



## A Study on Prof. Dr. Osman Kaya's Life and Scientific Studies

Erden Sedat ARSLAN<sup>1\*</sup>, Aysun KOÇ GÜLTEKİN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Aydın Adnan Menderes University, Veterinary Faculty, Department of Veterinary Medicine History and Deontology, TÜRKİYE

### ABSTRACT

Prof. Dr. Osman Kaya was born on May 20, 1960, in the Akşehir district of Konya. He graduated from Ankara University Faculty of Veterinary Medicine in 1985, which he entered in 1980. He started his scientific studies in 1987 at Selçuk University, Institute of Health Sciences. He received the title of microbiology doctor on March 25, 1991 with his thesis titled "Studies on the Diagnosis of Sheep and Goat Brucellosis with Allergic Skin Tests". Continuing his scientific studies at the same university, Kaya was appointed as Assistant Professor in the Faculty of Veterinary Medicine Microbiology Department on April 14, 1992. He won a scholarship from the Ministry of National Education and participated in research in various departments for two months at the Budapest Veterinary Faculty in 1992. Still, in 1994, with the support of TÜBİTAK, he conducted research and investigations at Edinburgh Veterinary Faculty and Moredun Research Institute for one month. Kaya was assigned as a transplant to Adnan Menderes University Faculty of Veterinary Medicine Department of Microbiology as Assistant Professor Dr. on the 3rd of July, 1995. On the 5th of October, 1995, he received the title of Associate Professor with his chief work titled "Serological and Bacteriological Studies on *Haemophilus somnus* Infection in Cattle". Also, in 2001, he received the title of Professor at Adnan Menderes University. Kaya, who passed away on the 3rd of February, 2017, in his 30 years of academic life, has managed 22 theses and 13 projects, 7 of which are master's and 15 are doctoral dissertations. He has signed a total of 112 scientific studies, including 84 articles, 19 of which are in international peer-reviewed journals, 65 of which are in national peer-reviewed journals, as well as 28 papers presented at scientific events and meetings. Kaya, who was also the vice-rector, held administrative positions at various levels of Adnan Menderes University and contributed to the development of various faculties and colleges, especially Adnan Menderes University's Faculty of Veterinary Medicine, in addition to his academic contribution.

**Keywords:** ADU Faculty of Veterinary Medicine, History of Veterinary Medicine, Prof. Dr. Osman Kaya, Veterinary Microbiology.

### Prof. Dr. Osman Kaya'nın Hayatı ve Bilimsel Çalışmaları Üzerine Bir Araştırma

#### ÖZET

Prof. Dr. Osman Kaya, 20.05.1960 tarihinde Konya'nın Akşehir ilçesinde doğdu. 1980 yılında başladığı Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesinden 1985 yılında mezun oldu. Bilimsel çalışmalarına 1987 yılında, Selçuk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsünde başladı. "Koyun ve Keçi Brusellozisi'nin Allerjik Deri Testleri ile Teşhisi Üzerinde Çalışmalar" başlıklı teziyle 25 Mart 1991 tarihinde mikrobiyoloji doktoru unvanını aldı. Çalışmalarına aynı üniversitede devam eden Kaya, 14 Nisan 1992 tarihinde Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji Anabilim Dalında Yardımcı Doçent kadrosuna atandı. Milli Eğitim Bakanlığı yurt dışı bursunu kazanarak, 1992 yılında Budapeşte Veteriner Fakültesi'nde 2 ay süre ile çeşitli bölümlerde araştırmalara katıldı. 1994 yılında ise TÜBİTAK desteği ile 1 ay süreyle Edinburgh Veteriner Fakültesi ve Moredun Araştırma Enstitüsü'nde araştırma ve incelemelerde bulundu. Kaya, 03.07.1995 tarihinde Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı'na Yrd. Doç. Dr. olarak naklen atandı. 05.10.1995 tarihinde "Sığırlarda *Haemophilus somnus* Enfeksiyonu Üzerine Serolojik ve Bakteriyolojik Çalışmalar" isimli baş eseri ile doçentlik unvanını aldı. 2001 yılında da Adnan Menderes Üniversitesinde Profesör unvanını aldı. 03.02.2017 yılında hayata gözlerini yuman Kaya, 30 yıllık akademik yaşamında; 7'si yüksek lisans, 15'si doktora tezi olmak üzere 22 tez ve 13 proje yönetti. 19'u Uluslararası hakemli dergilerde, 65'i Ulusal hakemli dergilerde olmak üzere 84 makale ve ayrıca bilimsel etkinlikler ve toplantılarda sunduğu 28 bildiri olmak üzere toplamda 112 bilimsel çalışmaya imza attı. Başta rektör yardımcılığı olmak üzere, Adnan Menderes Üniversitesinin çeşitli kademelerinde idari görevlerde bulunarak, akademik katkısının yanı sıra başta Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi olmak üzere çeşitli fakülte ve yükseköğretim kurumlarının gelişimine de katkıda bulundu.

**Anahtar Kelimeler:** ADÜ Veteriner Fakültesi, ADÜ Veteriner Fakültesi, Prof.Dr. Osman Kaya, Veteriner Hekimliği Tarihi, Veteriner Mikrobiyoloji

\*Corresponding Author: Erden Sedat ARSLAN, Aydın Adnan Menderes University, Veterinary Faculty, Department of Veterinary Medicine History and Deontology, Aydın, TÜRKİYE. arslans@adu.edu.tr

Received Date: 27.01.2023 – Accepted Date: 24.04.2023

DOI: 10.53913/aduveterinary.1243130

## Introduction

Biography studies are also included in the research studies in the history of veterinary medicine.

It is precious in terms of the formation of the profession's history that people who are known for their contributions to the veterinary medical profession in the process they live in are written down and presented in a tidy article. Many biographical books (Bekman, 1945; Erk and Dinçer, 1970; Sinmez and Yaşar, 2011) and articles (Yaşar, 1997; Yaşar, 1998a, 1998b; Yaşar et al., 2010; Sinmez et al., 2012; Yaşar et al., 2020) have been published since it has an important and valuable place in Veterinary History research. Similarly, it seems that it has become a tradition to write biographies of faculty members who retired or died to establish the history of Aydın Adnan Menderes University Veterinary Faculty (Arslan, 1999; Arslan, 2004; Arslan, 2008a, 2008b).

In this respect, writing the biography of Prof. Dr. Osman Kaya is also seen as an essential debt of loyalty to the history of the profession.

Osman Kaya, who provided not only academic contributions but also support and services at the point of development and structuring of the university, also served as the Vice Rector of Aydın Adnan Menderes University. While carrying out his academic and administrative duties, Kaya could not get rid of his cancer disease, which was still under treatment, and was sent

off on his last journey on February 03, 2017.

This study aims to reveal Professor Osman Kaya's contributions to the world of science by examining his national and international studies and administrative duties in veterinary microbiology. In addition, it is aimed to contribute in terms of bibliography by giving his works in order and collectively.

## Materials and Methods

The materials of this study were composed of primary sources in the ADU Rectorate Archive, his private file in the Dean's Office, the Department of Microbiology Archive, and the Department of History of Veterinary Medicine and Deontology Archive. The study was supported by documents provided by Dr. Osman Kaya's older sister Sevil Kaya<sup>1</sup>.

The information obtained from examining the documents has been transcribed following the chronology with a retrospective approach. The original records are mentioned in the endnotes.

In this study, Prof. Dr. Osman Kaya's scientific studies are given chronologically by type. The Turkish articles and journal titles have yet to be translated into English for easy access and use by researchers in the field of microbiology.

<sup>1</sup> Interviews and letters with Prof. Dr. Osman Kaya's older sister Sevil Kaya.



Figure 1. Prof. Dr. Osman Kaya's Associate Professorship Certificate.

## Results

### *Professional and Scientific Life*

Prof. Dr. Osman Kaya was born on 20.05.1960 in the Akşehir district of Konya. He completed his primary and secondary education in Ankara. Kaya graduated from Ankara University Faculty of Veterinary Medicine in 1985, which he entered in 1980. He started his scientific studies in 1985 as a research assistant at Selçuk University, Faculty of Veterinary Medicine. Prof. Kaya began his doctorate at Selçuk University, Institute of Health Sciences in 1987 (Anonymous, 2014).

Kaya completed his doctoral studies in "Veterinary Microbiology" with his doctoral thesis titled "Studies on the Diagnosis of Sheep and Goat Brucellosis with Allergic Skin Tests" and received the title of microbiology doctor on March 25, 1991. Kaya was appointed to the staff of Assistant Professor in the Microbiology Department of the Faculty of Veterinary Medicine on April 14, 1992 (Anonymous, 2014).

Kaya was reassigned by transferred to Aydın Adnan Menderes University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Microbiology on, July 3, 1995, as an Assistant Professor. He received the title of associate professor with his "chief work" named "Serological and Bacteriological Studies on *Haemophilus Somnus* Infection in Cattle" on October 5, 1995 (Figure 1). And then, Osman Kaya was appointed to the professorship in 2001 by the Adnan Menderes University Appointment and Promotion Regulations (Anonymous,1995; Anonymous, 2014) (Figure 2). Throughout his academic life, Kaya managed seven master's theses, 15 doctoral theses, and 13 scientific projects. He has 84 published articles, 19 in international peer-reviewed journals, and 65 in national peer-reviewed journals. Prof. Dr. Kaya has 29 papers presented in national and international symposiums on various dates.

Kaya speaks English and has been involved in 12 scientific research throughout his academic life. As of 2010, Osman Kaya's total number of citations is 52. Unable to recover



Figure 2. Osman Kaya with his colleagues during his professorship (Anonymous, 2022).

Prof. Dr. Kaya, in 1992, won the overseas scholarship opened by the Ministry of National Education and participated in research in various departments at the Budapest Veterinary Faculty in Hungary for two months to work on Pasteurellosis. With the support of TÜBİTAK, he went to Scotland in 1994 and conducted research and investigations for a month at the Edinburgh Faculty of Veterinary Medicine and Moredun Research Institute (Anonymous,1995).

from the cancer he caught, Prof. Dr. Osman Kaya left us on February 3, 2017 (Anonymous, 2017).

### *Education and Training Activities*

Kaya, who started his academic life at Selçuk University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Microbiology, attended applications microbiology classes as an assistant (Figure 3). He also gave postgraduate courses to graduate and doctorate students at Aydın



Figure 3. Prof. Dr. Osman Kaya during his laboratory work.

Adnan Menderes University Health Sciences Institute and advised their theses.

After being appointed Assistant Professor Doctor, he gave undergraduate courses in microbiology. He again taught undergraduate microbiology courses in the Department of Microbiology at Aydın Adnan Menderes University, Faculty of Veterinary Medicine, where he continued his academic life.

### Master's and Doctoral Theses Supervised

#### Master's Theses Supervised

1. Koyun ve Kuzu Akciğerlerinden Mycoplasma İzolasyonu (Murathan GÜLAL -1999, Master Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).
2. Aydın Yöresindeki Konjunktivisi Ev Köpeklerinden Etken İzolasyonu ve Duyarlı Antibiyotiklerin Saptanması (Birgül ÜNAL- 1999, Master Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).
3. Aydın Bölgesinde İneklerde Mastitislere Neden Olan Koagulaz negatif ve pozitif Stafilokokların Biyotiplendirilmesi (Levent ŞAHİN -2001, Master Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).
4. Tavuklarda Mycoplasma gallisepticum'a karşı oluşan antikorların çeşitli serolojik yöntemlerle (Rapid Sera Agglutination-rsa ve Enzym Linked Immuno Sorment Assay- Elisa) saptanması ve sonuçlarının karşılaştırılması. (Gülây ÖZKAYNAK- 2004, Master Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).
5. Siirt İlinde Hizmet Veren Değişik Birimlerden (Lokanta, Kafeterya gibi) Alınan Örneklerden Patojen Mikroorganizmaların Aranması (Melih SAYIN- 2007, Master Thesis, Adnan Menderes University Institute of

Health Sciences).

6. Otitis Eksternalı Kedilerden Bakteriyel Etkenlerin İzolasyonu ve Antibiyotiklere Duyarlılıklarının Belirlenmesi (M. Erkan ÖZENER- 2010, Master Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).

7. Aşılı Broiler Sürülerinde Newcastle ve İnfeksiyöz Bronşitis Viruslarına Karşı Oluşan Aşı Etkinliğinin ELISA Metodu ile Saptanması (S. Belgin AYDIN- 2010, Master Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).

#### Doctoral Theses Supervised

1. İshalli Buzağılar ve Septisemili Tavuklardan İzole Edilen E. coli'lerin Adhezinleri (K99, K88, F41, 987P ve TİP1 Fimbria) ve Enterotoksinleri (Sta ve VT) Üzerinde Çalışmalar (Doktora Tezi, S.Ü.) (Muhammet Aksın, 1994, PhD Thesis, Selçuk University Institute of Health Sciences).
2. Aydın Yöresinde Koyunların Solunum Sisteminde İnfeksiyon Nedeni Mannheimia (Pasteurella) Haemolytica'nın Biyotip ve Serotip Tayini, Elektroforez ve PCR ile tanısı. (Şükrü Kırkan – 2003, PhD Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).
3. Kedi ve Köpek Orijinli Acinetobacter Türlerinin İzolasyonu, İdentifikasyonu ve Antibiyotik duyarlılıklarının belirlenmesi (Öznur Kaan Yılmaz- 2005, PhD Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).
4. Değişik Kaynaklardan İzole Edilen Pseudomonas Aeruginosa Suşlarının Antibiyotik Duyarlılıklarının Tespiti ve Biofilm Oluşumunun Araştırılması (Birgül Ünal-2005, PhD Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).

5. Gökkuşluğu Alabalıklarında Enterik Kızıl Ağız Hastalığına Karşı Yersinia Ruckeri Serotip I ve Saha Suşlarından Hazırlanan Monovalan Ve Polivalan Aşıların Bağışıklık Güçlerinin Karşılaştırmalı İncelenmeleri, (Yeşim Tıravoğlu Demirtaş, 2006, PhD Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).
6. Aydın ve İzmir Bölgesindeki Sığırlardan Pasteurella Multocida'nın İzolasyonu, Tiplendirilmesi ve Antibiyotiklere Duyarlılıkları, (Göksel Erbaş-2007, PhD Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).
7. Broiler Piliçlerden Escherichia Coli O157:H7 Serotipinin İdentifikasyonu ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Belirlenmesi, (Sinem Gökçe SEKMEN- 2008, PhD Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).
8. Kerevit Vebasının İleri Tanı Yöntemleri ile Araştırılması (Lütfi AVSEVER- 2008, PhD Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).
9. Birinci Basamak Sağlık Kuruluşuna Başvuran Hastalarda Tetanoz İmmünitesi, (Selcen ÖNCÜ-2008, PhD Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences)
10. Köpeklerde Sistemik Mantar Enfeksiyonu Oluşturan Aspergillus Fumigatus ve bazı Patojen Candida Türlerinin Nested PCR ile Saptanması, (Serten TEKBIYIK-2009, PhD Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).
11. Broiler piliçlerde İmmun Kompleks İnfeksiyöz Bursal Hastalık (Gumboro) Aşısının Etkinliğinin ELISA ile Araştırılması (Meral Meltem YILMAZLAR-2010, PhD Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).
12. Aydın İli Mezbahalarında E. coli O157:H7 ve Listeria Monocytogenes Varlığının Araştırılması (Cemalettin YEŞİLYURT-2010, PhD Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).
13. Staphylococcus Aureus Suşlarında Panton-Valentine Lökosidin (PVL) Genlerinin Araştırılması (Şebnur HAZIMOĞLU-2011, PhD Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).
14. Sığır Koyun ve Keçi Sürülerinde Coxiella Burnetti Yayılımının Saptanması. (Uğur Parın-2011, PhD Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).
15. Aydın İlinde Bulunan Yumurtacı Tavuklarda İndikatör Bakterilerin İdentifikasyonu ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Belirlenmesi (Gökhan Ege-2016, PhD Thesis, Adnan Menderes University Institute of Health Sciences).

#### Research Projects Conducted

1. Aydın'da Üretilen Dondurmalarda Patogen Mikroorganizmaların İncelenmesi. ADÜ Araştırma Fonu (VTF-96001).
2. Aydın Bölgesinde Sığır Brucellosis'inin Serolojik Testlerle Belirlenmesi. ADÜ Araştırma Fonu (VTF-97006).

3. Koyun Pnömonik Pasteurella İnfeksiyonlarına Karşı Aşı Geliştirme Çalışmaları. Tübitak VHAG-997 nolu projesi.

4. Koyun ve Kuzu Akciğerlerinden Mycoplasma İzolasyonu. ADÜ Araştırma Fonu (SAE 98001).

5. Aydın Bölgesindeki Sağlıklı ve Pnömoni Şüpheli Koyunlardan Pasteurella Haemolytica'nın İzolasyonu, Biyotip Tayini ve Antibiyotiklere Duyarlılıkları. ADÜ Araştırma Fonu (SAE 98003).

6. Aydın Yöresindeki İneklerde Klinik Mastitis'e Neden Olan Mikroorganizmaların Saptanması ve Bunların Antibiyotiklere Duyarlılıklarının İncelenmesi. ADÜ Araştırma Fonu (SAE 98004).

7. Aydın Bölgesinde İneklerde Mastitislere Neden Olan Koagülaz Negatif ve Pozitif Stafilkok'ların Biyotiplendirilmesi. ADÜ Araştırma Fonu (SAE 99001).

8. Değişik Kaynaklardan Plesiomonas shigelloides Suşlarının İzolasyonu ve Bu İzolatların Antibiyotiklere Duyarlılıklarının Belirlenmesi. ADÜ Araştırma Fonu (VTF 99008).

9. Aydın ve İzmir Bölgesindeki Sığırlardan Pasteurella Multocida'nın İzolasyonu, Tiplendirilmesi ve Antibiyotiklere Duyarlılıkları (Doktora Tezi, ADÜ BAP VTF 06007).

10. Kerevit Vebasının İleri Tanı Yöntemleri ile Araştırılması (Doktora Tezi, ADÜ BAP VTF-07019).

11. Broiler Piliçlerden Escherichia Coli O157:H7 Serotipinin İdentifikasyonu ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Belirlenmesi (Doktora Tezi, ADÜ BAP VTF-07021) Akademik ve Bilimsel Çalışmaları.

12. Staphylococcus Aureus Suşlarında Panton-Valentine Lökosidin (PVL) Genlerinin Araştırılması (Doktora Tezi, ADÜ BAP).

13. Aydın İlinde Bulunan Yumurtacı Tavuklarda İndikatör Bakterilerin İdentifikasyonu ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Belirlenmesi (ADÜ BAP VTF-15007).

#### Scientific Publications

Articles published in international peer-reviewed journals:

1. Erganiş, O., Çorlu, M., **Kaya, O.**, Ateş, M. (1988). A Study Rapid Diagnosis of E. coli Strains with K99 Antigen. Livestock Adviser. 13(11), 47-50.

2. Erganiş, O., Çorlu, M., **Kaya, O.**, Ateş, M. (1988). Isolation of Acinetobacter Calcoaceticus from Septicaemic Hens. Vet. Rec. 123,374.

3. Erganiş, O., **Kaya, O.**, Çorlu, M., İstanbulluoğlu, E. (1989). Hemagglutination Hydrophobicity, Enterotoxigenicity and Drug-Resistance Characteristics of Avian Escherichia Coli. Avian Dis. 33, 631-635.

4. **Kaya, O.**, Ateş, M., Erganiş, O., Çorlu, M., Şanlıoğlu, S. (1989). Isolation of Acinetobacter Lwoffii from Hens with Septicemia. J. Vet. Med. B. 36, 157-158.

5. Diker, S., Akan, M., **Kaya, O.** (1999). Serotypes and Electrohoretic Protein Profiles of Pasteurella Haemolytica Isolated from Pneumonic Ovine Lungs. Dtsch. Tierärztl. Wschr., 106, 189-228.
6. Diker, K.S, Akan, M, **Kaya, O.** (2000). Evaluation of Immunogenicity of Pasteurella Haemolytica Serotypes in Experimental Models. Türk J. Vet. Anim. Sci., 24, 139-143.
7. **Kaya, O.**, Kirkan, Ş., Ünal, B. (2000) Isolation of Dermatophilus Congolensis from a Cat. J. Vet. Med. B, 47, 155-157.
8. Erganiş, O., **Kaya, O.**, Hadimli, H.H., Güler, L. (2002). Rapid diagnosis of ovine Brucella, Campylobacter and Salmonella Infections from Fetal Stomach Contents by Coagglutination Test. Small Ruminant Research, 2188, 1-5.
9. Kirkan, S., Göksoy, E.O., **Kaya, O.** (2003). Isolation and antimicrobial susceptibility of Aeromonas Salmonicida in Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) in Turkey Hatchery Farms. J. Vet. Med. B, 50, 339-342.
10. Kirkan, S., **Kaya, O.** (2005). Serotyping of Mannheimia Haemolytica strains isolated from pneumonic lungs of sheep in Aydin region of Turkey. Turk. J. Vet. Anim. Sci., 29, 491-494 .
11. Kirkan, S., Göksoy, E.O., **Kaya, O.** (2005). Identification of and antimicrobial susceptibility to Staphylococcus Aureus and Coagulase Negative Staphylococci from bovine mastitis in the Aydin region of Turkey. Turk. J. Vet. Anim. Sci., 29, 791-796.
12. Türkyılmaz, S., **Kaya, O.**, (2005). Detection of Antibodies Produced Against Ornithobacterium Rhinotracheale and Bordetella Avium by Enzyme-Linked Immunosorbent Assay in Hens and Turkeys in Aydın Province, Turkey. Turk. J. Vet. Anim. Sci., 29, 897-902.
13. Türkyılmaz, S., **Kaya, O.**, (2006). Determination of Some Virulence Factors in Staphylococcus spp. Isolated from Various Clinical Samples. Turk. J. Vet. Anim. Sci., 30, 127-132.
14. Türkyılmaz, S., Türkyılmaz, M., **Kaya, O.** (2006). A Comparative Study of Detection of Bordetella Avium Antibodies in Turkeys by ELISA, SPAT, and AGID Test. Turk. J. Vet. Anim. Sci., 30, 165-169.
15. Goksoy, E.O., Kirkan, S., **Kaya, O.** (2006). Comparison of Polymerase Chain Reaction and Conventional Methods for the Diagnosis of Listeria Monocytogenes in Stuffed Mussels. Turk. J. Vet. Anim. Sci., 30, 229-234.
16. Kirkan, S., Goksoy, E.O., **Kaya, O.**, Tekbiyik, S. (2006). In-vitro Antimicrobial Susceptibility of Pathogenic Bacteria in Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss, Walbaum). Turk. J. Vet. Anim. Sci., 30, 337-341.
17. Kirkan, S., Göksoy, E.O., **Kaya, O.** (2006). Detection of Listeria Monocytogenes by using PCR in Helix pomatia. Turk. J. Vet. Anim. Sci., 30, 375-380.
18. Kirkan, S., **Kaya, O.**, Tekbiyik, S., and Parin, U. (2008). Detection of Coxiella Burnetii in Cattle by PCR. Turk. J. Vet. Anim. Sci., 32, 215-220.
19. Savasan, S., **Kaya, O.**, Kirkan, Ş., Çiftci, A, (2008). Balık kökenli Enterococcus Faecalis Suşlarının Antibiyotik Dirençlilikleri, A Ü Vet Fak Derg, 55(2):107-110.
- Articles published in national peer-reviewed journals*
1. Aslan, V., Sezen, Y., Erganiş, O., Tiftik, A., **Kaya, O.** (1987) Buzağılarda Eksperimental Kolibasillozisin ESHA Calvasid 60, ESHA Calvasid ve Cholostral Supplement ile Tedavisi Üzerinde Araştırmalar. S.Ü. Vet. Fak. Derg. 3 (1), 133-144.
2. Erganiş, O., Çorlu, M., **Kaya, O.**, Ateş, M., İstanbulluoğlu, E. (1987). The Use of Simmon's Citrate Agar Supplemented with Adonitol for Selection of E. coli strains with K99 Antigen. Doğa, Tr. J. Veterinary and Animal Sciences, 13 (3),185-190.
3. Erganiş, O., Ateş, M., Çorlu, M., **Kaya, O.**, Ateş, M., İstanbulluoğlu, E. (1988). İshalli Buzağılardan İzole Edilen E. coli Suşlarında K99 Fimbriyanın Varlığı Üzerinde Bir Çalışma. Doğa, Tr. J. Veterinary and Animal Sciences, 12 (3),185-190.
4. **Kaya, O.**, Ateş, M., Erganiş, O., Çorlu, M. (1988). Bir Tavukta Tespit Edilen Listeriyozis Olgusu. Etlik Vet. Mikrob. Derg. 6 (4), 107-110.
5. Erganiş, O., **Kaya, O.** (1988). Tavuk Tifosu. Hasad Derg. 52, 23-24.
6. Erganiş, O., Ateş, M., **Kaya, O.**, Çorlu, M., (1989) Konya Bölgesindeki İshalli Buzağılardan İzole Edilen E.coli'lerin Biyokimyasal, Hemaglütinasyon, Mannoiz Rezistan Hemaglütinasyon ve Enteropatojenik Özellikleri Üzerinde Araştırmalar. Doğa, Tr. J. Veterinary and Animal Sciences, 13 (2),109-122.
7. **Kaya, O.**, Kiran, M., Erganiş, O., Çorlu, M., Ateş, M., (1989). Pnömonili bir Kuzudan Kingella Denitrificans izolasyonu. Etlik Vet. Mikrob. Derg. 6 (4), 101-106.
8. Çorlu, M., Ateş, M., Erganiş, O., **Kaya, O.** (1990). Konya Bölgesindeki İshalli Kuzulardan İzole Edilen E. coli Suşlarının Çeşitli Özellikleri Üzerinde İncelemeler. Doğa, Tr. J. Veterinary and Animal Sciences, 14 (1),126-133.
9. Erer, H., Ateş, M., **Kaya, O.**, Kiran, M., Berkin, S. (1990). Koyun Mastitisleri Üzerinde Patolojik ve Bakteriyolojik İncelemeler. Etlik Vet. Mikrob. Derg. 6 (6), 79-97.
10. Çoker, A., Mete, K., **Kaya, O.** (1990). Brucella Mellitensis ile Enfekte Koyun Kan Serumlarında Rivanol Pleyt Testin Diğer Yardımcı Testlerle Karşılaştırılması. Pendik Hay. Hast. Araş. Enst. Derg. 21 (2). 17-22.
11. Erganiş, O., **Kaya, O.** (1990). Cryptosporidiozis Infection in Layer Type Chickens in Turkey. Veterinarium. 1 (1), 24-25.
12. Kenar, B., Erganiş, O., **Kaya, O.**, Güler, L. (1990) Konya Bölgesinde Koyunlarda Atıklara Sebep Olan

- Brucella, Campylobacter, Salmonella ve Chlamidia'ların Bakteriyolojik ve Serolojik İncelenmesi. Veterinarium. 1 (1), 17-19.
13. Erganiş, O., **Kaya, O.**, Ateş, M., İstanbulluoğlu, E. (1990). Konya EBK Kombinasyonunda Kesilen Koyunlardaki Abseli Lenf Yumruları Üzerinde Mikrobiyolojik ve Serolojik İncelemeler. Veterinarium. 1 (1), 8-11.
14. Erganiş, O., **Kaya, O.**, Sezen, Y. (1990). Civcivlerde Mycoplasma Gallisepticum ile Kombine bazı İnfeksiyonlara Karşı Baytril ve Tri-Alplusin'in Etkinliği Üzerinde Bilimsel Bir Çalışma. Veterinarium. 1 (2), 20-23.
15. Çoker, A., Mete, K., **Kaya, O.** (1990). Brucella Mellitensis Rev 1 Aşısının Fermentörde Sıvı Vasatta Üretilmesi. Pendik Hay. Hast. Araş. Enst. Derg. 21 (2). 5-9.
16. **Kaya, O.**, Erganiş, O., Türütoğlu, H. (1991). Brucella Mellitensis Rev 1 Aşısı ile Aşılı Koyunlarda Brucella Allerjik Deri Testinin Güvenilirliği. Veterinarium. 2 (3-4), 22-25.
17. Kaya, O. (1991) Hindilerde Rastlanılan Shigella İnfeksiyonu. Hasad Derg. 63,28.
18. Aştı, R., Çelik, I., **Kaya, O.** (1991). Laktasyon ve Kuru Dönemdeki Meme Dokusunun Sellüler ve Humoral Savunma Sistemi Üzerindeki Işık Mikroskopik Çalışmalar. Veterinarium. 2 (3-4), 17-21.
19. Aslan, V., Turgut, K., **Kaya, O.**, Sevinç, M. (1991). Sığırlarda Listeriosis Olgusu. Hayv. Araş. Derg. 1 (1), 37-39.
20. **Kaya, O.**, Erganiş, O. (1991). Koyun ve Kuzu Pnömonileri Üzerinde Etiyolojik Survey. Veterinarium. 2 (3-4), 27-29.
21. Diker, S.K., Aydın, F., Sertel, M., Yurdaydın, N., Daşkın, A., **Kaya, O.** (1991). Prevalence and Causes of Ram Epididymitis in Turkey. Doğa, Tr. J. Veterinary and Animal Sciences, 15, 65-71.
22. Başoğlu, A., Turgut, K., Maden, M., **Kaya, O.** (1992). İshalli Buzağlarda Cryptosporidium'ların Önemi Üzerinde Araştırmalar. Hayv. Araş. Derg., 2 (1), 40-41.
23. Erganiş, O., Orhan, G., **Kaya, O.**, Uçan, S., Kuyucuoğlu, Y. (1992). Kolibasilozisli Tavuklardan İzole Edilen Escherichia Coli'lerde Type 1 Pylus Tiplendirilmesi. Veterinarium. 3 (2), 7-12.
24. Erganiş, O., **Kaya, O.**, Güler, L., Kenar, B. (1992). Koyun Brusellozisinin Sahada Koagülünasyon Testi ile Teşhisi. Veterinarium. 3 (1), 11-13.
25. Kaya, O. (1992) Koyun ve Keçi Brusellozis'inin Allerjik Deri Testleri ile Teşhisi Üzerinde Çalışmalar. Veterinarium, 3 (1), 13-18.
26. Ataoğlu, T., Erganiş, O., **Kaya, O.**, Kesim, S. (1993). Kemikiçi Dental İmplant Sulkuler Mikroflorasında Periodont Apatojen Bakterilerin Varlığı. G.Ü. Diş Hek. Fak. Derg., X (1), 105-112.
27. **Kaya, O.**, Erganiş, O., Kuyucuoğlu, Y. (1993). İnek Mastitislerine Sebep Olan Mikroorganizmalar ve Antibiyotiklere Duyarlılıkları. Türk. Vet. Hek. Derg. 5 (3), 49-50.
28. Erganiş, O., **Kaya, O.**, Yavru, S., Öztürk, F., Kuyucuoğlu, Y., Orhan, G. (1993). Relation Ship Between Adhesins (K99 and F41 Fimbriae) and Enterotoxins (VT, Sta) Strains of Escherichia Coli Isolated from Calf Diarrhoea in Central Anatolia. Veterinarium. 4 (1), 7-9.
29. **Kaya, O.**, Orhan, G., Erganiş, O., Güler, L., Kuyucuoğlu, Y., Kesler, K. (1993). Broiller Civcivlerinde Sekal Anaerob Flora ve Karbonhidratların Salmonella typhimurium'un Barsak Epiteline Kolonizasyonu Üzerine Etkisi. Veterinarium. 4 (2), 27-32.
30. Kıran, M., Berkin, B., **Kaya, O.**, Dinçer, Z. (1993). Konya Bölgesi Koyun Pnömonilerinde Patolojik ve Etiyolojik Araştırmalar. S.Ü. Vet. Fak. Derg. 9 (1), 3-9.
31. **Kaya, O.**, Erganiş, O., Boynukara, B. (1993) Koyun, Kuzu ve Buzağı Pnömonilerinde Bakteriyel Etiyoloji ve Antibiyogram. Türk Vet. Hek. Derg. 5 (2), 57-60.
32. **Kaya, O.**, Baysal, T., Erganiş, O., Güler, L., Orhan, G., Gündüz, K., Kuyucuoğlu, Y. (1995). Sığırlarda Haemophilus Somnus Enfeksiyonu Üzerine Serolojik ve Bakteriyolojik Çalışmalar. Veterinarium, 6 (1-2), 2-6.
33. Erganiş, O., Güler, L., **Kaya, O.**, Hadimli, H.H. (1995). Koyunlarda Atıklara Sebep Olan Brucella, Camphylobacter ve Salmonella'ların Teşhisi İçin Bakteriyolojik Muayene ve Koagülünasyon Tekniğinin Karşılaştırılması. Veterinarium, 6 (1-2), 40-43.
34. Baysal, T., Güler, L., **Kaya, O.**, Türütoğlu, H., Gözün, H., Gündüz, K. (1995). Konya Bölgesinde Keratokonjunktivitisi Koyunların Gözlerinden Mikroorganizmaların İzolasyon ve İdentifikasyonu. Veterinarium, 6 (1-2), 19-22.
35. **Kaya, O.**, Arıkan, S., Özlem, M.B. (1996). Köpeklerin Vagina ve Prepisyum Bakteriyel Florası Üzerine Çalışmalar. Bornova Vet. Kont. Araş. Enst. Md. Derg., 21(35), 9-14.
36. Erer, H., Ateş, M., Kıran, M.M., Çiftçi, M.K., **Kaya, O.** (1996). İneklerde Mastitislerin Patolojik ve Bakteriyolojik İncelenmesi. Vet. Bil. Derg., 12 (1), 123-133.
37. Güler, L., Baysal, T., Gündüz, K., Erganiş, O., **Kaya, O.**, Orhan, G. (1996). Koyun ve Keçilerden İzole Edilen Pasteurella Haemolytica Suşlarının Biyotip ve Serotiplendirilmesi. Veterinarium, 7 (1-2), 5-12.
38. Bilginer, S.B., Esener, İ.T., **Kaya, O.** (1996). Kalsiyum Fosfat Esaslı Kanal Dolgu Patlarının Antibakteriyel Etkinliklerinin Araştırılması. S.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 6 (2), 61-64.
39. **Kaya, O.**, Arıkan S. (1997). Klinik Mastitisli Bir İnek Sütünden Bacillus anthracis İzolasyonu. Bülte Derg. 9, 17-18.
40. Özlem, M; Eren, H; **Kaya, O.** (1997) Aydın Yöresi Buzağlarında Cryptosporidiumların Varlığının Araştırılması. Bornova Vet. Kont. Araş. Enst. Md. Derg., 22 (36), 15-22.

41. Özlem, M. B., **Kaya, O.**, Akar, F., Arıkan, S. (1997). Buzağı Pnömonilerinde Pasteurella Haemolytica'nın Özelliklerinin Belirlenmesi ve Tedavisi. Bornova Vet. Kont. Araşt. Enst. Müd. Derg., 22, 7-14.
42. **Kaya, O.**, Arıkan, S. (1997). Klinik Mastitisli Bir İnek Sütünden Bacillus Anthracis İzolasyonu" Bültendif, 9, 17-18.
43. Özlem, M., **Kaya, O.**, Akar, F.; Arıkan, S. (1997) Characterization of Pasteurella Haemolytica and Therapy of Calf Pneumonia. Bornova Vet. Kont. Araş. Enst. Md. Derg.,22 (36), 7-14.
44. **Kaya, O.**, Akar, F., Arıkan S. (1997). Isolation and Identification of Gardnerella Vaginalis and Other Bacteria from the Reproductive Tract of the Mare. Bornova Vet. Kont. Araş. Enst. Md. Derg., 22 (36), 1-6.
45. **Kaya, O.**, Akar, F., Gülal, M. (1998). Pseudomonas Mastitisleri. Türk Vet. Hek.Derg. C:10, S: 1-2, 60.
46. Leloğlu, N., **Kaya, O.**, Arıkan, S. (1998). Aydın'da Üretilen Dondurmalarda Patojen Mikroorganizmaların İncelenmesi. Bornova Vet. Kont. ve Araşt. Enst. 23 (37), 121-128.
47. **Kaya, O.**, Leloğlu, N., Kırcan, Ş. (1998). Aydın Bölgesinde Sığır Brusellozis'inin Serolojik Testlerle Belirlenmesi. Bornova Vet. Kont. ve Araşt. Enst. C:23, S: 37, 103-108.
48. Akar, F., **Kaya, O.**, Kırcan, Ş. (1998). Aydın Bölgesindeki Süt İneklerinde Mastitise Neden Olan Mikroorganizmaların İdentifikasyonları ve Bazı Antibiyotiklere Dirençlilikleri. Bornova Vet. Kont. ve Araşt. Enst. Müd. Derg. C:23, S:37, S:97-102.
49. **Kaya, O.**, Kırcan, Ş. (1999). Aydın Bölgesindeki Sağlıklı ve Pnömoni Şüpheli Koyunlardan Pasteurella Haemolytica'nın İzolasyonu, Biyotip Tayini ve Antibiyotiklere duyarlılıkları. Bornova Vet. Kont. Araşt. Enst. Derg., 24 (38) : 21-25.
50. **Kaya, O.**, Kırcan, Ş., Gülal, M., Ünal, B. (1999). Aydın Yöresinde İneklerde Klinik Mastitise Neden Olan Mikroorganizmaların Saptanması ve Bunların Antibiyotiklere Duyarlılıklarının İncelenmesi. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 30 (1), 25-29.
51. **Kaya, O.**, Ş. Kırcan ve B. Ünal, (2000). Acinetobacter Türlerinin Neden Olduğu Hastane İnfeksiyonları. İnfeksiyon Derg., 14, 565-567.
52. **Kaya, O.**, Ş. Kırcan, (2000). Isolation of Flavobacterium Meningosepticum from two Patients' Clinical Specimens. İnfeksiyon Derg., 14, 551-552.
53. Kırcan, Ş., Göksoy, E.Ö., **Kaya, O.** (2000). The isolation of Yersinia Ruckeri from the Rainbow Trouts in Aydın Region. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 31, 27-30.
54. Kırcan, Ş., **Kaya, O.** (2001). Değişik kaynaklardan Plesiomonas Shigelloides Suşlarının İzolasyonu ve İzolatların Antibiyotiklere Duyarlılıklarının Belirlenmesi. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 32, 3-8.
55. Ceylan, A., Serin, İ., Kırcan, Ş., **Kaya, O.** (2002). Boğa Spermasının Bakteriyel Florası Üzerine Farklı Penisilin-Streptomisin Kombinasyonlarının Etkisi. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 33, 39-43.
56. Serin, İ., Ceylan, A., Kırcan, Ş., **Kaya, O.** (2002). Sığırlarda Prepusyumun Bakteriyel Florası ve Antibiyotik Duyarlılıkları. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 33, 33-38.
57. Kırcan, Ş., **Kaya, O.**, Odabaşı, A.R. (2002). Kadınlarda vaginal akıntı örneklerinden Gardnerella Vaginalis, Candida Albicans ve Diğer Bakterilerin İzolasyonu. Vet. Hek. Mikrobiyol. Derg., 2, 21-26
58. Kırcan, Ş., **Kaya, O.** (2002). Gardnerella Vaginalis Suşlarının Hemaglutinasyon Aktiviteleri ile Clue Cell Varlığının İlişkisi. Vet. Hek. Mikrobiyol. Derg., 2, 17-20.
59. Türkyılmaz, S., **Kaya, O.** (2003). Aydın'da Tüketilen İçme Sularının Toplam Bakteri ve Koliform Grubu Bakteriler Yönünden İncelenmesi. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 34, 27-32.
60. Savasan, S., **Kaya, O.** (2004) Sığır Mastitislerinde Gram-pozitif ve Gram-negatif Bakterilerin Filtrasyon-Boyama Yöntemi ile Çabuk Tanısı. A. Ü. Vet. Fak. Derg. 51(1):29-34.
61. Kırcan, Ş., Göksoy, E.Ö., Tekbıyık, S., **Kaya, O.** (2006). Detection of Yersinia Ruckeri by PCR in Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss- Walbaum) Hatchery Farms in the West of Turkey. İ. Ü. Vet. Fak. Derg., 32 (3), 21-30.
62. Türkyılmaz, S., Kök, F., **Kaya, O.** (2006). Aydın İlinde Tüketime Sunulan Tavuk ve Bildircin Yumurta Sarılarının Aerobik Mikroorganizmalar Yönünden İncelenmesi. Erciyes Üniv. Vet. Fak. Derg., 3, 99-104.
63. Türkyılmaz, S., Savaşan, S., Kırcan, Ş., **Kaya, O.** (2007). Tavuklarda Salmonella Enteritidis infeksiyonlarının Bakteriyolojik ve Serolojik Yöntemlerle Teşhisi" İstanbul Üniv. Vet. Fak. Derg., 33, Baskıda).
64. Avsever, L., **Kaya, O.** (2009). İznik ve Eğirdir Göllerinde Kerevit Vebasının Araştırılması. Bornova Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Dergisi Cilt:31 Sayı: 45, 41-45.
65. Dursun, S.G, **Kaya, O.** (2010). Broiler Piliçlerinden Escherichia Coli O157:H7 Serotipinin İdentifikasyonu ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Belirlenmesi. Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü Dergisi.

*Papers Presented at Scientific Events/Meetings Attended*

1. Aslan, V., Sezen, Y., Erganiş, O., Tiftik, A., **Kaya, O.** (1987). Buzağılarda Deneysel Kolibasiloz'un Esha Calvasid 60, Esha Calvasid Superasid ve Chokostral Supplement ile Tedavisi Üzerinde Araştırmalar. 23-25 Eylül 1987 Tarihleri Arasında Yapılan Türk Veteriner Hekimliği 1. Bilim Kongresi'nde (Ankara) Sunulmuştur.
2. Erganiş, O., **Kaya, O.**, Çorlu, M, Ateş, M. (1989). K99 Antijenli Escherichia Coli Suşlarının Ayrımında Adonital İlaveli Simmon's Sitrat Agar'ın Kullanımı. 26-28 Eylül 1989 Tarihleri Arasında Yapılan 1. Uluslararası Önemli



Buzağı Hastalıkları Sempozyumu'nda (Etlik-Ankara) Sunulmuştur.

3. Erganiş, O., **Kaya, O.** (1991). Bacteriological and Serological Survey on Sheep Abortions Related to Brucellosis, Campylobacteriosis, Salmonellosis and Chlamydiosis in Konya Region (Central Anotolia). 24-26 Eylül 1991 Tarihleri Arasında Yapılan FEMS - Symposium on Brucella and Brucellosis in Man and Animals'da (İzmir-Türkiye) Sunulmuştur.

4. Erganiş, O., **Kaya, O.** (1991). Diagnosis of Ovine Brucellosis by a Coagglutination Test. 24-26 Eylül 1991 Tarihleri Arasında Yapılan FEMS - Symposium on Brucella and Brucellosis in Man and Animals'da (İzmir- Türkiye) Sunulmuştur.

5. Diker, K.S., Aydın, F., **Kaya, O.** (1991). The Prevalence of Brucella ovis Infection in Rams in Turkey. 24-26 Eylül 1991 Tarihleri Arasında Yapılan FEMS - Symposium on Brucella and Brucellosis in Man and Animals'da (İzmir-Türkiye) Sunulmuştur.

6. **Kaya, O.**, Erganiş, O., İstanbulluoğlu, E. (1991). Diagnosis of Sheep and Goat Brucellosis by Allergic Skin Tests. 24-26 Eylül 1991 Tarihleri Arasında Yapılan FEMS - Symposium on Brucella and Brucellosis in Man and Animals'da (İzmir- Türkiye) Sunulmuştur.

7. Ataoğlu, T., Erganiş, O., **Kaya, O.**, Kesim, S.S. (1993). Kemikiçi Dental İmplant Sulkuler Mikroflorasında Periodontopatojen Bakterilerin Varlığı. 16-22 Mayıs 1993 Tarihleri Arasında Yapılan Türkiye Periodontoloji Derneği 23. Bilimsel Kongresi ve 3. Uluslararası Periodontoloji Dostluk Sempozyumu'nda (Antalya - Türkiye) Sunulmuştur.

8. Erganiş, O., **Kaya, O.**, Yavru, S., Öztürk, F., Kuyucuoğlu, Y., Orhan, G. (1994). Buzağı İshallerinden İzole Edilen Escherichia Coli Suşlarında Pilus Antijenleri ile Enterotoksinler Arasındaki İlişkiler. 27-29 Eylül 1994 Tarihleri Arasında Yapılan I. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi'nde (Ankara) Sunulmuştur.

9. Erganiş, O., **Kaya, O.**, Kuyucuoğlu, Y., Ok, Ü., Hadimli, H.H. (1994). Mastitislerden İzole Edilen Stafilkokların Biyotiplendirilmesi. 27-29 Eylül 1994 Tarihleri Arasında Yapılan I. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi'nde (Ankara) Sunulmuştur.

10. Erganiş, O., **Kaya, O.**, Ateş, M., Ok, Ü., Kuyucuoğlu, Y., Orhan, G., Gündüz, K., Baysal T. (1994). Koyunlarda Abortusa Sebep Olan Enfeksiyöz Etkenlerin Koaglutinasyon Testi İle Teşhisi. 27-29 Eylül 1994 Tarihleri Arasında Yapılan I. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi'nde (Ankara) Sunulmuştur.

11. Orhan, G., **Kaya, O.**, Erganiş, O., Güler, L., Kesler, K. (1994). Broiler Cıvıvırlarında Sekal Anaerob Mikroflora Ve Karbonhidratların Salmonella Typhimurium'un Barsak Epiteline Kolonizasyonu Üzerine Etkisi. 27-29 Eylül 1994 Tarihleri Arasında Yapılan I. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi'nde (Ankara) Sunulmuştur.

12. **Kaya, O.**, Fındık, D. (1994). The Isolates of Acinetobacter Species at the Colloges of Veterinary Medicine and School of Medicine in Konya, Turkey. 14-16 Eylül 1994 Tarihleri Arasında Yapılan 3rd International Symposium on the Biology of Acinetobacter'de (Edinburgh - İskoçya) Sunulmuştur.

13. Erganiş, O., **Kaya, O.**, Ok, Ü. (1995). Orta Anadolu Bölgesinde Mastitisli İnek Sütlerinden İzole Edilen Mikroorganizmalar. 12-14 Nisan 1995 Tarihleri Arasında Yapılan II. Ulusal Beslenme ve Diyetetik Kongresi'nde (Ankara) Sunulmuştur.

14. Güler, L., **Kaya, O.**, Gündüz, K., Baysal, T., Erganiş, O., Orhan, G. (1996). Koyun ve Keçilerden İzole Edilen Pasteurella haemolytica Suşlarının Biyotip ve Serotiplendirilmesi. 25-27 Eylül 1996 Tarihleri Arasında Yapılan II. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi'nde (İstanbul) Sunulmuştur.

15. Leloğlu, N., **Kaya, O.**, Arıkan, S. (1996). Aydın Yöresinde İneklerde Endometritise Neden Olan Mikroorganizmalar ve Antibiyotiklere Duyarlılıkları. 25-27 Eylül 1996 Tarihleri Arasında Yapılan II. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi'nde (İstanbul) Sunulmuştur.

16. Diker, K.S., Akan, M., **Kaya, O.** (1998). Koyun Pnömonilerinden İzole Edilen Pasteurella Haemolytica Suşlarının Serotipleri ve Elektroforetik Protein Profilleri. 23-25 Eylül 1998 Tarihleri Arasında Yapılan III. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi'nde (Bursa) Sunulmuştur.

17. **Kaya, O.**, Odabaşı, A.R., Kırcan, Ş. (1998). Kadınlarda Vaginal Akıntı Örneklerinden Gardnerella Vaginalis, Candida Albicans ve Diğer Bakterilerin İzolasyonu. 23-25 Eylül 1998 Tarihleri Arasında Yapılan III. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi'nde (Bursa) Sunulmuştur.

18. Leloğlu, N., **Kaya, O.**, Arıkan, S. (1998). Aydın'da Üretilen Dondurmalarda Patojen Mikroorganizmaların İncelenmesi. 23-25 Eylül 1998 Tarihleri Arasında Yapılan III. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi'nde (Bursa) Sunulmuştur.

19. Erer, H., Ateş, M., **Kaya, O.**, Kırcan, M.M., Berkin, Ş. (1998). Koyun Mastitislerinin Patolojik ve Bakteriyolojik İncelenmesi. 20-22 Ekim 1998 Tarihleri Arasında Yapılan V. Ulusal Nükleer Tarım ve Hayvancılık Kongresi'nde (Konya) Sunulmuştur.

20. Erer, H., Ateş, M., Kırcan, M.M., Çiftçi, M.K., **Kaya, O.** (1998). İneklerde Mastitislerin Patolojik ve Bakteriyolojik İncelenmesi. 20-22 Ekim 1998 tarihleri arasında yapılan V. Ulusal Nükleer Tarım ve Hayvancılık Kongresi'nde (Konya) sunulmuştur.

21. **Kaya, O.**, Kırcan, Ş. (1999). Kısrakların Genital Sistemlerinden Gardnerella Vaginalis ve Diğer Bakterilerin İzolasyonu ve İdentifikasyonları. 21-22 Ekim 1999 Tarihleri Arasında Yapılan I. Ulusal Atçılık Sempozyumu'nda (S.Ü. Veteriner Fakültesi- Konya) Sunulmuştur.

22. Erganiş, O., Hadimli, S., **Kaya, O.**, Güler, L. (1999). Rapid



Figure 4. Prof. Dr. Osman Kaya shortly before his decease.

diagnosis of Ovine Brucellosis, Camphylobacteriosis and Salmonellosis from Stomach Contents by Agglutination Test. 23- 25 Ekim 1999 Tarihleri Arasında Yapılan 1st International Conference on Sheep and Goat Diseases and Productivity Kongresi'nde (Jordan University Faculty of Veterinary Medicine) Sunulmuştur.

**23. Kaya, O.,** Kirkan, Ş. (2000). Bir Kediden Dermatophilus Congolensis İzolasyonu. 26-28 Eylül 2000 Tarihleri Arasında Yapılan Uluslararası Katılımlı IV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi'nde (A.Ü. Veteriner Fakültesi) Sunulmuştur.

**24. Türkyılmaz, S., Kaya, O.** (2004). "The diagnois of Ornithobacterium Rhinotracheale and Bordetella Avium Infections with Enzyme-Linked Immunosorbent Assay in Poultry" 5th International Symposium on Turkey Diseases'de Sunulmuştur. 16-19 June, 84, Berlin, GERMANY, 2004. (A2 no'lu araştırma makalesinden hazırlanmıştır.)

**25. Savaşan, S., Kaya, O.,** Kirkan, Ş., Çiftçi, A. (2004). Balıklardan Enterokokların İzolasyonu ve Virulens Faktörlerinin İncelenmesi. 14-16 Eylül 2004 Tarihleri Arasında Elazığ'da Düzenlenen Uluslararası Katılımlı 4. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi'nde Sunulmuştur.

**26. Kirkan, Ş., Eyigör, M., Gültekin, B., Kaya, O.,** Aydın, N., Tekbıyık, S., Yaman, S. (2006). "Q Humması Hastalığı için Risk Gruplarında ve Sığırlarda Coxiella Burnetii'nin Polimeraz Zincir Reaksiyonu ile Araştırılması," Side-Antalya'da Düzenlenen Uluslararası Katılımlı VII. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi'nde Sunulmuştur. 44-45.

**27. Kirkan, Ş., Kaya, O.,** Göksoy, E.Ö., Tekbıyık, S. (2006). Gökkuşuğu Alabalıkları (Oncorhynchus mykiss, Walbaum)'nda Patojenik Bakterilerin İn-vitro Antibiyotik Duyarlılıkları. Side-Antalya'da Düzenlenen Uluslararası katılımlı VII. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi'nde

Sunulmuştur. 164-165.

**28. Kirkan, Ş., Eyigör, M., Gültekin, B., Kaya, O.,** Aydın, N., Tekbıyık, S., Yaman, S. (2006). "Q Humması için Risk Gruplarında Coxiella Burnetii'ye Karşı Oluşan Antikorların ELISA ve IFA Testleri İle Saptanması," Side-Antalya'da Düzenlenen Uluslararası katılımlı VII. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi'nde Sunulmuştur. 190-191.

#### *Administrative Duties*

Prof. Dr. Osman Kaya carried out administrative duties at Aydın Adnan Menderes University (ADU) on various dates and contributed to the development and social and administrative structure of the university.

In addition to the Vice-Rector position, he was appointed on 18.11.2002. He was appointed by proxy to the Department of Physical Education and Sports (2002-2006), Fine Arts and Informatics Department (2002-2006), and again to the determination commission of ADU Construction (2002-2006), and to the Responsible Supervisor of Head of the Health, Culture, and Sports Department (2005). Kaya, during his vice rectorship, Kaya also served as ÖSYM Aydın Provincial Coordinator (2002-2006), ADU Çine Vocational School Board Member (2002-2006), and ADU Bozdoğan Vocational School Board Member (2002-2006).

Prof. Dr. Osman Kaya was appointed by Prof. Dr. Cavit Bircan, who served as the rector of ADU between 2014-2018, and as Advisor to the Rector (2015). Moreover, he was appointed by Prof. Dr. Cavit Bircan as a Member of the Board and as a Member of the Faculty Board of the Faculty of Dentistry (2016-2017) (Figure 4).

Prof. Dr. Osman Kaya was a member of the "Society of Veterinarians Microbiology" and "The Association of ADU Employees".

Kaya, who speaks English, was the father of 1 daughter.

## Discussion

Kaya, who was born on May 20, 1960 in the Akşehir district of Konya, passed away on February 02, 2017 and was bid farewell to his last journey with a ceremony held at Atatürk Congress Center Meandros Hall on Friday, February 03, 2017 (ADU). His funeral was removed from the Adnan Menderes Mosque after the Friday Prayer and was buried in the Kemer Cemetery of Aydın-Efeler district.

The rector of the period (2014-2019) Prof. Dr. Cavit Bircan; "Expressing that Prof. Dr. Osman Kaya is a well-liked academician, he never lost his faith in humanity even during his illness, and he always thought of the best for our university", and he expressed his gratitude for his contributions to our university and the academic world.

As a result, in his short 57-year life Prof. Dr. Osman Kaya devoted 30 years (1987-2017) to academic life, and he has conducted many scientific studies. He has trained academicians in the field of Veterinary Microbiology and made many contributions with his scientific studies. It is obvious that his contributions to the veterinary microbiology discipline with his publications and presentations in scientific meetings are significant.

Again, successfully fulfilling his responsibilities regarding the administrative duty assigned to him and gaining an appreciation for his disciplined attitude and with their behavior throughout this responsibility, Kaya has always been loved by his colleagues and students for witty personality that has always made a name for himself.

For Osman Kaya, his older sister Sevil Kaya, whose information was consulted after his decease; "He had a well-behaved childhood and chose to become a veterinarian because of his interest in animals. With his very hasty and hyperactive character, he had a structure that tried to carry out the decision he made immediately in life, but got angry when he could not implement it." in his words, he expressed the well-known characteristics of Kaya.

## Conclusion

Prof. Dr. Osman Kaya's services and works still make a name for himself today. He will always be remembered with gratitude on behalf of the entire scientific community and the history of veterinary medicine in his spiritual presence.

On this occasion, the tradition of "writing the biographies of retired or deceased faculty members and recording the history of the faculty" initiated at Aydın Adnan Menderes University Veterinary Faculty will be fulfilled.

We commemorate him with professional and personal respect and mercy.

## Acknowledgement

For their support and assistance in collecting the data for the study, Prof. Dr. Osman Kaya's older sister

Miss. Sevil Kaya, Faculty Members of ADU Faculty of Veterinary Medicine, Department of Microbiology; Mr. Prof. Dr. Şükrü Kırkan and Mr. Assoc. Prof. Göksel Erbaş and ADU Faculty of Veterinary Medicine Department of Microbiology staff we would like to thank.

## Conflict of Interest

As the undersigned authors; We declare and undertake that the submitted manuscript is original, has not been published in another journal, has not been evaluated for publication in another journal, and the order of authors is as above and there is no conflict of interest between us.

## References

- Anonymous (1995). Official Letter from the Dean's Office Regarding the Appointment of Osman Kaya. Personnel File. ADU Faculty of Veterinary Medicine Archive.
- Anonymous (2014). Osman Kaya's Service Certificate dated 5.2.2014. Personnel File. ADU Faculty of Veterinary Medicine Archive.
- Anonymous (2017). Adnan Menderes University News. ADU Web Site News Portal. [https://www.adu.edu.tr/tr/haber/prof\\_dr\\_osman\\_kaya\\_son\\_yolculuguna\\_ugurlandi-1000020951](https://www.adu.edu.tr/tr/haber/prof_dr_osman_kaya_son_yolculuguna_ugurlandi-1000020951), Accessed: 26.12.2022.
- Anonymous (2022). ADU Faculty of Veterinary Medicine. Department of Veterinary Medicine History and Deontology USA Photo Archive between 1994-2022.
- Arslan, E.S. (1999). Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesinde Prof. Dr. Necdet Leloğlu Emekliye Ayrıldı (Biyografi). *Adnan Menderes Üniversitesi Bülteni*. Özel Sayı, 5–20.
- Arslan, E.S. (2004). Prof. Dr. Necdet Güzel (Biyografi). *Adnan Menderes Üniversitesi Bülteni*. Özel Sayı, 3–8.
- Arslan, E.S. (2008a). Prof. Dr. Mustafa Sarı'nın Özgeçmişi (Biyografi). *Adnan Menderes Üniversitesi Haber Dergisi*. Özel Sayı, 3–12.
- Arslan, E.S. (2008b). Prof. Dr. Mehmet Besim Özlem (Biyografi). *Adnan Menderes Üniversitesi Haber Dergisi*. Özel Sayı, 3–12.
- Bekman, M., (1945). Veteriner Hekimliğimizin Büyükleri (Biyografi). Marifet Basımevi, İstanbul.
- Erk, N., Dinçer, F. (1970). Türkiye'de Veteriner Hekimlik Öğretimi ve Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Tarihi. *Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Basımevi*, Ankara.
- Sinmez, Ç.Ç. & Yaşar, A. (2011). Veteriner Hekimliği Yönüyle Mehmet Akif Ersoy. Hakikat Adamı Mehmet Akif'e Armağan. Ed; Bayyığıt M, Erman Ofset, Konya, Türkiye, pp; 256-386.
- Sinmez, Ç.Ç., Aslım, G., Yaşar, A. (2012). Türkiye'nin İlk Serbest Veteriner Hekimlerinden Milli Voleybolcu Burhan Yamaoğlu'nun Hayatı ve Çalışmaları. *Türk Veteriner Hekimleri Birliği Dergisi*, 11 (1-2),137-142.
- Yaşar, A. (1997). Prof. Dr. Nazif Anıl'ın Hayatı ve Çalışmaları Üzerinde Bir İnceleme. *Avrasya Veteriner Bilimleri Dergisi*, 13 (1), 157-160.
- Yaşar, A. (1998a). Emekliye Ayrılan Prof. Dr. Leyla Kalaycıoğlu Hocanın Hayatı ve Çalışmaları. *Avrasya Veteriner Bilimleri Dergisi*, 14 (1), 71-73.
- Yaşar, A. (1998b). Emekli Olan Prof. Dr. Mehmet Kocabatmaz Hocanın Hayatı ve Bilimsel Çalışmaları. *Avrasya Veteriner Bilimleri Dergisi*, 14 (1),147-150.
- Yaşar, A. İzmirli S, Aslım G. (2010). Türkiye Cumhuriyeti'nin İlk Serbest Veteriner Hekimi Adnan Ertanık'ın Hayatı ve Çalışmaları. *Türk Veteriner Hekimleri Birliği Dergisi*, 1 (2), 111-117.
- Yaşar, A., Daniş, E.M., Çelik, E. (2020). Prof. Dr. Hümeysra Özgen'in Bilimsel ve Mesleki Yaşamı Üzerine Bir İnceleme. *Eurasian Journal of Veterinary Sciences*, 36 (3), 232-241.