



ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

Adı Soyadı: MEHMET ALİ BAL
T.C. Kimlik No: 58138101298
Doğum Tarihi: 22 Şubat 1969
e-mail: malibal@gantep.edu.tr malibal40@gmail.com
Telefon: 0533 495 6396

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Veteriner Fakültesi	Ankara Üniversitesi	1992
Y. Lisans	Dairy Science	University of Wisconsin-Madison, A.B.D.	1995
Doktora	Dairy Science	University of Wisconsin-Madison, A.B.D.	2000
Post-Doktora	Agricultural, Food and Nutritional Science (AFNS)	University of Alberta, Kanada	2008
Doçent	Veteriner Hastalık ve Klinik Bilimleri (Hayvan Besleme)	Üniversiteler Arası Kurul (YÖK)	2010

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı:

Kernel Milcline Stage Effects on the Nutritive Value of Corn Silage for Lactating Dairy Cows (Danışman: Randy D. Shaver)

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışmanı:

Utilization of Corn Silage by Lactating Dairy Cows (Danışman: Randy D. Shaver)

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	University of Wisconsin-Madison, Department of Dairy Science	1993-2000
Dr.Ar.Gör.	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü	2000-2003
Yar.Doç.Dr.	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü	2003-2011
Doç.Dr.	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü	2011-2015
Prof.Dr.	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü	2015-2018
Prof.Dr.	Gaziantep Üni. İslahiye MYO, Laborant Veteriner Sağlık Programı	2018-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

Yarar, H. "Rasyon protein düzeyinin düve ve erkek danalarda büyüme, yemden yararlanma ve bazı kan parametreleri üzerine etkisi" (Tamamlandı), 2005.

Göksu, Ş. "Süt sığırı rasyonlarına ilave edilen canlı maya kültürünün (*Saccharomyces cerevisiae* NCYC R618) laktasyon performansı ve rumen parametreleri üzerine etkisi" (Tamamlandı), 2009.

İşevi, T. "Silaj kaynaklı Laktik Asit Bakterilerinin bakteriyosin içerikleri yönünden incelenmesi" (Tamamlandı), 2011.

Kasra, A.A. "The physical and fermentation properties of various silages produced in commercial farms from different provinces of Kahramanmaraş" (Tamamlandı), 2014.

Kaya, Ç. "Bazı meyve ve sebze posalarının besin madde içerikleri ile potansiyel sindirilebilirliklerinin gaz üretim tekniği ile belirlenmesi" (Tamamlandı), 2017.

Kaba, O. "Mikrobiyal kaynaklı buzağı ishallerinin önlenmesinde antibiyotiklere alternatif prebiyotik içeren yem katkı maddesinin (D-Fuze®) kullanılması" (Tamamlandı), 2019.

Nada, K. "Comparative analysis of nutrient contents of plant and animal feed stuffs with near infrared (NIR) spectroscopy and wet chemistry methods" (Tez aşamasında), 2021.

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

Akkaya, M.R. "Süt sığırlarında aflatoksin B1 içeren yemlerin toksin bağlayıcılar ile kontrolü ve aflatoksin M1 oluşumunun saptanması" (Tamamlandı), 2011.

Aydın, D. "Silaj ve gıda kaynaklı laktik asit bakterilerinin (LAB) mısır ve yonca silajlarının fermantasyonunda inokulant olarak kullanım potansiyellerinin araştırılması" (Tamamlandı), 2019.

Projelerde Yaptığı Görevler:

Süt Sığırlarında Rasyon Fiziksel Formunun Süt Kompozisyonu, Ruminal Fermentasyon ve Sindirilebilirlik Üzerine Etkisi, TÜBİTAK Projesi, VHAG-2001 (103V018), Proje Yürütücüsü, (Tamamlandı) 2003.

Düşük Kaliteli Kaba Yemlerin Silaj Yapımında Kullanılmasına ve Sindirilebilirliğinin Artırılmasına Yönelik Olarak Fungal Enzimlerden Yararlanılarak İnokulant Olarak Kullanılan Laktik Asit Bakterilerinin Modifikasyonu, DPT Projesi, 2003K120730, Araştırmacı, (Tamamlandı) 2004.

Glediçya Meyvesinin Katkı Maddesi Olarak Yonca Silajında Kullanımı, TÜBİTAK Projesi, TOVAG-1070401, (Tamamlandı) Araştırmacı, 2007.

Süt sığırlarında aflatoksin B1 içeren yemlerin toksin bağlayıcılar ile kontrolü ve aflatoksin M1 oluşumunun saptanması, BAP Projesi (2007/4-11), Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Proje Yürütücüsü, (Tamamlandı) 2010.

Süt sığırı rasyonlarına ilave edilen canlı maya kültürünün (Saccharomyces cerevisiae NCYC R618) laktasyon performansı ve rumen parametreleri üzerine etkisi, BAP Projesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Proje Yürütücüsü, (Tamamlandı) 2010.

Silaj kaynaklı laktik asit bakterilerinin bakteriyosin içerikleri yönünden incelenmesi, BAP Projesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Proje Yürütücüsü, (Tamamlandı) 2011.

Silaj katkı maddesi olarak yemlik keçiyoynuzu kırığının yonca silajının kompozisyonuna koyunlarda yem tüketimine sindirim derecesine ve Rumen fermantasyonuna etkisi, TÜBİTAK Projesi, TOVAG No: 1100397, Araştırmacı, (Tamamlandı) 2012

The physical and fermentation properties of various silages produced in commercial farms from different provinces of Kahramanmaraş, BAP Projesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Proje Yürütücüsü, (Tamamlandı) 2014.

Bazı meyve ve sebze posalarının besin madde içerikleri ile potansiyel sindirilebilirliklerinin gaz üretim tekniği ile belirlenmesi, BAP Projesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Proje Yürütücüsü, (Tamamlandı) 2016.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

1. Hayvan Besleme Bilim Derneği
2. American Dairy Science Association (ADSA)

Editörlük ve Hakemlikler

JOURNAL OF DAIRY SCIENCE

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY ANIMAL SCIENCES

FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS

JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH

JOURNAL OF ISTANBUL VETERINARY SCIENCES

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ DOĞA BİLİMLERİ DERGİSİ

Son iki yılda verilen lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2019-2020	Güz	Buzağı Beslenmesi ve Yetiştiriciliği	3	0	2
		Biochemistry and Microbiology of Silages	3	0	5
		Hayvan Parazitleri	2	0	26
		Hayvan Sağlığı ve Hastalıkları	2	2	12
	İlkbahar	Mycotoxin Prevention and Control in Animal Nutrition	3	0	3
		Hayvan Ekolojisi	2	0	35
		Süt Sığırı İşletmelerinde Yönetim Teknikleri	2	2	4
2020-2021	Güz	Veteriner Halk Sağlığı	3	0	3
		Temel Laboratuvar Teknikleri	2	2	27
		Doğum Bilgisi ve Suni Tohumlama	3	0	8
		Aşı Bilgisi	3	0	2
	İlkbahar	Hayvan Yetiştiriciliği	3	0	3
		Genetik ve Islah	3	0	55
		Yemler ve Yem Teknolojisi	2	0	12
		Nutritional Biochemistry	3	0	4

ULUSAL PATENT

Kamalak, A, Aydın, R, Bal, M.A, Atalay A.İ. 2012. Katkılı silaj elde etme yöntemi. TR 2009 02944 B

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI, SCI-expanded ve diğer indeksler):

A1. Buyukunal, E.B., R.I. Albazaz ve M.A. Bal. "Antimicrobial susceptibilities of commensal Escherichia coli isolates recovered from cloacal samples of Japanese quails and chickens in Turkey" Pak. J. Zool. 51, 1439-1445 (2019)

A2. Buyukunal, E.B., ve A.J. Hussein. "Molecular tracking of cultivable lactic acid bacteria from digestive tract of Japanese quail (Coturnix coturnix japonica) fed with various grain sources" Res. Opin. Anim. Vet. Sci. 7, 33-41 (2017)

- A3.** Buyukunal, E.B., K.H. Mahmood ve. "Antimicrobial susceptibility of large intestinal *Escherichia coli* isolates from cattle and sheep abattoir samples" Res. Opin. Anim. Vet. Sci. 6, 211-217 (2016)
- A4.** Bal, M.A. ve Ş. Göksu. "Effects of live yeast supplementation on ruminal parameters and lactation performance of dairy cows fed medium or high levels of dietary concentrate" Kafkas Univ. Vet. Fak. Derg. 19, 57-62 (2013)
- A5.** Buyukunal Bal, E.B., T. Isevi ve M.A. Bal. "Characterization of an anti-listerial enterocin from wheat silage based *Enterococcus faecium*". J. Basic Microbiol. 52, 496-503 (2012)
- A6.** Akkaya, M.R. ve M.A. Bal. "Efficacy of modified yeast extract and HSCAS containing mycotoxin adsorbent on ruminal binding characteristics of various aflatoxins" Kafkas Univ. Vet. Fak. Derg. 18, 951-955 (2012)
- A7.** Buyukunal Bal, E.B. ve M.A. Bal. "Effects of chemical additives and ensiling time on whole plant wheat silage microbial profiles inferred by phenotypic and 16S ribosomal DNA analyses". World J. Microbiol. Biotech. 28, 767-776 (2012)
- A8.** Buyukunal Bal, E.B., M.A. Bal, T. Isevi, ve E. Yula. "Application of PCR-RFLP of *gap* gene method as a molecular typing tool for coagulase negative Staphylococci from bovine and human origin identified with VITEK 2". Afr. J. Microbiol. Res. 4, 775-782 (2010)
- A9.** Buyukunal Bal, E.B., S. Bayar, ve M.A. Bal. "Antimicrobial susceptibilities of coagulase-negative Staphylococci (CNS) and Streptococci from bovine subclinical mastitis cases". J. Microbiol. 48, 267-274 (2010)
- A10.** Bal, M.A. ve E.B. Büyüknal Bal. "Interaction between particle sizes of alfalfa hay and corn grain on milk yield, milk composition, chewing activity, and ruminal pH of dairy cows" Turk. J. Vet. Anim. Sci. 34, 83-89 (2010)
- A11.** Bal, M.A. ve E.B. Büyüknal Bal. "Interrelationship between nutrient and microbial constituents of ensiled whole-plant maize as affected by morphological parts" Int. J. Agric. Biol. 11, 631-634 (2009)
- A12.** Bal, M.A., G.B. Penner, M. Oba, ve A.D. Kennedy. "Effects of dim light at night on milk yield, milk composition and endocrine profile of lactating dairy cows" Can. J. Anim. Sci. 88, 609-612 (2008)
- A13.** Bal, M.A. ve R.D. Shaver. "Comparison of *in situ* nutrient disappearance of alternative maize milling by-product feeds in lactating dairy cows" S. Afr. J. Anim. Sci. 36, 7-12 (2006)
- A14.** Bal, M.A. "Effects of hybrid type, stage of maturity, and fermentation length on whole plant corn silage quality" Turk. J. Vet. Anim. Sci. 30, 331-336 (2006)
- A15.** Bal, M.A., D. Ozturk, R. Aydin, A. Erol, C.O. Ozkan, M. Ata, E. Karakas, ve P. Karabay. "Nutritive value of sainfoin (*Onobrychis viciaefolia*) harvested at different maturity stages" Pak. J. Biol. Sci. 9, 205-209 (2006)
- A16.** Ozturk, D., M.A. Bal, A. Erol, M. Sahin, C.O. Ozkan, E. Karakas, M. Ata, ve P. Karabay. "Determination of nutritive value of wild chicory (*Cichorium intybus*) forage harvested at different maturity stage using *in vitro* and *in situ* measurements" Pak. J. Biol. Sci. 9, 253-259 (2006)
- A17.** Aydin, R., M.A. Bal, A.K. Ozugur, H.H.C. Toprak, A. Kamalak, ve M. Karaman. "Effects of black seed (*Nigella sativa* L.) supplementation on feed efficiency, egg yield parameters and shell quality in chickens" Pak. J. Biol. Sci. 9, 243-247 (2006)
- A18.** Bal, M.A. ve D. Ozturk. "Effects of sulfur containing supplements on ruminal fermentation and microbial protein synthesis" Res. J. Anim. Vet. Sci. 1, 33-36 (2006)
- A19.** Shaver, R.D. ve M.A. Bal. "Effect of dietary thiamin supplementation on milk production by dairy cows" J. Dairy Sci. 83, 2335-2340 (2000)

- A20.** Shinnars, K.J., A.G. Jirovec, R.D. Shaver, ve M.A. Bal. "Processing wilted alfalfa with crop processing rolls on a pull-type forage harvester" Appl. Eng. Agric. 16, 333-340 (2000)
- A21.** Dhiman, T.R., M.A. Bal, Z. Wu, V.R. Moreira, R.D. Shaver, L.D. Satter, K.J. Shinnars, ve R.P. Walgenbach. "Influence of mechanical processing on utilization of corn silage by lactating dairy cows" J. Dairy Sci. 83, 2521-2528 (2000)
- A22.** Shinnars, K.J., A.G. Jirovec, R.D. Shaver, ve M.A. Bal. "Processing whole-plant corn silage with crop processing rolls on a pull-type forage harvester" Appl. Eng. Agric. 16, 323-331 (2000)
- A23.** Bal, M.A., R.D. Shaver, H.Al-Jobeile, J.G. Coors, ve J.G. Lauer. "Corn silage hybrid effects on intake, digestion, and milk production by dairy cows" J. Dairy Sci. 83, 2849-2858 (2000)
- A24.** Bal, M.A., R.D. Shaver, K.J. Shinnars, J.G. Coors, J.G. Lauer, R.J. Straub, ve R.G. Koegel. "Stage of maturity, processing, and hybrid effects on ruminal in situ disappearance of whole-plant corn silage" Anim. Feed Sci. Technol. 86, 83-94 (2000)
- A25.** Bal, M.A., R.D. Shaver, A.G. Jirovec, K.J. Shinnars, ve J.G. Coors. "Crop processing and chop length of corn silage: Effects on intake, digestion, and milk production by dairy cows" J. Dairy Sci. 83, 1264-1273 (2000)
- A26.** Bal, M.A., J.G. Coors ve R.D. Shaver. "Impact of the maturity of corn for use as silage in the diets of dairy cows on intake, digestion, and milk production" J. Dairy Sci. 80, 2497-2503 (1997)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

- B1.** Akkaya, M.R., M.A. Bal, ve V. Akay. "Ruminal binding characteristics of Mycopurge against various aflatoxins in *in vitro*". J. Dairy Sci. 94, 521 (E-Suppl. 1) (2011)
- B2.** Akkaya, M.R., M.A. Bal, F.I. Tolun, F. Bilge, Y. Atlı ve V. Akay. "Effect of modified yeast extract and HSCAS containing mycotoxin adsorbent on blood metabolites of dairy cows challenged with aflatoxin B1" J. Dairy Sci. 92, 385 (E-Suppl. 1) (2009)
- B3.** Bal, M.A. ve E.B. Buyukunal Bal. "Interaction between particle sizes of alfalfa hay and concentrate on lactation performance, chewing activity, and ruminal pH of dairy cows" J. Dairy Sci. 91, 265 (E-Suppl. 1) (2008)
- B4.** Bal, M.A., S. Goksu ve V. Akay. "Effects of live yeast supplementation on lactation performance and ruminal pH of dairy cows fed medium and high levels of dietary concentrate" J. Dairy Sci. 91, 265 (E-Suppl. 1) (2008)
- B5.** Bal, M.A., G.B. Penner, M. Oba ve A.D. Kennedy. "Effects of dim light at night on milk yield, milk composition and endocrine profile of lactating dairy cows" J. Dairy Sci. 90, 161 (Suppl. 1) (2007)
- B6.** McKeown, L.E., M.A. Bal, M. Oba ve V.S. Baron. "Effect of planting date on starch accumulation of whole crop barley" J. Dairy Sci. 90, 40 (Suppl. 1) (2007)
- B7.** Manson, L.W., M.A. Bal, M. Oba ve V.S. Baron. "Planting date may affect yield and nutrient composition of whole-plant small-grain forages" J. Dairy Sci. 90, 240 (Suppl. 1) (2007)
- B8.** Al-Jobeile, H., M.A. Bal, R.D. Shaver, ve J. Lauer. "Influence of corn silage fiber content and level of dietary concentrate supplementation on intake, digestion, and milk production by dairy cows" J. Dairy Sci. 83, 118 (Suppl. 1) (2000)
- B9.** Satter, L.D., Z. Wu, V.R. Moreira, M.A. Bal, ve R.D. Shaver. "Processing corn silage" in Proc. 24th Annual Minnesota Forage Conference, Pages 49-56. American Forage and Grassland Council, Rochester, MN (1999)

B10. Al-Jobeile, H., M.A. Bal, R.D. Shaver, ve J. Lauer. "Impact of corn silage hybrid quality at two levels of dietary NDF-forage on lactation performance by dairy cows" *in* Proc. 4-State Applied Nutrition and Management Conference, Pages 183-185. La Crosse, WI (1999)

B11. Bal, M.A., R.D. Shaver, A.G. Jirovec, K.J. Shinnors, ve J.G. Coors. "Crop processing and chop length effects on utilization of corn silage by lactating dairy cows" *J. Dairy Sci.* 82, 848 (1999)

B12. Bal, M.A., J.G. Coors ve R.D. Shaver. "Effect of brown-midrib corn silage on lactation performance by dairy cows" *J. Dairy Sci.* 82, 847 (1999)

B13. Bal, M.A., K.J. Shinnors, R.J. Straub, R.G. Koegel, ve R.D. Shaver. "Effect of rolling on ruminal *in situ* degradation of mature and immature whole-plant corn and stover silages" *J. Dairy Sci.* 81, 334 (Suppl. 1) (1998)

B14. Bal, M.A., R.D. Shaver, K.J. Shinnors, ve L.D. Satter. "Effect of mechanical processing on the utilization of whole-plant corn silage by lactating dairy cows" *J. Dairy Sci.* 81, 334 (Suppl. 1) (1998)

B15. Bal, M.A., J.G. Coors ve R.D. Shaver. "Influence of corn hybrid type and planting density on the nutritive value of whole plant corn silage in lactating dairy cows" *J. Dairy Sci.* 81, 1202 (1998)

B16. Jirovec, A.J., K.J. Shinnors, R.D. Shaver, M.A. Bal, R.J. Straub ve R.G. Koegel. "Physical properties of wilted alfalfa and whole-plant corn silages processed with crop processing rolls" *in* Proc. ASAE International Meeting, ASAE Paper No. 981119, Orlando, FL (1998)

B17. Bal, M.A., J.G. Coors ve R.D. Shaver. "Kernel milkline stage effects on the nutritive value of corn silage for lactating dairy cows" *J. Dairy Sci.* 79, 150 (Suppl. 1) (1996)

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

C1. Bal, M.A. "Rumen pH'sını Düzenleyici Katkı Maddeleri ve Etkileri" *Türkiye Klinikleri J. Anim. Nutr. & Nutr. Dis.-Special Topics.* 3 (3), 161-170 (2017)

C2. Akkaya, M.R., A.İ. Atalay ve M.A. Bal. "Rumen Sıvısında İmmuno-Affinite Kolon (IAK) ve Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Kombinasyonu ile Aflatoksinlerin Tayini" *Animal Health Prod. Hyg.* 4, 439-443 (2015)

C3. Akkaya, M.R. ve M.A. Bal. "Regional distribution of aflatoxin and ochratoxin A contaminated beef and dairy cattle feeds in Turkey" *Animal Health Prod. Hyg.* 2, 162-166 (2013)

D. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

D1. Kaba, O. ve M.A. Bal. "Mikrobiyal kaynaklı buzağı ishallerinin önlenmesinde antibiyotiklere alternatif pro- ve prebiyotik içeren yem katkı maddelerinin kullanılması" *International Young Researchers Student Congress* p. 44, Burdur/TURKEY (2019)

D2. Büyükcünal Bal, E.B., A.J. Hussein ve M.A. Bal. "Farklı Tahıllarla Beslenen Bildircinlerde (*Coturnix coturnix japonica*) Sindirim Sistemi Kısımlarındaki Laktik Asit Bakteri Dağılımı" s.932, 9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, 3-5 Eylül, Konya (2015)

D3. Büyükcünal Bal, E.B., S.A. Mahmood ve M.A. Bal. "Farklı Tahıllarla Beslenen Bildircinlerde (*Coturnix coturnix japonica*) Sindirim Sistemi Kısımlarından İzole Edilen Enterobacteriaceae Üyelerinin Antibiyotik Duyarlılıkları" s.933, 9. Ulusal Zootekni Bilim Kongresi, 3-5 Eylül, Konya (2015)

D4. Akkaya, M.R. ve M.A. Bal. "Modifiye maya hücre duvarı ve HSCAS içeren toksin bağlayıcının rumende aflatoksinlerin bağlanması üzerine etkisi" *IV. Hayvan Besleme Kongresi*, 82-87, Samsun, (2011)

D5. Bal, M.A., E.B. Büyükcünal Bal, ve İşevi, T. "Buğday silajı kaynaklı *Enterococcus* türlerinde enterosin yapısal genlerinin tespiti ve bakteriyosin aktivitelerinin belirlenmesi" s.538-539. 20. Biyoloji Kongresi, 21-25 Haziran, Denizli (2010)

- D6.** Bal, M.A. "Sığırlarda damıtma çözünür daneleri (DGS) kullanımına bağlı kükürt toksisitesi" V. *Hayvan Besleme Kongresi*, 482-485, Çorlu/Tekirdağ, (2009)
- D7.** Bal, M.A. "Rasyonlarda alternatif enerji kaynağı: Gliserol" s. 127-130. 6. *Ulusal Zootečni Bilim Kongresi*, 24-26 Haziran, Erzurum, (2009)
- D8.** Akkaya, M.R. ve M.A. Bal. "Yemlerdeki mikotoksinlerin önlenmesinde kullanılan yöntemler" s. 131-134. 6. *Ulusal Zootečni Bilim Kongresi*, 24-26 Haziran, Erzurum, (2009)
- D9.** Büyükcinal Bal, E.B. ve M.A. Bal. "Mısır bitkisindeki farklı morfolojik kısımların fermentasyonu sonucu oluşan mikrobiyolojik dağılım" s.32. 18. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, 26-30 Haziran, Aydın, (2006)
- D10.** Bal, M.A. "Hibrit çeşidi, olgunluk derecesi ve fermentasyon uzunluğunun mısır silajı kalitesi üzerine etkileri" *GAP IV. Tarım Kongresi*, Cilt 2, 1289-1292, Şanlıurfa, (2005)
- D11.** Akkaya, M.R., M.A. Bal ve A.D. Duman. "Yemlerde ve yem hammaddelerinde görülen mikotoksinlerin hayvan sağlığı üzerine etkileri ve analiz yöntemleri" *III. Hayvan Besleme Kongresi*, 459-462, Adana, (2005)
- D12.** Bal, M.A. "Koyunlarda gebelik öncesi ve laktasyon dönemlerindeki besin madde ihtiyaçlarının yaşama ve verim payları üzerine etkileri" 4. *Ulusal Zootečni Bilim Kongresi*, 293-296, Isparta, (2004)
- D13.** Bal, M.A., H. Yarar, A. Kamalak ve Y. Gürbüz. "Süt ve besi sığırı beslenmesinde kullanılan protein fraksiyonları ve verim üzerine etkileri" 4. *Ulusal Zootečni Bilim Kongresi*, 507-511, Isparta, (2004)
- D14.** Bal, M.A. ve R. Aydın. "Kaba ve tane yemlerin partikül büyüklüklerinin süt sığırlarında ruminal fermentasyon ve besin maddelerinin sindirimi üzerine etkisi" *GAP III. Tarım Kongresi*, 629-631, Şanlıurfa, (2003)
- D15.** Aydın, R., ve M.A. Bal. "Omega-3 yağ asitlerinin halk sağlığı açısından önemi" *GAP III. Tarım Kongresi*, 655-657, Şanlıurfa, (2003)

E. Diğer yayınlar:

- E1.** Bal, M.A. "Ruminantlarda Sindirim" *Dukes Veteriner Fizyoloji*. Ed. William O. REECE, MediPres, cilt I, ss. 439-473 (Çeviri) (2008)
- E2.** Bal, M.A., R.D. Shaver, J.G. Coors, ve J. Lauer. "How cows did on the new corn silages" *Hoard's Dairyman*. 143, 843 (1998)
- E3.** Bal, M.A., A. Jirovec, R.D. Shaver, K. Shinnors, ve J. Coors. "What chop for processed corn silage?" *Hoard's Dairyman*. 143, 539 (1998)
- E4.** Bal, M.A. ve R.D. Shaver. "Processing corn silage: what we know" *Hoard's Dairyman*. 142, 647 (1997)

F. Özel Sektör:

- F1.** Yem Sanayi (Teknik ve Proje Danışmanlığı, Gaziantep, 2003-2022)
- F2.** Süt Sığırcılığı İşletmeleri (Teknik ve Proje Danışmanlığı, Kahramanmaraş (2001-2022), İzmir (2008-2010)