IZ
INFORMATORE ZOOTECNICO

Sommario

Anno LXVIII, **n. 20** - 22 novembre 2021

Questo numero 20.2021 dell'Informatore Zootecnico è stato chiuso in tipografia il 17 novembre 2021 e spedito agli abbonati il 22 novembre

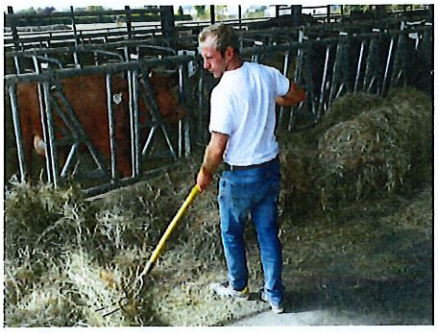
PER ABBONARSI
Tutte le info
al link internet
https://goo.gl/dhpkZL
oppure in questo
numero a pag. 128

Attualità

6 Accordo prezzo latte, si arriva a 41 centesimi

10 Dairy Summit, Gianpiero Calzolari: ora serve una Ocm latte

Stalle in primo piano



23

Azienda Ciaolatte, Noceto, Parma: produzione biologica, benessere animale, caseificio aziendale, Parmigiano Reggiano

Economia e Tecnica

26 Mipaaf: così i finanziamenti ai programmi di selezione

34 Crpa: Ethical Cheese, un formaggio con elevati standard di benessere

112 Syngenta: mais, esperienza e dati per scegliere l'ibrido giusto

120 Le stalle di... Tdm - I robot di mungitura per fare ricerca
L'iniziativa della stalla sperimentale dell'Università di Bologna

Come facciamo ormai da anni, anche nel 2021 il numero di IZ che esce in occasione della fiera di Cremona, questo, vuole contribuire ad arricchire i contenuti dell'evento proponendo un importante dossier su questioni tecniche. Un dossier che ancora una volta, dato il gradimento riscosso gli anni scorsi, è dedicato ai nuovi spunti tecnici offerti dal mondo della ricerca al mondo degli allevatori.

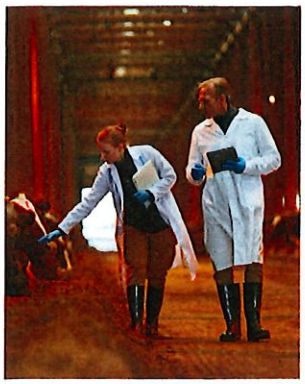
Il gradimento riscontrato è probabilmente dovuto all'autorevolezza e all'attendibilità delle fonti. Che anche quest'anno sono di primissimo piano: le ricerche e le sperimentazioni del Crea di Lodi, del Crea di Treviglio, delle Università di Padova, Piacenza, Torino e Milano, del Sib, delle università estere.

Molta tecnica e ricerca, dunque, in questo numero 20.2021 di IZ. Ma non si dimentica l'attualità: l'esito del Tavolo latte, le discussioni sulle norme del benessere animale, le idee e le iniziative dei due grandi consorzi dop... Insomma, se cerca di rimanere uno strumento utile per gli allevatori che vi sono abbonati, l'Informatore Zootecnico lo fa anche puntando sulla interdisciplinarietà delle argomentazioni.

Giorgio Setti

Seguici su **https://informatorezootecnico.edagricole.it** e su Facebook Informatore Zootecnico

Dossier - Spunti dalla ricerca



40 Crea: La Plf a supporto dell'asciutta selettiva

45 Crea/2: Benessere, ruminazione, produzione

50 Crea/3: Con il panello di semi di canapa

56 Crea/4: Unifeed, è sempre più automazione

62 Unipd: Nuovi traguardi selettivi per la bovina

66 Unipd/2: Silomais, conoscere le perdite

70 Unicatt: HerDairy, strumento previsionale

76 Unito, Forage Team: Insilare le razioni unifeed

82 Unimi: Bovini da carne, microbiota e microbioma al servizio del rumine

88 Wisconsin Business Conference: Il futuro della bovina

92 Dall'Irlanda: Pascolo o piatto unico, come cambia la qualità del latte

99 Eaap: Sensori plf per monitorare la salute e il benessere degli animali

106 Sib: Obiettivo 20 tonnellate per lattazione

Rubriche

1 L'editoriale - Anche gli agronomi valutatori benessere - di S. Diamanti

12 Una filiera di qualità - La filiera sostenibile del Grana Padano

15 Aia Informa - Montichiari, Fieracavalli, Sardegna, Anacli

20 Prima del caseificio - Bertinelli: i consorzi devono cambiar pelle

115 La parola all'industria - Basf, Granarolo, Ambrosio Edilizia

126 Le mie razioni - Così nella stalla didattica dell'Università di Padova

Nei prossimi numeri di IZ

Il dossier di IZ 21.2021 sarà dedicato alla QUALITÀ DEL LATTE, ma si parlerà anche dell'ALLEVATORE DELL'ANNO. Ecco invece gli argomenti dei dossier dei numeri successivi dell'Informatore Zootecnico:

- IZ 1.2022: La SOSTENIBILITÀ degli allevamenti, in occasione di Fieragricola Verona.
- IZ 2.2022: I ROBOT di mungitura.
- IZ 3.2022: Le CUCCETTE e i PAVIMENTI.
- IZ 4.2022: La GENETICA bovina.

INFORMATORE ZOOTECNICO

https://informatorezootecnico.edagricole.it

DIRETTORE RESPONSABILE: **Ivo A. Nardella**

DIRETTORE EDITORIALE: **Eugenio Occhialini**

REDAZIONE: **Francesco Bartolozzi, Gianni Gnudi** (*capo redattore*), **Alessandro Marèsca, Giorgio Setti** (*capo redattore e coordinatore dell'Informatore Zootecnico*), **Lorenzo Tosi**

SEGRETERIA DI REDAZIONE:
Tel: 051/6575.857 - Fax: +39 051/6575.856
Piazza Galileo Galilei, 6 - 40123 Bologna
redazione.edagricole@newbusinessmedia.it

COMITATO SCIENTIFICO: Igino Andrighetto, Paolo Bani, Stefano Berni, Luigi Bertocchi, Giorgio Borreani, Dario Casati, Martino Cassandro, Andrea Formigoni, Paolo Moroni, Marco Nocetti, Maria Teresa Pacchioli, Giuseppe Pulina, Elisabetta Quaini, Daniele Rama, Carlo Angelo Sgoifo Rossi, Andrea Summer, Erminio Trevisi

UFFICIO GRAFICO: **Emmegi Group srl**

PROGETTO GRAFICO: **Anna Macrì**

PROPRIETARIO ED EDITORE: **New Business Media srl**
SEDE LEGALE: Via Eritrea, 21 20157 Milano

DIRETTORE EDAGRICOLE: **Eugenio Occhialini**

edagricole — new Business Media gruppo tecniche nuove

SEDE OPERATIVA:
Piazza Galileo Galilei, 6 - 40123 Bologna

UFFICIO PUBBLICITÀ:
Tel. +39 051/6575.822 - Fax: +39 051/6575.853
pubblicita.edagricole@newbusinessmedia.it

UFFICIO TRAFFICO:
Piazza Galileo Galilei, 6 - 40123 Bologna
Tel. +39 051/6575.813
impianti.edagricole@newbusinessmedia.it

STAMPA: **Faenza Group - Faenza**
Via Vittime civili di guerra, 35 - Faenza (Ra)

SERVIZIO CLIENTI
abbonamenti@newbusinessmedia.it
Tel: +39 02/3909.0440 - Fax: +39 02/3909.0335

Italia abbonamento annuo cartaceo: Euro 79,00
Italia / Estero abbonamento annuo digitale: Euro 33,00

Bonifico bancario su IBAN:
IT98G0306909504100000009929
Conto corrente postale: 1017908581
intestati a New Business Media Srl

L'abbonamento avrà inizio dal primo numero raggiungibile.

Registrazione Tribunale di Milano n. 70 del 5.3.2014
Precedentemente registrata presso il Tribunale di Bologna al n. 4609 del 29.12.77
Roc n° 24344 del 11 marzo 2014.
ISSN 0020-0778
Associato a:

ANES ASSOCIAZIONE NAZIONALE EDITORIA DI SETTORE

Responsabilità: la riproduzione delle illustrazioni e articoli pubblicati dalla rivista, nonché la loro traduzione, è riservata e non può avvenire senza espressa autorizzazione della Casa Editrice. I manoscritti e le illustrazioni inviati alla redazione non saranno restituiti, anche se non pubblicati, e la Casa Editrice non si assume responsabilità nel caso che si tratti di esemplari unici. La Casa Editrice non si assume responsabilità per i casi di eventuali errori contenuti negli articoli pubblicati o di errori in cui fosse incorsa nella loro riproduzione sulla rivista.
Ai sensi del D.Lgs 196/03 garantiamo che i dati forniti saranno da noi custoditi e trattati con assoluta riservatezza e utilizzati esclusivamente ai fini commerciali e promozionali della nostra attività. I Suoi dati potranno essere altresì comunicati a soggetti terzi per i quali la conoscenza dei Suoi dati risulti necessaria o comunque funzionale allo svolgimento dell'attività della nostra Società. Il titolare del trattamento è: New Business Media Srl - Via Eritrea 21, 20157 Milano. Al titolare del trattamento Lei potrà rivolgersi mediante il numero 02/3909.0349 per far valere i Suoi diritti di rettificazione, cancellazione, opposizione a particolari trattamenti dei propri dati, esplicitati all'art. 7 D.Lgs 196/03.