



**HAPPY MILK – Un supporto per migliorare il benessere animale e la sostenibilità ambientale ed economica negli allevamenti**

**Tecnopolo di Reggio Emilia**

**6 dicembre 2018**

# **Benessere animale in allevamento: da problema a opportunità per gli allevatori**

Paolo Rossi – C.R.P.A. S.p.a. di Reggio Emilia

# Benessere animale

- «Stato di completa salute **mentale** e **fisica** nel quale l'animale è in armonia con il proprio ambiente di vita» (*Hughes, 1976*).
- Argomento posto al centro delle politiche comunitarie, è ritenuto elemento fondamentale per la **tutela dei consumatori** e per il miglioramento della **sanità animale**, della **qualità dei prodotti** e della **redditività** delle imprese agrozootecniche.
- Richiede un approccio **consapevole** e **pragmatico**, basato sulle conoscenze scientifiche e su quelle tecniche ed economiche.



# Bisogni dell'animale

(da Rapporto scientifico *EFSA* 1143/2009)

- Mangiare e bere, riposare e dormire, fare esercizio.
- Esplorare l'ambiente e avere appropriate interazioni sociali.
- Avere appropriati input sensoriali (vista, udito, odorato, tatto).
- Avere normali comportamenti di cura del corpo e di eliminazione (feci e urine).
- Esprimere i comportamenti legati alla riproduzione e alla maternità.
- Respirare aria di buona qualità.
- Avere un appropriato ambiente termico (temperatura, umidità, ventosità).
- Evitare e minimizzare le malattie ed evitare agenti chimici o biologici dannosi.
- Evitare dolore e lesioni, evitare esperienze negative (paura).



**Bisogni soddisfatti = BENESSERE**

# Funzioni della stalla

- Fornire agli animali condizioni ambientali idonee a **valorizzare** le produzioni
- Garantire condizioni di benessere e igienico-sanitarie ottimali, per preservare **salute** degli animali e **qualità** dei prodotti
- Assicurare all'uomo il massimo **comfort** nelle operazioni di routine e le migliori condizioni di **sicurezza**
- Aumentare il **REDDITO** dell'allevatore



# Ambiente d'allevamento

È l'insieme dei fattori esterni che interagiscono con l'animale, influenzandone l'aspetto **psico-fisico**, il **metabolismo**, il **comportamento** e la **produzione**.

È uno degli aspetti di maggior rilevanza per il benessere e la salute degli animali. Se l'ambiente è ottimale, l'animale è in grado di esprimere al meglio le proprie **potenzialità produttive** (genotipo → fenotipo).



# Ambiente, stalla e benessere

## Ambiente fisico (in regime stallivo):

- Tipo di stabulazione
- Superficie unitaria disponibile
- Numerosità del gruppo
- Zona di alimentazione
- Mangiatoia e rastrelliera
- Abbeveratoi
- Zona di riposo
- Tipo di lettiera
- Zona di esercizio
- Pavimenti
- Igiene

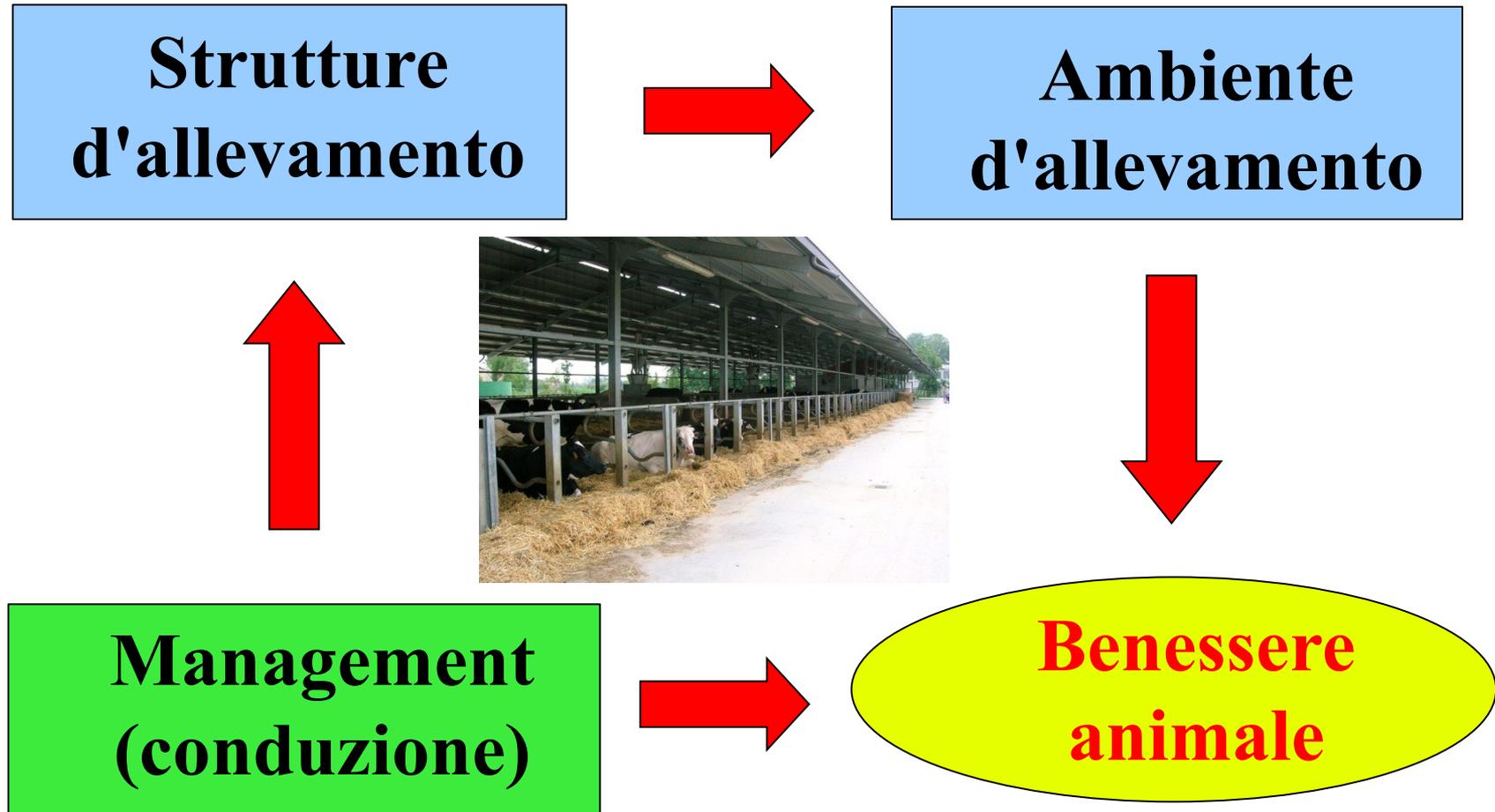
## Microclima:

- Temperatura dell'aria
- Temperatura radiante
- Umidità relativa dell'aria
- Velocità dell'aria
- Luce
- Gas potenzialmente tossici
- Polveri

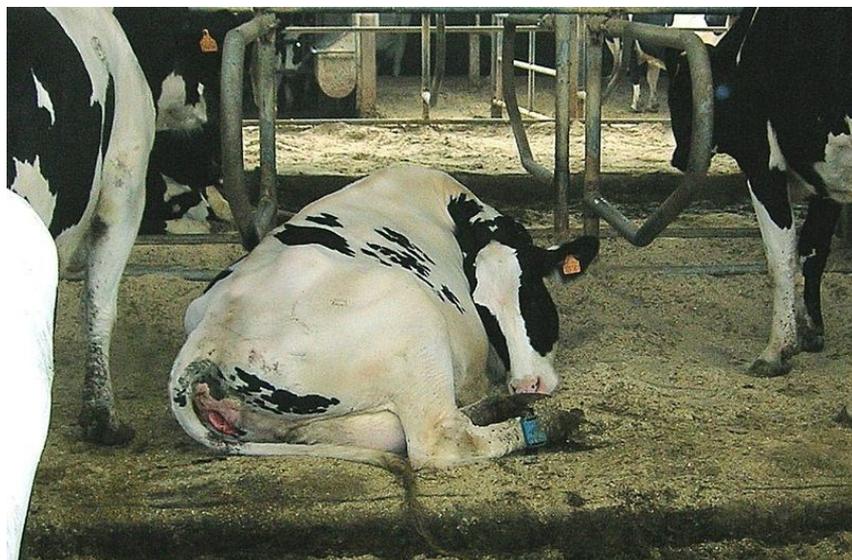


# Ma è importante anche il management

Benessere animale in allevamento: da problema a opportunità per gli allevatori



«Il **sistema d'allevamento** è uno dei più importanti fattori che determinano le problematiche sanitarie e di benessere animale delle vacche da latte, in parte attraverso strutture, attrezzature e impianti (**stalle**), in parte attraverso **management** e trattamento degli animali»



# Valutazione dei rischi per il benessere della vacca da latte

Benessere animale in allevamento: da problema a opportunità per gli allevatori

I rischi per la salute e il benessere animale possono fare riferimento alle seguenti aree (EFSA, 2009):

- problemi **riproduttivi** e metabolici;
- problemi relativi alla **mammella**;
- problemi agli arti e di **locomozione**;
- problemi comportamentali, paura e dolore.



# Importanza del benessere della vacca da latte

Scarsi livelli di benessere delle vacche da latte possono comportare:

- aumento delle **malattie** e del conseguente impiego di medicinali (aumento delle spese veterinarie);
- ridotta **longevità**, con aumento del tasso di rimonta involontaria e conseguente rischio di non avere rimonta sufficiente (acquisto di animali);
- aumento del numero di vacche **poco produttive** nella mandria (peggioramento delle *performance*).



# I grandi nemici della vacca da latte

Per gli aspetti che attengono ai ricoveri e alla stabulazione, i grandi nemici possono essere:

- ❖ il **caldo** estivo e la scarsa **ventilazione**;
- ❖ le aree di **riposo** poco confortevoli;
- ❖ le aree di **alimentazione** sottodimensionate;
- ❖ la presenza di **corsie** con fondo cieco e di **passaggi** stretti;
- ❖ i **pavimenti** scivolosi o troppo aggressivi;
- ❖ il **sovraffollamento**;
- ❖ l'inadeguata disponibilità di **acqua** di bevanda;
- ❖ la scarsa **igiene** delle zone di stabulazione e della sala di mungitura.



# Conclusione

Il **benessere animale** deve essere un grande alleato dell'allevatore, per migliorare le tecniche e le strutture d'allevamento, con miglioramento dello stato di salute e delle prestazioni produttive degli animali allevati.

- **RISCHIO**: vedere tale tematica solo come ulteriore appesantimento di norme a carico delle aziende agricole.
- **OPPORTUNITÀ**: considerare il benessere dei propri animali, anche oltre i parametri minimi di legge, come condizione fondamentale per migliorare l'efficienza dell'allevamento e per differenziare la produzione.

# Grazie per l'attenzione

[www.crpa.it](http://www.crpa.it)  
[p.rossi@crpa.it](mailto:p.rossi@crpa.it)

