

O&DV

OBIETTIVI & DOCUMENTI VETERINARI

RIVISTA DI EDUCAZIONE PERMANENTE VETERINARIA

DIRETTORE RESPONSABILE: ELIA ZAMBONI

VICE DIRETTORE: BEATRICE TONI

IN REDAZIONE: ROBERTO BARTOLINI (INVIATO), FRANCESCO BARTOLOZZI, DULCINER BIGNAMI, GIANNI GNUDI (CAPO REDATTORE), ALESSANDRO MARESCA, GIORGIO SETTI (CAPO REDATTORE), LORENZO TOSI, LAURA TURRINI

DIRETTORI SCIENTIFICI: GIOVANNI BALLARINI, PAOLO MARTELLI

COMITATO SCIENTIFICO: J. ENRIQUE RENNER (ARGENTINA), ARTURO ANADON (SPAGNA), CLAUDIO GENCHI (MILANO), GIORGIO CATELLANI (NAPOLI), GIUSEPPE ZANNETTI (PARMA)

© 2009 Il Sole 24 ORE Business Media Srl

Il Sole 24 ORE Business Media Srl

Sede legale: Milano 20141 - Via Patecchio, 2 - CF - P.IVA e Registro Imprese 00081580391 - REA n. 1769869

Sede operativa di Bologna: Via Goito, 13 - 40126 Bologna - tel. 051-65751 - fax 051-6575800

Publisher area Agroindustria: Eugenio Orchellini

Redazione: tel. 051-6575913 - e-mail: redazione.edagricole@ilssole24ore.com

Pubblicità: tel. 051-6575859 - fax 051-6575853 - e-mail: pubblicita.agroindustria@ilssole24ore.com

Abbonamenti: tel. 051-6575820 - fax 051-6575900

Servizio clienti: e-mail: servizioclienti.edagricole@ilssole24ore.com

Amministrazione Vendite: fax 051-6575823 - Casella Postale 397 - Ufficio Postale Bologna Centro - 40100 Bologna

Internet web site: www.edagricole.it

Reg. Tribunale di Bologna n. 4803 del 15-4-1980 - Tariffa R.O.C. - "Poste Italiane s.p.a." - Spedizione in Abbonamento Postale - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n. 46) art. 1, comma 1, DCB Bologna

Abbonamenti e prezzi in Italia: vedi cedolo di prenotazione nelle pagine interne (c.c. postale 24102550):

Abbonamento annuo: Euro 54,00

Un numero: Euro 9,00

Numeri doppi e arretrati: Euro 18,00

Annate arretrate: Euro 90,00

Estero: Abbonamento annuo prioritario: Euro 76,00

Rinnovo abbonamenti in Italia: Attendere l'avviso che l'Editore farà pervenire un mese prima della scadenza. Per Enti e Ditte che ne facciano richiesta l'avviso verrà inoltrato tramite preventivo.

Va assolto alla fonte dall'Editore ai sensi dell'art. 74, 1° comma, lett. c, D.P.R. 26-10-1972 n. 633 e successive modificazioni ed integrazioni. La ricevuta di pagamento del conto corrente postale è documento idoneo e sufficiente ad ogni effetto contabile. La società Il Sole 24 ORE Business Media Srl, editore della rivista Obiettivi e Documenti Veterinari, rende noto al pubblico che esistono banche-dati di uso redazionale nelle quali sono raccolti dati personali. Il luogo dove è possibile esercitare i diritti previsti dal D.LGS. n. 196/2003 e l'ufficio del Responsabile del Trattamento dei dati personali presso la coordinatrice delle segreterie di redazione (fax: 051/6575856).

Gli articoli e le fotografie, anche se non pubblicati, non si restituiscono.

Tutti i diritti sono riservati: nessuno parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata o trasmessa in nessun modo o forma, sia esso elettronico, elettrostatico, fotocopia, ciclostile, senza il permesso scritto dell'Editore. ISSN 0392 - 1913

Progetto grafico: Luciano Temporin

Realizzazione grafica: NCS Media Srl

Stampato in rotativa: Foenzo Industrie Grafiche - Via Vittime civili di guerra, 35 - Foenzo (Ro)

QUESTO GIORNALE È ASSOCIATO

È ASSOCIATO A:

A.N.E.S.

ASSOCIAZIONE NAZIONALE EDITORIA PERIODICA SPECIALIZZATA

CONINDUSTRIA

ALLA STAMPA PERIODICA ITALIANA



ED È MEMBRO ITALIANO DI



L'ASSOCIAZIONE DEI PIÙ IMPORTANTI GIORNALI E PERIODICI AGRICOLI EUROPEI



PRESIDENTE: ERALDO MINELLA

AMMINISTRATORE DELEGATO: ANTONIO GRECO

GRUPPO 24 ORE

O&DV BUONO PRENOTAZIONE ABBONAMENTO

DESIDERO SOTTOSCRIVERE 1 ABBONAMENTO A «OBIETTIVI & DOCUMENTI VETERINARI»

A 54,00 EURO

PAGHERÒ SOLO SU VOSTRA RICHIESTA AL RICEVIMENTO DEL BOLLETTINO DI CONTO CORRENTE. BPR8

COGNOME/NOME _____

AZIENDA _____

VIA _____

N. _____

CAP _____

CITTÀ _____

PROV. _____

COMPILI E SPEDISCA IL COUPON IN BUSTA CHIUSA A: **O&DV**

IL SOLE 24 ORE - BUSINESS MEDIA - VIA GOITO, 13 - 40126 BOLOGNA

Informativa ex D.LGS. n. 196/03 (Tutela della Privacy). Il Sole 24 ORE Business Media S.r.l. - Via Patecchio 2, 20141 Milano - Titolare del trattamento, raccoglie presso di Lei e tratta, con modalità connesse ai fini, i dati personali il cui conferimento è facoltativo ma serve per fornire i servizi indicati e, se lo desidera, per aggiornarli su iniziative ed offerte delle società del Gruppo. Responsabile del trattamento è il Direttore Operativo presso il quale, all'indirizzo di cui sopra, risulta disponibile l'elenco completo ed aggiornato di tutti i Responsabili del trattamento. Potrà esercitare i diritti dell'art. 7 del D.LGS. n. 196/03 (accesso, correzione, cancellazione, ecc.) rivolgendosi al soprindicato Responsabile. I Suoi dati potranno essere trattati da incaricati preposti agli ordini, al marketing, al servizio clienti, all'amministrazione e potranno essere comunicati alle società del Gruppo Il Sole 24 ORE per il perseguimento delle medesime finalità della raccolta, a società esterne per l'evasione dell'ordine e per l'invio di materiale promozionale ed agli istituti bancari.

La sottoscrizione dell'ordine dà diritto di ricevere offerte di prodotti e servizi delle società del Gruppo Il Sole 24 ORE. Se non desidera ricevere barri la seguente casella

O&DV

REDDITO

5

OBIETTIVI

Informazione zoo-sanitaria

F. BERLINGIERI, K. BEN JEBARA, A. RIPANI, A. PETRINI, S. CAVIRANI

12

OBIETTIVI

Listeria monocytogenes: tecniche di sub-tipizzazione

M. FAVRETTI, L. BARCO, K. CAPELLO, A. CERESER

18

OBIETTIVI

Contenitori per alimenti intelligenti e attivi

F. MASSARA, A. PRIMERANO, S. PRESTIA

25

DOCUMENTI

Suini, contro il circovirus

M. TERRENI, A. CALEFFI, E. ARIOLI, F. PERSICO, P. MARTELLI



EDITORIALE

1 Obiettivi & Documenti Veterinari.
Trenta anni di educazione permanente veterinaria
GIOVANNI BALLARINI

AFFEZIONE

31 **OBIETTIVI**
Taglio della coda nel cane: in attesa di una legge
M. G. POLI, G. BIAGI

40 **DOCUMENTI**
Gatto, l'esame delle urine
G. DOMENICHINI, E. SPADA, D. PROVERBIO

RUBRICHE

30 Vigilanza veterinaria
DANTE MENA - MARILENA TARABBA

48 Pharmabusiness

