhea, moderate dehydration, and strong ion acidosis**

Sen I., Altunok V., Ok M., Coskun A., Constable P. D.

JAVMA-JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION, vol.234, no.7, pp.926-934, 2009 (SCI-Expanded)

**XXII. POST-PARTURIENT HAEMOGLOBINURIA IN THREE DAIRY COWS. A CASE REPORT**

Ok M., Guzelbektes H., Sen I., Coskun A., Ozturk A. S.

BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, vol.53, no.3, pp.421-423, 2009 (SCI-Expanded)

**XXIII. Serum gastrin in dogs with acute or chronic gastritis and positive or negative for Helicobacter sp in the stomach**

Guzelbektes H., Coskun A., Ortatatli M., Sen I.

BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, vol.52, no.3, pp.357-361, 2008 (SCI-Expanded)

**XXIV. Therapeutic and prophylactic efficacy of imidocarb dipropionate on experimental Babesia ovis infection of lambs**

Sevinc F., Turgut K., Sevinc M., Ekici O. D., Coskun A., Koc Y., Erol M., Lca A.

VETERINARY PARASITOLOGY, vol.149, pp.65-71, 2007 (SCI-Expanded)

**XXV. Relationship between the degree of dehydration and the balance of acid-based changes in dehydrated calves with diarrhoea**

Guzelbektes H., Coskun A., Sen I.

BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, vol.51, no.1, pp.83-87, 2007 (SCI-Expanded)

**XXVI. The level of serum ionised calcium, aspartate aminotransferase, insulin, glucose, betahydroxybutyrate concentrations and blood gas parameters in cows with left displacement of abomasum**

Sen I., Ok M., Coskun A.

POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, vol.9, no.4, pp.227-232, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Response of inflammatory cytokine levels in calves with LPS-induced endotoxemia**  
Şen İ., Güzelbekteş H., Aydoğdu U., COŞKUN A.  
Comparative Clinical Pathology, 2024 (Scopus)
- II. **Sığırlarda Mikoplazma Pnömonisi**  
KALIN R., COŞKUN A.  
Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri-İç Hastalıkları Özel Dergisi, vol.3, no.2, pp.178-184, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The effects of fluid resuscitation on the hemodynamic parameters of experimental induced endotoxemia in the neonatal calves**  
AKYÜZ E., COŞKUN A., ŞEN İ.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.32, no.4, pp.246, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kuzularda Bakır Eksikliği**  
COŞKUN A.  
Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri-İç Hastalıkları, vol.1, no.3, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Haematological, biochemical and coagulation changes in calves with endotoxemia**  
COŞKUN A., ŞEN İ.  
Agric. J, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Acute Phase Response and Clinical Changes in Calves with Lipopolysaccharide Induced Endotoxemia**  
COŞKUN A., ŞEN İ.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.19, no.11, pp.29-35, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **SIĞIRLARDAKİ AKUT FAZ PROTEİNLERİ VE KLİNİK KULLANIM ALANLARI**  
COŞKUN A., ŞEN İ.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **ATLARDAKİ UZUN SÜRELİ FİZİKSEL EGZERSİZİN HEMATOLOJİK VE BAZI BİYOKİMYASAL**

## PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİSİ

GÜZELBEKTEŞ H., OK M., ŞEN İ., COŞKUN A.

Eurasian Journal of Veterinary Sciences, vol.22, no.1, pp.27-30, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Enfeksiyöz Olmayan Sindirim Sistemi Hastalıkları

COŞKUN A.

in: Sığır Hastalıkları, Murat güzel, Editor, Medipress, pp.168-248, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sivas Yöresinde Kedilerde Hemotropic Mycoplasmaların Moleküler Yöntemlerle Araştırılması**  
ALTAY K., COŞKUN A., EROL U., ŞAHİN Ö. F., TÜRK S.  
23. Parazitoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October - 03 November 2023, pp.137-138
- II. **Gebelik Toksemisi Gelişen Akkaraman-Kangal Irkı Koyunlarda Fetal Umbilikal Arter Doppler Ölçümlerinin Prognostik Öneminin Belirlenmesi**  
KIVRAK M. B., TAKCI A., TÜRK S., BÖLÜKBAŞ B., AĞAOĞLU R. T., COŞKUN A.  
TÜRK VETERİNER JİNEKOLOJİ DERNEĞİ IX. ULUSAL & III. ULUSLARARASI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 24 March 2022, pp.206-207
- III. **Postpartum Dönemdeki İneklerde Hedef Tohumlama Programında İntrauterin Ozon İçeren Ürün Kullanılmasının Gebelik Oranları ve Bazı Fertilité Parametreleri Üzerine Etkisi**  
YÜKSEL M., COŞKUN A., KALIN R., MURAT H.  
Türk Veteriner Jinekoloji Derneği VIII. Ulusal II. Uluslararası Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2019, pp.255-258
- IV. **CHANGES OF HEMATOLOGICAL PARAMETERS AND SERUM IRON LEVELS IN CALVES WITH SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME**  
AYDOĞDU U., COŞKUN A., YILDIZ R., GÜZELBEKTEŞ H., ŞEN İ.  
1. Uluslararası Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2017
- V. **LEVELS OF PROINFLAMMATUAR CYTOKINES IN CALVES WITH SEPSIS**  
COŞKUN A., AYDOĞDU U., ER C., GÜZELBEKTEŞ H., ŞEN İ.  
1. Uluslararası Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2017
- VI. **THE EVALUATION OF LIPID PROFILE IN NEWBORN CALVES WITH PRESUMED SEPSIS**  
AYDOĞDU U., COŞKUN A., YILDIZ R., GÜZELBEKTEŞ H., ŞEN İ.  
1. Uluslararası Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2017
- VII. **The effects of fluid resuscitation on hemodinamic parameters of experimental induced endotoxemia in the neonatal calves**  
AKYÜZ E., NASERİ A., GÜZELBEKTEŞ H., COŞKUN A., ŞEN İ.  
1st International Turkish Veterinary Internal Medicine Congress, 10 - 13 October 2017
- VIII. **TOKAT BÖLGESİNDEKİ NEONATAL BUZAĞI İSHALLERİNİN ETİYOLOJİSİNİN BELİRLENMESİ**  
Kaya U., COŞKUN A.  
1. Uluslararası Veteriner İç Hastalıkları Kongresi Antalya/TÜRKİYE, 10 - 13 October 2017
- IX. **The levels of trace element and macrominerals in calves with sepsis**  
GÜZELBEKTEŞ H., COŞKUN A., AYDOĞDU U., ŞEN İ.  
4th International VETİstanbul Group Congress, 11 - 13 May 2017
- X. **Kuzularda Güç Doğumun Oksidatif Stres, Venöz Kan Gazları ve Asid-Baz Analizler Üzerine Etkisi**  
AYDOĞDU U., COŞKUN A., YÜKSEL M., BAŞBUĞ O., AĞAOĞLU Z. T.  
3. Koyun&Keçi Sağlığı ve Yönetimi Kongresi, Bursa, Turkey, 27 - 29 April 2017
- XI. **Lumpy Skin Disease li Sığırlarda Tümör Nekroz Faktör Alfa İnterferon Gamma Neopterin Serum**

## Amiloid A ve Haptoglobin Düzeylerinin Belirlenmesi

BAŞBUĞ O., AĞAOĞLU Z. T., TUZCU N., COŞKUN A., AYDOĞDU U., YİĞİN A.

11. Veteriner İç Hastalıkları Kongresi, Samsun, Turkey, 21 - 24 May 2015

## Supported Projects

Coşkun A., Kıvrak M. B., Şen İ., Yalçın M., Yurdakul İ., Başbuğ O., Project Supported by Higher Education Institutions, Neonatal Buzağı Ölümüne Neden Olan Hastalıkların Prognozunun Belirlenmesinde Hematolojik, Biyokimyasal ve Radyolojik Analizlerin Değerlendirilmesi, 2022 - 2025

Türk S., Kıvrak M. B., Takcı A., Bölükbaş B., Coşkun A., Other International Funding Programs, NMR-based metabolomics in experimentally induced pregnancy toxemia of Kangal ewes, 2023 - 2024

Kıvrak M. B., Coşkun A., Uslu B. A., Takcı A., Yurdakul İ., Türk S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sivas Hayvan Barınaklarında Bulunan Hayvanların Sahiplendirilmesini Teşvik Etmek için Veteriner Fakültesinden Sertifikasyon ve Sağlık Desteğinin Alınması, 2021 - 2023

Başbuğ O., Ağaoğlu Z. T., Türk S., Coşkun A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hiperkalemik Buzağılarda İnhalasyon Tedavisinin Etkileri, 2020 - 2022

Kıvrak M. B., Türk S., Takcı A., Bölükbaş B., Coşkun A., Project Supported by Higher Education Institutions, Gebelik Toksemisi Gelişen Akkaraman-Kangal Irkı Koyunlarda Fetal Umbilikal Arter Doppler Ölçümleri ile Maternal Kardiyak Troponin I ve T Seviyelerinin Prognostik Öneminin Belirlenmesi, 2020 - 2021

Coşkun A., Aydoğdu U., TUBITAK Project, Deneysel Kriptosporidiozis Oluşturulan Kuzularda Kitosan Oligosakkaritin Tedavideki Etkinliğinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

COŞKUN A., AĞAOĞLU Z. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzularda Güç Doğumun Pasif İmmun Durum, Oksidatif Stres, Venöz Kan Gaz ve Asid-Baz Analizler Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2017

COŞKUN A., Project Supported by Higher Education Institutions, TOKAT BÖLGESİNDEKİ NEONATAL BUZAĞI İSHALLERİNİN ETİYOLOJİSİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2017

Coşkun A., Murat H., Project Supported by Other Official Institutions, Hayvan Sağlığı Alanında Ozon Tedavi Ürünlerinin Geliştirilmesi, 2014 - 2016

Kara H., Altay K., Yüksel M., Karahan M., Özdemir Ö., Coşkun A., Şahin S., Işidan H., Murat H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Cumhuriyet Üniversitesi Veteriner Fakültesi Laboratuvar ve Klinik Altyapısının Güçlendirilmesi, 2013 - 2015

KARAHAN M., İŞİDAN H., MURAT H., COŞKUN A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Cumhuriyet Üniversitesi Veteriner Fakültesi Laboratuvar ve Klinik Altyapısının Güçlendirilmesi, 2012 - 2015

COŞKUN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sepsisli Neonatal Buzağuların Tedavisinde Non steroid Anti Enflamatuvar İlaçların Etkisi, 2012 - 2015

Coşkun A., Başoğlu A., TUBITAK Project, Abomazum Deplasmanlı Sütçü Sığırlarda Nükleer Manyetik Rezonans Bazlı Metabolomik Değerlendirme, 2013 - 2014

Coşkun A., TUBITAK Project, Endotoksemili Buzağuların Tedavisinde Tek Başına Kolistin'In Ve Kolistin+Meloksikam Kombinasyonunun Etkisi, 2012 - 2014

Coşkun A., Güzelbekteş H., TUBITAK Project, Premature Buzağılarda Gastroözefagiyal Refluks Hastalıklarının Prevalansı ve Tedavisi, 2007 - 2009

Coşkun A., Şen İ., TUBITAK Project, Lipopolisakkarid E COLİ ile Deneysel Olarak Endotoksemi Oluşturulan Buzağılarda Akut Faz Proteinlerin Klinik Teşhisteki Önemi, 2006 - 2007

## Metrics

Publication: 67

Citation (WoS): 195

Citation (Scopus): 307

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 11

### **Entrepreneurship Activities**

Limited, MCY veterinerlik AR-GE, 01 April 2015, Co-Founder

### **Non Academic Experience**

MCY Veterinerlik ARGE