



Anno 27, numero 2,  
Aprile 2021

Rivista indicizzata su:  
CAB ABSTRACTS e GLOBAL HEALTH  
IF (2019): 0.299

Editor in chief: Massimo Morgante

Editorial Board 2019-2021:

Anna Rita Attili - Roberto Bardini  
Francesca Bonelli - Marta Brscic  
Marco Colombo - Vincenzo Cuteri  
Antonella Dalle Zotte - Enrico Fiore  
Giovanni Franco - Matteo Ganesella  
Elisabetta Giudice - Paolo Moroni  
Davide Ranucci - Antonia Ricci  
Giuseppe Stradaoli - Erminio Trevisi

Managing Editor: Matteo Ganesella

Technical Editor: Enrico Fiore

*LARGE ANIMAL REVIEW* è una rivista bimestrale pubblicata per favorire l'aggiornamento dei veterinari che si dedicano alla prevenzione e alla cura delle malattie degli animali da reddito e alla qualità e salubrità dei prodotti derivati.

Consiglio direttivo SIVAR 2020-2023

Mario Pacchi (Presidente)  
Daniele Gallo (Presidente Senior)  
Alberto Ferrero (Vice-Presidente)  
Michela Conterbia (Segretario)  
Vito Loconte (Tesoriero)  
Alessandro Federici (Consigliere)  
Osvaldo Parolin (Consigliere)  
Chiara Musella (Consigliere)  
Mattia Bottacini (Consigliere)  
Giuseppe Argiolas (Consigliere)

Edizioni SCIVAC

Palazzo Trecchi - 26100 Cremona  
Tel. 0372/460440

Iscrizione registro stampa del  
Tribunale di Cremona n. 299 del 25/9/1995

Direttore Responsabile  
Antonio Manfredi

Stampa

Press Point - Via Cagnola, 35  
20081 Abbiategrasso (MI) - Tel. 02/9462323

Spedizione

Poste Italiane SPA - Spedizione in A.P.  
D.L. 353/2003 (Conv. in L. 27/02/2004 N. 46)  
Art. 1, Comma 1, DCB Piacenza

Concessionaria esclusiva per la pubblicità

E.V. Soc. Cons. a r.l.

Palazzo Trecchi - 26100 Cremona

Ufficio Pubblicità: Paola Orioli

Tel. 0372/403539 - E-mail: info@sivarnet.it

Prezzo di copertina: € 10,00.

La rivista è inviata a tutti i veterinari interessati ai settori degli animali da reddito con il versamento di € 52,00 per l'Italia; € 62,00 per l'Estero.

Servizio abbonamenti: Tel. 0372/403507.

Ai Soci SIVAR in regola con il pagamento della quota associativa, la rivista è inviata gratuitamente in quanto la quota è comprensiva dell'abbonamento alla rivista stessa.

## INDEX

### ORIGINAL ARTICLES



#### BOVINE

**Efficacy of Cydectin 0.5% Pour-On and Renegade 1.5% Pour-On to control lice infestation in naturally infested fattening beef**

RUDI CASSINI, ANDREA CARCERERI, FRANCESCO LA TORRE, GIULIANO PISONI, VINCENZO SALAMINA, CLAUDIO CECCATO, LUCA COZZA, MARIO PIETROBELLI, ANTONIO FRANGIPANE DI REGALBONO 59

**Comparison of analgesia and ataxia degree obtained between three dosages of tramadol in cattle**

GIOVANNA COSTA, FILIPPO SPADOLA, MARTINA LENTINI, EMANUELE LUBIAN, FABIO LEONARDI 65

**The effect of body cleanliness (hygiene) score on some criteria used in the detection milk quality in dairy cattle**

AYTEKIN İBRAHİM, ALTAY YASIN, BOZTEPE SAIM, KESKİN İSMAIL, ZÜLKADIR UĞUR 69



#### OVINE

**Testicular morphometric and echotextural parameters and their correlation with intratesticular blood flow in Ossimi ram lambs**

MOHAMED HEDIA, MOHAMED EL-BELELY 77



#### CAPRINE

**The investigation of milk yield, composition, quality, and fatty acids in Angora goats based on rangeland feeding conditions**

NEVENA MAKSIMOVIĆ, SLAVČA HRISTOV, ALEKSANDAR MAZIAR ALIZADEHASL, NECMETTİN UNAL 83

**Identification of the frequency of CSN1S2 gene alleles and the effects of these alleles and parity on milk yield and composition in Saanen goats**

DINCEL DENİZ, ARDICI SENA, SAMLI HALE, VATANSEVER BUŞE, BALCI FARUK 91



#### POULTRY

**Saccharomyces cerevisiae - derived prebiotic as a sustainable bioactive substance for improving broiler meat quality**

AMENİ ASKRI, AZİZA RAACH-MOUJAHED, NACEUR M'HAMDI, ZİED MAALAOUI, HAJER DEBBABI 97

**Effect of peppermint (*mentha piperita* L.) in broiler chicken diet on production parameters, slaughter characteristics and gut microbial composition**

PETRIČEVIĆ VESELIN, DOSKOVIĆ VLADIMIR, LUKIĆ MILOŠ, ŠKRBIĆ ZDENKA, RAKONJAC SIMEON, PETRIČEVIĆ MAJA, STANOJKOVIĆ ALEKSANDAR 103

### CASE REPORTS



#### BOVINE

**Impaction of the oesophagus in bovine and its surgical management in field condition - A report of 4 cases**

SHIVARAJU SHIVARAMU, DARSHAN KUMAR GOWDA KANCHAPPA THIPPESWAMY, SHIVAKUMAR MALAVALLI UMAPATHI, DIVYA MOHAN, KALAISELVAN ELANGOVAN, SWAPNA KUMAR MAITI, AND ASWATHY GOPINATHAN 109