

# Gli *incontri* di **Suinicoltura**

WEBINAR

Giovedì 30 settembre 2021  
ore 10.00 - 12.00

2<sup>o</sup>  
INCONTRO

 edagricole

“La porcilaia efficiente.  
Ambienti, attrezzature  
e materiali”

Sponsor:



Con il patrocinio di:





Organizzato da:



TECNOLOGIE ZOOTECNICHE  
PER IL BENESSERE DEGLI ANIMALI

Erilon s.r.l.  
via Spartaco 46 - 24043 Caravaggio (Bg)  
Tel. +39 0373 1972424 - info@erilon.it



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

**ERILON S.R.L.**

**SVILUPPO DEL BENESSERE  
PER LA VITA**

**SETTORI PREVALENTI DI SVILUPPO:  
BOVINI, SUINI, POLLI, CAVALLI, BUFALINI,  
PICCOLI ANIMALI.**

*Un animale in salute, che vive in un ambiente confortevole senza stress, migliora la propria vita e la vita delle persone.*

*Erilon studia, progetta, installa, soluzioni per il benessere della vita degli animali, delle persone e dell'ambiente in cui vivono.*

*Erilon affianca la tua azienda, la fa crescere, predisponendo e studiando ogni singola esigenza dei Vostri progetti produttivi.*

Organizzato da:



# Impianti di ventilazione e raffrescamento per suini.

**IL BENESSERE DEGLI MAIALI E' FORTEMENTE  
CONDIZIONATO DAL MICROCLIMA PRESENTE.**

*- Il caldo prolungato, l'umidità elevata, la scarsa velocità dell'aria e la concentrazione di gas nocivi (ammoniaca) e polveri determinano un'impennata dello stress termico dell'animale (THI), comportando un peggioramento delle prestazioni produttive, nonché riproduttive e della salute degli animali.*

*-La ventilazione naturale da aperture è insufficiente a garantire un ambiente salutare e un benessere adeguato per gli animali. All'interno della stalla è necessario installare impianti di ventilazione artificiale e di raffrescamento tramite principio adiabatico (nebulizzazione).*



# I Progressi

- ▶ *I progressi del miglioramento genetico e delle tecnologie di allevamento hanno determinato negli ultimi decenni un'incremento notevolissimo delle prestazioni produttive degli animali allevati. Ogni animale ha una zona di comfort termico, nella quale la spesa energetica per la termoregolazione è minima.*

*La presenza di temperature ambientali elevate ed in particolare di eventi climatici estremi ( ondate di calore), che si presentano sempre con maggiore frequenza, determinano un cambiamento del microclima dell'allevamento, con conseguente condizioni di stress per l'organismo animale. Per contrastare questa situazione l'animale modifica il proprio comportamento, in particolare riducendo l'assunzione di cibo e incrementando quella dell'acqua, aumentando la frequenza respiratoria.*

- ▶ *Per valutare l'effetto del caldo sugli animali di allevamento sono stati messi a punto diversi indici, più o meno complessi, che esprimono contemporaneamente l'influenza dei diversi fattori metereologici che influenzano l'ambiente atmosferico ( temperatura, umidità, movimento dell'aria, irraggiamento solare, ecc..)*
- ▶ *In termini di misure di adattamento, è generalmente più veloce migliorare le performance produttive e riproduttive, e la salute, modificando il management e l'ambiente di allevamento ovvero il microclima esterno. Le tecniche utilizzate a tale scopo sono tanto più efficaci quanto più celermente impiegate. A tal proposito, il settore zootecnico può trarre grandi vantaggi dalle ricerche agrometereologiche.*
- ▶ *Dal quadro descritto emerge la possibilità di agire su fronti differenti nel miglioramento delle strategie di adattamento al caldo:*

*Lo studio agrometereologico, di Erilon è finalizzato all'implementazione di sistemi di allerta e la realizzazione di sistemi previsionali, in grado di allertare gli allevatori qualora presentino condizioni di pericolo e di stress da caldo per gli animali.*

# Gli *incontri* di **Suinicoltura**

WEBINAR

Giovedì 30 settembre 2021  
ore 10.00 - 12.00

2<sup>o</sup>  
INCONTRO

 edagricole

Grazie per  
l'attenzione

Sponsor:



Con il patrocinio di:

