

Da oltre 70 anni  
il settimanale  
indipendente al servizio  
dell'agricoltura italiana

**L'INFORMATORE  
AGRARIO**

DAL 1945  
LIBERO, COMPETENTE, INNOVATIVO

[www.informatoreagrario.it](http://www.informatoreagrario.it)

Fondato nel 1945  
da Alberto Rizzotti

**Direttore responsabile:** Antonio Boschetti  
**Comitato scientifico:** Osvaldo Falla, Aldo Ferrero, Andrea Formigoni, Vittorio Alessandro Gallerani, Ivan Ponti, Luigi Sartori, Cristos Xiloyannis.

**Giornalisti:** Nicola Castellani (capo servizio), Marco Limina (capo servizio), Lorenzo Andreotti, Alberto Andrioli, Giannantonio Armentano, Alberto Caroleo.

**Redazione:** Susanna Muraro (coordinatrice), Emiliana Carotenuto, Maria Cristina Floder Reitter, Emanuela Galiotto, Patrizia Meneghetti, Elisa Sancassani, Alberto Zandomeneghi.

**Segreteria di Redazione:** Giuliana Fasoli.

**Ufficio impaginazione:** Mattia Bechelli (coordinatore), Mauro Fianco, Daniele Dusi.

**Redazione:** Via Bencivenga-Biondani, 16 - 37133 Verona - Tel. 045.8057547

E-mail: [informatoreagrario@informatoreagrario.it](mailto:informatoreagrario@informatoreagrario.it)

**Internet:** [www.informatoreagrario.it](http://www.informatoreagrario.it)

**Edizioni L'Informatore Agrario Srl**  
**Presidente:** Elena Rizzotti

**Amministratore delegato:** Giuseppe Reali

**Responsabile diffusione:** Umberto Caroleo

**Sales manager:** Dario Zoppi

**Direzione, Amministrazione:**

Via Bencivenga-Biondani, 16 - 37133 Verona

Tel. 045.8057511

**Pubblicità:** Tel. 045.8057523

E-mail: [pubblicita@informatoreagrario.it](mailto:pubblicita@informatoreagrario.it)

**Progetto grafico:** Claudio Burlando - curiositas.it

**Stampa:** Mediagraf spa - Noventa Padovana

Registrazione Tribunale di Verona n. 46 del 19-9-1952.

Poste Italiane spa - Sped. in A.P. - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27-2-2004 n. 46) Art. 1, Comma 1, DCB Verona.

ISSN 0020-0689 - Copyright © 2019 L'Informatore Agrario di Edizioni L'Informatore Agrario srl.

Vieta la riproduzione parziale o totale di testi e illustrazioni a termini di legge.

Vieta la riproduzione parziale o totale di testi e illustrazioni a termini di legge.

Vieta la riproduzione parziale o totale di testi e illustrazioni a termini di legge.

**ABBONAMENTI**

**Quote di abbonamento 2019**

Italia € 109,00 - Estero € 176,00

(Europa via normale). Sono previste speciali quote di abbonamento per studenti di ogni ordine e grado (per informazioni rivolgersi al Servizio Clienti).

Una copia: € 3,50 - Solo supplemento: € 3,00.

Copie arretrate: € 7,00 ciascuna (per gli abbonati €5,00).

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

Aggiungere un contributo di € 3,50 per spese postali, indipendentemente dal numero di copie ordinate.

# Stalle da latte

## COLLABORAZIONE SATA



12

### Cellule differenziali e mastite prima analisi mondiale

di L. Zanini



SATA

## Opinione

5 • Benessere animale alleato  
degli allevatori

di A. Gastaldo

## Attualità

6 • Multe latte: definire le controversie  
tributarie ora si può

9 • Qualità: senza sosta  
la corsa dell'Asiago

di A. Boschetti

10 • Mercati tonici per i formaggi italiani

di D. Rama

## Veterinaria

17 • Migliorare lo stato sanitario  
e ridurre i costi: ecco i segreti

di A. Zecconi, M. Cipolla

## Speciale La razione secondo natura

22 • Per fare reddito  
non basta produrre molto latte

di G. Cozzi

26 • Innovazioni nutrizionali  
dal «rumine in vitro»

di M. Spanghero

## Speciale Benessere

30 • Facciamo i conti (economici)  
con il benessere animale

di M. Speroni, F. Carillo, M.C. Macrì

35 • Stabulazione, le dimensioni  
che fanno la differenza

di P. Rossi

## Gestione vitelli

40 • Vitelli, fasi di preparazione  
allo svezzamento

di M. Olivari

## Genetica

44 • Strategie per migliorare  
la genetica di stalla

di M. Marusi

## Focus dal mondo

48 • Il gelo un problema in più  
per gestire la stalla

## Agroindustria

50 • Mangimi liquidi, efficienza  
e potenzialità

di E. Mazzali



Per commenti agli articoli pubblicati  
su questo numero, chiarimenti  
o suggerimenti scrivete a:  
[redazione@informatoreagrario.it](mailto:redazione@informatoreagrario.it)

# L'INFORMATORE AGRARIO

[www.informatoreagrario.it](http://www.informatoreagrario.it)



Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.