

**PER ABBONARSI**  
Tutte le info  
al link internet  
<https://goo.gl/dhpkZL>  
oppure in questo  
numero a pag. 145

Questo numero 20.2020 dell'Informatore Zootecnico è stato chiuso in tipografia il 23 novembre 2020 e spedito agli abbonati il 30 novembre

## Dossier Nuovi spunti dalla ricerca

**C**on questo numero 20 di IZ torna anche quest'anno il grosso (95 pagine, 17 articoli), richiestissimo dossier "Nuovi spunti dal mondo della ricerca". Ne troviamo una presentazione a pagina 29.

Richiestissimo non solo per la qualità dei contenuti e per l'autorevolezza delle fonti. Che quest'anno sono il Crea di Lodi, le Università di Milano, Bologna, Padova e Piacenza, il Crpa, la Fondazione Mach di San Michele all'Adige, l'Eaap, l'Istituto Spallanzani.

Ma anche perché tutti gli operatori della zootecnia, in primis gli allevatori, sono consapevoli che senza la ricerca, ricerca di settore, magari ricerca applicata, non si va avanti. Come ben ricorda nell'editoriale il presidente dell'Arav Floriano De Franceschi.

Poi leggendo i vari interventi del dossier è confortante prender nota di un dato di fatto: che molti progetti di ricerca sono finanziati dai Psr regionali o dall'Unione europea. Vuol dire che almeno da questo punto di vista la parte pubblica è più o meno sul pezzo.

**Giorgio Setti**

- 30** Crea - Robot, mastiti e antibiotici
- 37** Crea/2 - Latte Digitale, la frontiera
- 40** Crea/3 - Per un uso efficiente dei reflui
- 48** Crpa - Rimozione deiezioni, come vien fatta
- 52** Crpa/2 - Ridurre l'impatto degli effluenti
- 56** Unimi - La tecnologia come strumento di efficienza e di sostenibilità
- 64** Unimi/2 - Zootecnia di precisione, verso il futuro
- 68** Unimi/3 - Monitorare la stalla per ricercare più benessere animale
- 74** Unimi/4 - Bovini da carne, benessere e antimicrobici
- 80** Unipd - Ottimizzare la dieta delle vacche da latte delle zone prealpine
- 86** Unibo - La salute della bovina, il suo benessere, l'alimentazione
- 92** Unicatt - Le proteine della medica come alternativa alla soia
- 97** Unicatt/2 - L'efficienza alimentare non è solo questione di dieta
- 103** Istituto Spallanzani - Stimare la fertilità dei tori con la biotecnologia
- 107** Fondazione Mach - Innovazione e storia, il progetto Rendenager
- 110** Fondazione Mach/2 - La genomica e la salute dei pascoli alpini
- 114** Eaap - Nove progetti di ricerca per lo sviluppo della zootecnia



## Attualità

- 6** Una Fiera di Cremona digitale che metterà in mostra anche le bovine
- 8** Lettera di un lettore: Le mie perplessità su FedAna
- 10** Parmareggio Modena - Agriform Verona, un accordo da 550 milioni

## Tecnica

- 22** Stalle in primo piano, azienda Berticelli: benessere e investimenti
- 123** Trinciatura foraggi, i vari metodi di raccolta
- 126** Le innovazioni zootecniche premiate dalla fiera francese Space
- 130** Biochem - Il colostro? Non solo il giorno del parto
- 132** Lely - Nuovi robot, e non solo di mungitura, dal costruttore olandese
- 134** Solvay - Un rumine sano per una buona immunità

## Rubriche

- 1** L'editoriale - Perché per noi allevatori la ricerca è vitale - di F. De Franceschi
- 12** Una filiera di qualità - Grana Padano, una forma a stelle e strisce
- 14** Aia Informa - Le assemblee di Anapri, Anasb, Arap, Ara Friuli
- 20** Prima del caseificio - Per fare formaggio serve un latte ad hoc
- 138** Mercato, i trend - Assolatte: obiettivo Cina per i formaggi italiani
- 140** Mercato, i trend/2 - Latte, prezzo Ue -3,32% rispetto al 2019
- 142** Altri allevamenti - Influenza aviaria, allarme nel Nord Europa



### Nei prossimi numeri di IZ

L'ultimo numero dell'anno del nostro quindicinale, il n. 21.2020, ospiterà il dossier QUALITÀ del latte. Ma presenterà anche l'esperienza dell'imprenditore che sarà eletto ALLEVATORE DELL'ANNO.

E poi si passa al 2021. Il dossier di IZ 1 discuterà di FERTILITÀ della bovina e di rilevamento dei CALORI.

IZ 2.2021 invece presenterà un dossier dedicato alle NUOVE TENDENZE tecniche della zootecnia.

## INFORMATORE ZOOTECNICO

<https://informatorezootecnico.edagricole.it>

DIRETTORE RESPONSABILE: Ivo A. Nardella

DIRETTORE EDITORIALE: Eugenio Occhialini

REDAZIONE: Francesco Bartolozzi, Gianni Gnudi (capo redattore), Alessandro Maresca, 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 Bari, Stefano Berni, Luigi Bertocchi, Giorgio Borreani, Dario Casati, 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 Macri

PROPRIETARIO ED EDITORE: New Business Media srl

SEDE LEGALE: Via Eritrea, 21 20157 Milano

DIRETTORE EDAGRICOLE: Eugenio Occhialini



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

Prezzo singola copia Euro 4,00 presso l'editore

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

Aderente a: Confindustria Cultura Italia

**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.