

## ALLEGATO 1 - AZIONE D - BENESSERE ANIMALE

Elenco **esemplificativo ma non esaustivo** degli interventi ammissibili che determinano un diretto miglioramento del benessere animale:

### BOVINE IN LATTAZIONE/ASCIUTTA

- Superficie disponibile per il decubito pari o superiore a 7 m<sup>2</sup> o numero di cuccette utilizzabili superiori al 10% rispetto al numero totale di animali
- Realizzazione di infermeria e/o box parto in grado di ospitare almeno il 3% del numero medio di animali quotidianamente presenti nella struttura di allevamento oggetto di finanziamento e con spazi disponibili molto abbondanti (es. più di 8-10 m<sup>2</sup>/capo)
- Installazione di vasca per l'abbeverata con sistema di riscaldamento dell'acqua
- Realizzazione di impianti per il condizionamento del microclima con sistema di controllo automatizzato
- Realizzazione nella struttura di allevamento oggetto di finanziamento di pavimento pieno o fessurato, idoneo e rugoso su tutte le superfici su cui camminano i capi
- Installazione di robot di foraggiamento/alimentazione
- Installazione di robot di mungitura
- Installazione di robot spingiforaggio
- Installazione robot aspira liquame/pulisci corsia (connessi al controllo della CO<sub>2</sub> e NH<sub>3</sub>):
- Installazione di spazzola pulitrice per bovini
- Installazione di sistemi per la distribuzione di paglia in cuccetta
- Installazione di sistemi informatici di monitoraggio per il benessere animale (solo nuova installazione)

### MANZE

- Superficie disponibile per il decubito pari o superiore a 4 m<sup>2</sup> o numero di cuccette utilizzabili superiori al 10% rispetto al numero totale di animali
- Realizzazione di infermeria in grado di ospitare almeno il 3% del numero medio di animali quotidianamente presenti nella struttura di allevamento oggetto di finanziamento e con spazi disponibili molto abbondanti (es. più di 8-10 m<sup>2</sup>/capo)
- Realizzazione di impianti per il condizionamento del microclima con sistema di controllo automatizzato
- Installazione di sistemi informatici di monitoraggio per il benessere animale (solo nuova installazione)

### VITELLI

- Realizzazione di infermeria in grado di ospitare almeno il 3% del numero medio di animali quotidianamente presenti nella struttura di allevamento oggetto di finanziamento e con spazi disponibili molto abbondanti (es. es. più di 2-3 m<sup>2</sup>/capo)
- Sistema automatico di alimentazione, es: lupa
- Eliminazione del pavimento fessurato e realizzazione di pavimento pieno con lettiera permanente
- Realizzazione di impianti per il condizionamento del microclima con sistema di controllo automatizzato
- Vitelli in box singolo (fino a 8 settimane): spazio disponibile superiore almeno del 10% rispetto al limite di legge (indicativamente 130 x 80 cm per un vitello di 6-8 settimane)
- Vitelli in box collettivi: presenza di almeno due punti di abbeverata per box
- Vitelli in box collettivi: spazio disponibile superiore almeno al 10% rispetto al limite di legge:
  - o < 150 kg peso vivo: 1,5 m<sup>2</sup>/capo
  - o da 150 kg a 220 kg p.v.: 1,7 m<sup>2</sup>/capo
  - o > 220 kg p.v.: 1,8 m<sup>2</sup>/capo

### BOVINI DA CARNE

- Realizzazione di idoneo sistema di ventilazione naturale/miglioramento del microclima di stalla (es: ventilazione, effetto camino)
- Realizzazione di impianti per il condizionamento del microclima con sistema di controllo automatizzato
- Realizzazione di spazi esterni per i capi con una superficie pari o superiore al 40% della superficie coperta di stabulazione
- Eliminazione del pavimento fessurato e realizzazione di pavimento pieno con lettiera permanente

- Installazione di vasca per l'abbeverata in sostituzione di abbeveratoi a tazza
- Installazione di robot di foraggiamento/alimentazione
- Realizzazione di infermeria e/o box parto in grado di ospitare almeno il 3% del numero medio di animali quotidianamente presenti nella struttura di allevamento oggetto di finanziamento e con spazi disponibili molto abbondanti (es. più di 8-10 m2/capo)
- Installazione di un sistema automatico di alimentazione per vitelli (es. lupa)

## SUINI DA INGRASSO

- Realizzazione di adeguati spazi esterni; tale superficie non deve determinare un aumento del numero dei capi allevati
- Eliminazione del pavimento fessurato e realizzazione di pavimento parzialmente fessurato e/o pieno con lettiera permanente
- Realizzazione di box specifico e identificato a infermeria/isolamento animali aggressivi, con lettiera asciutta e/o tappetino, in grado di ospitare un numero sufficiente di animali e con un minimo di 2 aree dedicate e separate per singolo edificio
- Installazione di impianti di condizionamento automatizzato del microclima o ventilazione naturale con sistemi di controllo
- Installazione sistema automatico per la distribuzione della lettiera e/o dell'alimento
- Installazione di un numero minimo di 2 abbeveratoi per box o comunque 1 ogni 15 animali oppure installazione abbeveratoio permanente con sistema automatico di controllo della presenza del flusso
- Realizzazione di box di allevamento con superficie utile di allevamento per capo di:

| Categoria di peso | Libertà di movimento |
|-------------------|----------------------|
| 0-10 Kg           | >0,17 mq             |
| 10-20 Kg          | >0,27 mq             |
| 20-30 Kg          | >0,35 mq             |
| 30-50 Kg          | >0,50 mq             |
| 50-85 Kg          | >0,71 mq             |
| 85-110 Kg         | >0,84 mq             |
| > 110 Kg          | >1,10 mq             |

- Installazione di truogoli che permettano uno spazio alla mangiatoia per capo di:

| Categoria di peso | Fronte mangiatoia ottimale |
|-------------------|----------------------------|
| 0-10 Kg           | > 15 cm                    |
| 10-20 Kg          | > 20 cm                    |
| 20-30 Kg          | > 23 cm                    |
| 30-50 Kg          | > 27 cm                    |
| 50-85 Kg          | > 33 cm                    |
| 85-110 Kg         | > 36 cm                    |
| > 110 Kg          | > 42 cm                    |

- Installazione impianto di illuminazione da 40 lux o superiore

## SUINI DA RIPRODUZIONE

- Realizzazione di un locale specifico e identificato a infermeria/isolamento animali aggressivi, con lettiera asciutta e/o tappetino, in grado di ospitare un numero sufficiente di animali e con un minimo di 2 aree dedicate e separate per singolo edificio
- Eliminazione delle gabbie nella fase di fecondazione delle scrofe e/o delle gabbie parto a favore dei box multipli e box parto
- Installazione di impianti di condizionamento automatizzato del microclima o ventilazione naturale con sistemi di controllo
- Installazione, nel caso di alimentazione razionata, di un truogolo con dimensione minima di 50 cm con più punti di accesso, oppure, nel caso di alimentazione ad libitum presenza di più punti di distribuzione o almeno 1 ogni 10 suini
- Installazione sistema automatico per la distribuzione della lettiera
- Installazione di un numero minimo di 2 abbeveratoi per box o comunque 1 ogni 15 animali o abbeveratoio permanente con sistema automatico di controllo della presenza del flusso
- Realizzazione di un'area piena sufficiente o ricoperta da materiale adeguato (es. tappetino) e idonea fonte di calore (es. lampade a infrarossi, pavimento riscaldato) per i suinetti fino a 10 settimane

## GALLINE OVAIOLE

- Eliminazione delle gabbie arricchite a favore di un sistema di allevamento alternativo in voliera o all'aperto
- Impiego di un sistema alternativo di allevamento con densità pari o inferiore a 8 galline ovaiole per m<sup>2</sup> di zona utilizzabile
- Installazione di un impianto di ventilazione meccanico (tunnel) e presenza di sistemi di raffrescamento e riscaldamento con centraline per il monitoraggio automatico dei principali parametri ambientali nell'arco delle 24 ore
- Installazione di una centralina automatizzata al fine di garantire un programma di luce e periodo di penombra adeguati
- Realizzazione di spazi all'aperto aventi una densità massima che non superi mai le 2.500 galline per ettaro di terreno disponibile per le galline oppure una gallina per 4 m<sup>2</sup>. Tuttavia, ove siano disponibili almeno 10 m<sup>2</sup> per gallina e si pratichi la rotazione, cosicché alle galline sia consentito l'accesso a tutto il recinto durante l'intero ciclo di vita del branco, ciascun recinto utilizzato deve garantire in ogni momento almeno 2,5 m<sup>2</sup> per gallina
- Realizzazione, nei sistemi alternativi, di una superficie di lettiera superiore a 500 cm<sup>2</sup>/ovaiola, che occupi almeno metà della superficie al suolo

## POLLI DA CARNE

- Realizzazione di strutture con densità di allevamento pari o inferiore a 33 kg di p.v./m<sup>2</sup>
- Realizzazione di strutture con densità di allevamento compresa tra 33 e 39 kg di p.v./m<sup>2</sup>
- Installazione di impianti di ventilazione meccanica e sistemi di raffrescamento e riscaldamento
- Installazione di una centralina automatizzata che permetta di realizzare un programma di luce adeguato e avente un sistema di dimmeraggio della luce
- Installazione di un sistema di distribuzione automatica del cibo con misurazione e registrazione automatica