



Anno 27, numero 3,
Giugno 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 Facchi (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



BOVINE

Evaluation of the effect of artificial collapse on the viability of vitrified bovine blastocysts

KUBRA KARAKAS ALKAN, METEHAN OZKAN, MEHMET RIFAT VURAL,
MUSTAFA KAYMAZ

115

Digestibility and sorting of hay-based total mixed rations employed in the Parmigiano-Reggiano area as affected by dietary particle size distribution

MARICA SIMONI, ARMANDO CANEPA, GRAZIANO ROSARIO PITINO,
AFRO QUARANTELLI, FEDERICO RIGHI

123

In vitro maturation of bovine oocytes may using royal jelly as protein source in the culture media

EMRE ŞİRİN, MEHMET KURAN

135



OVINE

Serum cardiac troponin I concentrations in ewes diagnosed with parturient paresis: correlation with blood ionized calcium and conventional cardiac enzymes

KENAN ÇAĞRI TÜMER, MEHMET ÇALIŞKAN, TARIK ŞAFAK

143



SWINE

Enteropatia proliferativa da Lawsonia intracellularis nel suino

GIULIA D'ANNUNZIO, ROBERTO BARDINI, FABIO OSTANELLO,
GIUSEPPE SARLI

149



EQUINE

Study of postnatal growth of mule and donkey foals sired by the same jackass

AUGUSTO CARLUCCIO, ALBERTO CONTRI, ALESSIA GLORIA,
DOMENICO ROBBE, GIORGIO VIGNOLA

165

CASE REPORTS



BOVINE

Management of post-urethral urinary obstruction due to struvite uroliths in a female buffalo calf (*Bubalus bubalis*)

KALLEMUCHIKAL MANIKANDAN MANJUSHA, KHAN SHARUN, ELANGOVAN
KALAISELVAN, ROHIT KUMAR, ABHISHEK CHANDRA SAXENA,
PRAKASH KINJAVDEKAR, ABHIJIT MOTIRAM PAWDE, AMARPAL

175



POULTRY

First isolation of Salmonella Duisburg from quail flock

OZGE ARDICLI, SERPIL KAHYA DEMIRBILEK, HAVVA KURNAZ,
KAMIL TAYFUN CARL

179