

ISSN 1301-9597
e-ISSN 2645-9043

JOURNAL OF ANIMAL PRODUCTION

Hayvansal Üretim

YEAR
YIL

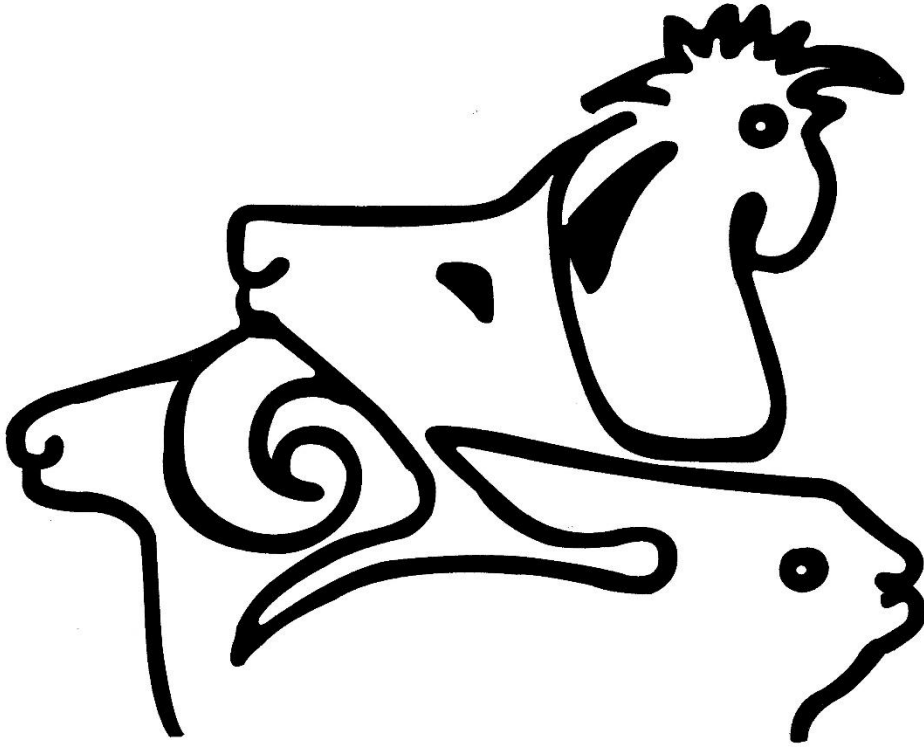
2025

VOLUME
CİLT

66

NUMBER
SAYI

1



Published by Ege Animal Science Association
Ege Zootekni Derneği Yayınıdır



IMPORTANT INFORMATION (Önemli Bilgi)

Number of citations is a vital criterion for not only the articles but also evaluation of the journals. It's noticed that there have been some wrong citations in the Journal of Animal Production.

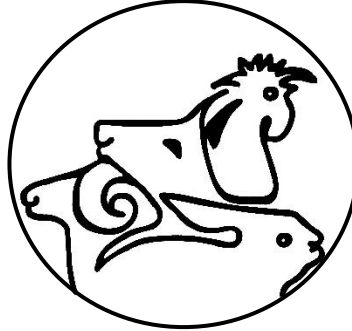
Atıf sayısı hem makalelerin hem de dergilerin değerlendirilmesinde önemli bir kriterdir. Yapılan atıflar incelendiğinde Hayvansal Üretim dergisindeki makalelere bazen doğru atıf yapılmadığı saptanmıştır.

It must be written the name of the journal as **“Hayvansal Üretim”** when used for citation. If used in English, the name of the journal must be **“Journal of Animal Production”**.

Atıflarda derginin adı “Hayvansal Üretim” olarak yazılmalıdır. Dergi adı İngilizce olarak yazılacaksa “Journal of Animal Production” kullanılmalıdır.

Journal name of abbreviation must be **“Hay. Üret.”** as Turkish, but in English **“J. Anim. Prod.”** Except for obligatory situations, Turkish name of the journal and abbreviation should be preferred.

Dergi adı kısaltmaları Türkçe olarak “Hay. Üret.”, İngilizce olarak ise “J. Anim. Prod.” şeklinde olmalıdır. Zorunlu haller dışında Türkçe isim ve kısaltma tercih edilmelidir.



Journal of Animal Production

indexed by

Hayvansal Üretim aşağıdaki indekslerce taranmaktadır

- *Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi (ULAKBİM), 2001*
- *CAB Abstracts, 2001*
- *AgBiotechNet, 2001*
- *Index Copernicus Journal Master List, 2008*
- *EBSCO, 2018*
- *Bielefeld Akademik Reserch Engine (BASE), 2018*
- *ResearchBib, 2018*
- *Sobiad, 2018*
- *TR Atıf Dizin, 2018*



JOURNAL OF ANIMAL PRODUCTION

(HAYVANSAL ÜRETİM)

Year (Yıl): 2025 Volume (Cilt): 66 Number (Sayı): 1

Publisher on Behalf of Ege Animal Science Association
(Ege Zootekni Derneği Adına Sahibi)

Zir. Müh. Rıza DÖNMEZ
Dernek Başkanı

Editor in Chief
(Baş Editör)

Doç Dr. Çağrı KANDEMİR

Managing Editors
(Editör Yardımcıları)

Prof. Dr. Cemal ÜN
Prof. Dr. Emel ÖZKAN ÜNAL
Prof. Dr. Figen KIRKPINAR
Prof. Dr. İbrahim CEMAL
Prof. Dr. İbrahim TAPKI
Prof. Dr. Nurinisa ESENBUGA
Prof. Dr. Recep AYDIN
Prof. Dr. Şerafettin KAYA
Prof. Dr. Zümrüt AÇIKGÖZ
Doç. Dr. Raziye IŞIK KALPAR
Dr. Öğr. Üyesi. Veysel BAY

Language Editors
(Dil Editörleri)

Öğr. Gör. Nilgun DUNGAN
Dr.Öğr.Üyesi Cihan ÇAKMAKÇI

Statistic Editors
(İstatistik Editörleri)

Prof. Dr. Yavuz AKBAŞ
Prof. Dr. Çiğdem TAKMA

Spelling Editors
(Yazım Editörleri)

Arş. Gör. Ekin VAROL
Arş. Gör. Helin ATAN



JOURNAL OF ANIMAL PRODUCTION

(HAYVANSAL ÜRETİM)

International Editorial Board in Alphabetical Order of Name (Uluslararası Yayın Kurulu)

Alisa PİRLOG, Prof. Dr.
Angel VODENİCHAROV, Prof. Dr.
Askarbek TULOBAEV, Prof. Dr.
Ba Tiep NGUYEN, Dr.
Calogero STELLETTA, Prof. Dr.
Cecilia COSTA, Dr.
Cemal UN, Prof. Dr.
Charles I. ABRAMSON
Dal Bosco ALESSANDRO, Prof. Dr.
Dušan PALIĆ, Prof. Dr.
Enes TAYLAN, Dr.
Erdoğan MEMİLİ, Dr.
Eslam FAİD-ALLAH, Doç. Dr.
Fatih HATİPOĞLU, Prof. Dr.
Figen KIRKPINAR, Prof. Dr.
Gniewko NIEDBALA, Prof. Dr.
Hayrettin OKUT, Prof. Dr.
Janka VAŠKOVÁ, Doç. Dr.
Javier LOPEZ-BALTAZAR, Dr.
Jiban SHRESTHA, Dr.
Juan Manuel SANCHEZ-YAÑEZ, Prof. Dr.
Kadyrbai CHEKIROV, Doç. Dr.
Kushvar MAMMADOVA, Dr.
Larisa CAISIN, Prof. Dr.
Laura Hernández HURTADO, Dr.
Marwa FAYED, Doç. Dr.
Maria Graca LOPES, Prof. Dr.
Markéta MIHÁLIKOVÁ, Yrd. Doç. Dr.
Mehmet Ulaş ÇINAR, Prof. Dr.
Mohammad Sohidel ISLAM, Prof. Dr.
Muhammad Aamir IQBAL, Doç. Dr.
Muhammad Qasim SHAHID, Doç. Dr.
Navid GHAVÍ HOSSEİN-ZADEH, Prof. Dr.
Nouredine DJEBLI, Prof. Dr.
Panagiotis SÍMİTZÍS, Yrd. Doç.
Patrick Heslop-Harrison, Prof. Dr.
Paul CROSS, Dr.
Peter SCHAUSBERGER, Prof. Dr.
Peter YANKOV, Doç. Dr.
Raphaël Guatteo, Prof. Dr.
Rodica MARGAÖAN, Dr.
Servet YALÇIN, Prof. Dr.
Shimon HARRUS, Prof. Dr.
Stanisaw HURUK, Prof. Dr.
Sezen ÖZKAN, Prof. Dr.
Tugrul GIRAY, Prof. Dr.
Vinayak S. SHEDEKAR, Prof. Dr.
Vladimer TSITSISHVİLİ, Prof. Dr.
Yuriy Kravchenko, Doç. Dr.

alisa.pirlog@gmail.com
angvod@uni-sz.bg
askarbek.tulobayev@manas.edu.kg
nbtiep@vnu.edu.vn
calogero.stelletta@unipd.it
cecilia.costa@crea.gov.it
cemal.un@ege.edu.tr
charles.abramson@okstate.edu
alessandro.dalboscio@unipg.it
d.palic@lmu.de
enes.taylan@cshe.org
ermemili@pvamu.edu
ifaidallah@yahoo.com
fhatip@selcuk.edu.tr
figen.kirkpinar@ege.edu.tr
gniewko.niedbala@up.poznan.pl
hokut@kumc.edu
janka.vaskova@upjs.sk
javier_lopez@hotmail.com
jibshrestha@gmail.com
syanez@umich.mx
kadyrbai.chekirov@manas.edu.kg
kgmammadova@gmail.com
caisinlarisa@mail.ru
idoiadiaz@ccmijesususson.com
marwa.fayed@fop.usc.edu.eg
mdlopes@icbas.up.pt
mihalikova@af.czu.cz
mucinar@erciyes.edu.tr
mohd.sh.islam@connect.polyu.hk
aamir1801@yahoo.com
mfsuaf@yahoo.com
nhosseinzadeh@guilan.ac.ir
djebli_n@yahoo.fr
pansimitzis@aua.gr
phh4@le.ac.uk
paul.cross@bangor.ac.uk
peter.schausberger@univie.ac.at
p_s_yankov@abv.bg
raphael.guatteo@oniris-nantes.fr
rodica.margaöan@usamvcluj.ro
servet.yalcin@ege.edu.tr
shimon.harrus@mail.huji.ac.il
shuruk@pu.kielce.pl
sezen.ozkan@ege.edu.tr
tugrul.giray@upr.edu
shedekar.1@osu.edu
v.tsitsishvili@gmail.com
kravch@nubip.edu.ua

The State Agrarian University of Moldova, MOLDOVA
Trakia University Stara Zagora, BULGARIA
Manas University, KYRGYZ REPUBLIC
Hanoi University of Agriculture, VIETNAM
University of Padova, ITALY
Council for Agricultural Research, ITALY
Ege University, TÜRKİYE
Oklahoma State University, USA
The Università degli Studi di Perugia, ITALY
Ludwig-Maximilians-University, GERMANY
Institute at Cedars-Sinai Medical Center, USA
Mississippi State University, USA
Menofia University, EGYPT
Manas University, KYRGYZ REPUBLIC
Ege University, TÜRKİYE
University of Life Sciences in Poznań, POLAND
University of Kansas, ABD
At Pavol Jozef Safarik University, SLOVAKIA
Zone Université Laval, CANADA
Nepal Agricultural Research Council, NEPAL
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, MÉXICO
Manas University, KYRGYZ REPUBLIC
Azerbaijan State Agricultural University, AZERBAIJAN
The State Agrarian University of Moldova, MOLDOVA
Research Assistant at Instituto Politécnico de Portalegre, SPAIN
University of Sadat City, EGYPT
University of Porto, PORTUGAL
Czech University of Life Sciences Prague, CZECH REPUBLIC
Erciyes University, TÜRKİYE
Hajee Mohammad Danesh Science, BANGLADESH
University of Poonch Rawalakot, PAKISTAN
South China Agricultural University, CHINA
University of Guilan, IRAN
Mostaganem University, ALGERIA
Agricultural University of Athens, GREECE
University of Leicester, UNITED KINGDOM
Bangor University, UNITED KINGDOM
University of Vienna, AUSTRIA
Technical University of Varna, BULGARIA
ONIRIS-Veterinary School, FRANCE
Researcher at University of Agricultural Sciences, ROMANIA
Ege University, TÜRKİYE
Hebrew University of Jerusalem, ISREAL
The Jan Kochanowski University, POLAND
Ege University, TÜRKİYE
University of Puerto Rico, PUERTO RICO
The Ohio State University, USA
Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, GEORGIA
National University of Life, UKRAINE

The referees list / Hakem listesi

Journal of Animal Production is a peer-reviewed journal. List of referees is given in the last press issue of the year.

Hayvansal Üretim hakemli bir dergi olup, hakem listesi her yılın son sayısında basılı yayınlanmaktadır.

Journal of Animal Production is published two times in a year (June and December) by Ege Animal Science Association in Turkey. Detail information about Ege Animal Science Association and Journal of Animal Science could be finding from the web site of the Ege Animal Science Association or correspondence address of the journal given below. Guidelines to authors are also given at the end of each issue of the journal.

Hayvansal Üretim dergisi, Ege Zootečni Derneği'nin "yaygın süreli" bir yayınıdır. Yılda iki kez (Haziran ve Aralık aylarında) yayınlanmaktadır. Ege Zootečni Derneği ve Hayvansal Üretim dergisine ilişkin ayrıntılı ve güncel bilgiler Ege Zootečni Derneği'nin internet sitesinden veya dergi yazışma adresinden öğrenilebilir. Yazım kuralları derginin her sayısının sonunda verilmektedir.



Correspondence Address (Dergi İçin Yazışma Adresi):

Doç Dr Çağrı KANDEMİR

Journal of Animal Production Editor in Chief

Ege University, Faculty of Agriculture, Department of Animal Science

35100 Bornova, İzmir-TURKEY

Phone (Tel): +90 (232) 311 2718 (sekreter) **Fax:** +90 (232) 388 1867

E-posta (e-mail): cagri.kandemir@ege.edu.tr

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without the prior permission of the publisher.

Bu derginin yayın hakları Ege Zootečni Derneği'ne aittir. Derginin hiçbir bölümü, yayıncının izni olmaksızın, elektronik, mekanik veya başka bir yöntemle, herhangi bir şekilde çoğaltılamaz.

Ege Animal Science Association Adress (Ege Zootečni Derneği Yönetim Adresi):

Manavkuyu Mah. 275/5-Sokak Dış Kapı No: 9 C Manolya Apt. Bayraklı / İZMİR

Publishing House (Basımevi):

Ege Üniversitesi Rektörlüğü Basımevi Müdürlüğü, No:172/134

Kampus İç Bornova / İZMİR TÜRKİYE

Tel: 0 (232) 311 20 59

Journal Publication Date (Dergi Basım Tarihi):

01.07.2025



JOURNAL OF ANIMAL PRODUCTION

(Hayvansal Üretim)

YEAR 2025
YIL

VOLUME 66
CİLT

NUMBER 1
SAYI

CONTENTS (İçindekiler)

RESEARCH ARTICLES (Araştırma Makaleleri)

Impact of Management Practices on Calf Mortality Rates in Dairy Farms: A Study in the Gaziantep Region of Türkiye
Yönetim Uygulamalarının Süt Çiftliklerinde Buzagı Ölüm Oranları Üzerindeki Etkisi: Türkiye'nin Gaziantep Bölgesinde Bir Çalışma
Halil İbrahim TOSUN.....1

A Study on Milk Quality Characteristics of Simmental (Fleckvieh) Cows Reared Karacabey District of Bursa Province
Bursa İli Karacabey İlçesinde Yetistirilen Simmental (Fleckvieh) Irkı Sığırların Süt Kalite Özellikleri Üzerine Bir Araştırma
Nazif UZUN, Atakan KOÇ.....15

Associations of VLDLR Gene Polymorphism (intron 11, 392C > T) with Egg Production and Weight in Japanese Quails
(*Coturnix coturnix japonica*)
Japon Bildircinlarında (*Coturnix coturnix japonica*) VLDLR Gen Polimorfizminin (11 intron, 392C > T) Yumurta Üretimi ve Ağırlığı ile İlişkisi
Halime ESMELİ, Eymen DEMİR, Ümit BILGINER, Veli ATMACA, Bahar ARGUN KARSLI, Taki KARSLI25

Relationships Between Mixed Feed Production and The Amount of Broiler Meat Consumed Per Person
Karma Yem Üretimi ile Kisi Baş Tüketilen Tavuk Eti Arasındaki İlişkiler
Selim MERT32

Effects of Multivitamin, Vitamin E/Selenium and Prostaglandin Injections on Reproductive Performance in Kıvırcık Ewes
Multivitamin, Vitamin E/Selenyum ve Prostaglandin Enjeksiyonlarının Kıvırcık Koyunlarının Üreme Performansı Üzerine Etkileri
Şeniz ÖZİŞ ALTINÇEKİÇ, Mehmet KOYUNCU, Serdar DURU, Önder CANBOLAT43

Juniper Tar Liquid Extract in Whole Milk: Effect on Oxidative Stress, Immune Response, Gut Flora and Renal Health in Holstein Calves
Katrın Ardıcı Sıvı Ekstraktı İlavetinin Holstein Buzagılarında Oksidatif Stres, Bağışıklık Tepkisi, Bağırsak Florası ve Böbrek Sağlığı Üzerine Etkisi
Serkan ÖZKAYA, Sabri ERBAS, Kanber KARA, Ulas Evren ARIN52

Egg Poultry in Türkiye and Egg-Feed Relationship
Türkiye'de Yumurta Tavukçuluğu ve Yumurta-Yem İlişkisi
Selim MERT65

Investigation of Celtic and Fresian Polledness Variants in Cattle in Eskisehir Region
Eskisehir Yöresi Sığırlarında Celtic ve Fresian Boynuzsuzluk Varyantlarının Araştırılması
Erkan GÜLAY, Muhammet KAYA73

REVIEWS (Derlemeler)

A Present Vision for Artificial Insemination of Certain Farm Animals in Egypt
Mısır'da Bazı Çiftlik Hayvanlarında Suni Tohumlamaya Güncel Bir Bakış
Ahmed SEIOUDY, Nedim KOSUM82

CRISPR-Cas9 Technology: in Biotechnology a Breakthrough Innovation
CRISPR-Cas9 Teknolojisi: Biyoteknolojide Devrim Niteliğinde Bir İnovasyon
Lara ÖZANATÇA, Raziye ISIK KALPAR91

Instructions for Authors

Yazım Kuralları

Copyright Release Form

Telif Hakkı Devir Formu