



Anno 26, numero 2,
Aprile 2020

Rivista indicizzata su:
CAB ABSTRACTS e GLOBAL HEALTH
IF (2017/2018): 0.26

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 Franzo - Matteo Giancesella
Elisabetta Giudice - Paolo Moroni
Davide Ranucci - Antonia Ricci
Giuseppe Stradaoli - Erminio Trevisi

Managing Editor: Matteo Giancesella

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

Metabolic adaptation in first week after calving and early prediction of ketosis type I and II in dairy cows

BILJANA DELIĆ, BRANISLAVA BELIĆ, MARKO CINCOVIĆ, RADOJICA DJOKOVIĆ, IVANA LAKIĆ

51

Effects of different mineral supplementation programs on beef cattle serum Se, Zn, Cu, Mn concentration, health, growth performance and meat quality

CARLO ANGELO SGOIFO ROSSI, SILVIA GROSSI, RICCARDO COMPIANI, GIANLUCA BALDI, MARIA AGOVINO, LUCIANA ROSSI

57



OVINE

The effect of final weight on slaughtering and carcass quality characteristics of lambs in concentrate-based or pasture-based production systems

BULENT EKIZ, ALPER YILMAZ, HULYA YALCINTAN, OMUR KOCAK, MUSTAFA OZCAN

67

Enzootic pneumonia in sheep: ewe and lamb immune response after *Mannheimia haemolytica* vaccine administration under field condition in Italy

CRISTINA PESCA, KATIA FORTI, ANDREA FELICI, ELEONORA SCOCCIA, CLAUDIO FORTE, PIETRO ANTENUCCI, SABINA MUNTONI, LUCIA ANZALONE, ANTONELLA DI PAOLO, SILVIA CROTTI

73

Infezione da Ovine herpesvirus tipo 2 in allevamenti ovini in Umbria

ORIANA RAFFAELE, EMILIA DEL ROSSI, LORENZO CASTELLI, STEFANO PIGNANI, STEFANO PETRINI, MARIA TERESA MANDARA, MARIA LUISA MARENZONI

79



EQUINE

Cuboni Reaction: non-invasive late pregnancy test in Martina Franca jennies

ROBERTA BUCCI, BRUNELLA ANNA GIANCASPERO, MICHELA D'ANGELO, DOMENICO ROBBE, PATRIZIA PONZIO, ANNA CHIARA MANETTA, LORELLA DI GIUSEPPE, IPPOLITO DE AMICIS

87

REVIEWS



BOVINE

Genomics of subacute ruminal acidosis

MUHAMMAD IRFAN MALIK, MUHAMMAD AFZAL RASHID

93

CASE REPORTS



CAMELID

A case of epiploic foramen entrapment of jejunal intestinal tract in an alpaca (*Vicugna pacos*) cria

LAKAMY SYLLA, MARTINA CROCIATI, DOMENICO CAIVANO, VASILICA FLORY PETRESCU, LORENZO PISELLO, CALOGERO STELLETTA

99