



Case mobili negli allevamenti di polli da carne



Introduzione

L'allevamento di linee genetiche ad accrescimento lento "Label Rouge" in case mobili è particolarmente diffuso nell'area sud-ovest della Francia. Si tratta di una regione ad alta densità di alberi che offre tante zone di riparo ai polli. Vi sono diversi tipi di case, dalle più moderne alle meno. Sono posizionate in un sito per l'intero ciclo di allevamento. Alla fine di esso, I polli sono mandate al macello, e le case sono pulite, disinfettate e spostate di sito. L'esempio presentato in questo documento è localizzato sul sud-ovest della Francia, vedi Figura 1.

Descrizione dell'allevamento

L'azienda possiede 14 case mobili, ognuna delle quali ospita 1050 polli ad accrescimento lento, es. una partita di 14700 polli è sempre allevato nello stesso momento dal giorno 1 e fa quindi parte dello stesso gruppo.

L'azienda aderisce alla certificazione "Label Rouge" come anche ad altre certificazioni private relative al benessere animale richieste dai rivenditori. L'età minima di macellazione prevista da "Label Rouge" è di 81 giorni, tuttavia in questa azienda è di 90 giorni.



Fig. 1. Localizzazione dell'azienda (punto rosso)

Caratteristiche delle strutture

Prima di entrare nel sito, è presente un'area di sanificazione. All'interno vi è uno spogliatoio per potersi cambiare i vestiti e lavarsi le mani prima di entrare nell'area nella quale vengono allevati gli animali.

La dimensione delle case mobile è di 60 m² (6 m x 10 m) quindi la densità di allevamento è di 17.5 polli/m² quando tutti i polli sono all'interno. Le case sono poste a terra e dotate di lettiera in paglia.

I pannelli posti sul lato lungo delle case, permettono il passaggio della luce naturale (figura 2) e vi sono due fessure per accedere all'esterno (figura 3).



Fig. 2. Lato lungo del capannone, con finestre, è anche visibile il generatore di corrente.



Fig. 3. Fessure sul secondo lato lungo della casa.

Case mobili negli allevamenti di polli da carne

Come è possibile vedere in figura 2, il generatore di corrente permette di aprire e chiudere automaticamente le fessure. Tuttavia, questa automazione non è possibile in tutte le situazioni, sia per fattibilità che per costi.

Le 14 case sono allineate di fronte la foresta (figura 4). Lo spazio minimo fra due case è di 10 metri.

Esistono sul mercato diversi modelli di case con vari gradi di isolamento, tutte offrono agli animali la possibilità di mangiare, dormire e disporre di luce naturale ed accesso all'aperto.



Fig. 4. Le 14 case poste in un terreno piano ed asciutto, vicino la foresta.

I lati lunghi delle case sono dotati di finestre per consentire la ventilazione. Se necessario, è possibile aprire anche le due porte presenti sui lati corti delle case per aumentare la ventilazione (figura 5).

Il mangime è somministrato manualmente in mangiatoia e l'acqua, distribuita nei nipples, non cade sulla lettiera in quanto il sistema di abbeveramento è dotato di coppette poste al di sotto che trattengono le eventuali perdite (figura 5).



Fig. 5. equipaggiamento all'interno delle case.

L'area circostante le case deve garantire almeno 4 m² per animale, rispettando il disciplinare "Label Rouge Liberté" (in questo specifico allevamento), ossia deve essere aperto e senza recinzioni. Il terreno, sul quale vengono poste le case, deve essere piano e ben drenato. Inoltre deve essere provvisto di:

- Un'area ricca di alberi che offre ombra, riparo, protezione dal vento e posatoi naturali (figure 6 e 7),
- Un'area a bassa vegetazione nella quale i polli possono esprimere i loro comportamenti naturali, ad esempio razzolare e fare il bagno di polvere... (figura 8)



Fig. 6. area con legna ed alberi.




Fig. 7. posatoi naturali.



Fig. 8. zona con vegetazione più bassa..

Case mobili negli allevamenti di polli da carne

I polli possono scegliere di esplorare qualsiasi area. Quando attraversano un'area più aperta, corrono per ridurre al minimo l'esposizione a potenziali predatori. Questo stimola la loro funzione locomotoria e aiuta a mantenere una buona condizione fisica. Video: 

Le case rimangono sul posto per tre mesi, il tempo necessario per allevare i polli. Seguono un mese di sanificazione (pulizia/disinfezione) e poi vengono trasferite in un altro sito. Con questo ciclo produttivo, l'allevamento effettua 3 cicli l'anno.

In questa specifica azienda agricola, vi sono 3 siti diversi. Questa scelta è dovuta a due motivi:

- Al fine di avere siti adatti a tutte le stagioni (caldo, freddo o umido)
- Avere abbastanza tempo (1 anno) per far rigenerare la flora circostante nei vari siti



Fig. 9. sito estivo (1); sito primaverile (2) e sito invernale (3).

Preparazione della casa e inizio del ciclo


Prima dell'arrivo dei polli, in ogni casa è dotata:

- Un ballone di paglia (sui 500 kg) utilizzata per la lettiera della casa (7-8 kg/m²).
- Striscie di carta sotto gli abbeveratoi, sui quali viene posto un po' di mangime per attirare i pulcini.
- Il mangime starter è collocato in prossimità degli abbeveratoi. Le mangiatoie rotonde più grandi sono presenti fin dall'inizio.

- Sono necessarie una o due stufe a gas, a seconda del livello di isolamento delle case. Il riscaldamento viene mantenuto fino a quando gli animali non sono sufficientemente piumati e in grado di uscire sul campo.
- Le mangiatoie piccole vengono rimosse dopo due settimane. I nipples e le mangiatoie più grandi vengono aumentate man mano che gli animali crescono.
- A seconda della stagione e delle condizioni climatiche, i polli possono essere messi in libertà da 36 a 43 giorni di età, secondo le specifiche del Label Rouge.



Fig. 10. Capannone pronto per l'accasamento dei pulcini

Le case sono generalmente prive di riscaldamento e di posatoi. I riscaldamenti possono essere messi a disposizione quando le temperature sono troppo basse. Alcuni allevatori installano trespoli per soddisfare alcune richieste da privati di benessere, ma in genere gli animali preferiscono appollaiarsi all'esterno. I polli escono dalle case al mattino attraverso le aperture e rientrano solo la sera, tranne che durante il giorno per mangiare e bere o quando si sentono minacciati da un pericolo. Quando le fessure sono aperte, gli animali stanno per lo più all'esterno, in luoghi riparati e mettono in atto comportamenti naturali come: esplorazione, foraggiamento, interazione sociale, preparazione, bagno di polvere, vedi video: 

L'acqua è collegata direttamente ai nipples. Tuttavia, nell'esempio attuale non c'è una distribuzione automatica dell'alimentazione e le mangiatoie vengono riempite manualmente uno per uno.

Case mobili negli allevamenti di polli da carne

Il mangime viene portato in sito con un rimorchio chiamato "distributore" che, grazie a un sistema pneumatico, fa passare il mangime attraverso un tubo con cui l'allevatore riempie ogni mangiatoia in ogni casa.



Fig. 11. Trattore con sistema di distribuzione automatico

In queste case, la temperatura è controllata dalla lettura di termometri e la ventilazione viene adattata manualmente mediante l'apertura di finestre laterali (Fig. 12) e l'apertura totale o parziale delle porte. (fig. 5).

In caso di caldo estremo, può essere necessario spruzzare acqua intorno o addirittura sopra le capanne.



Fig. 12. apertura/chiusura delle finestre manuale (sinistra), termometro disposto in ogni casa (destra).

Preparation for removal and departure to the slaughterhouse

The animals are all of the same age and their departure is done in 2 or 3 successive removals, generally during the same week.



Il Sistema di allevamento con case mobili viene utilizzato per i polli a lento accrescimento. Permette agli animali di esprimere il proprio comportamento naturale: esplorare e muoversi (camminare, correre, volare), razzolare (camminare, scavare, becchettare), avere interazioni sociali, godere di comfort ambientale (pavoneggiarsi, bagni di sabbia, prendere il sole) e riposare (appollaiarsi)



La libertà che posseggono comporta però maggiori rischi di predazione (stress, mortalità) e maggiore dipendenza dalle condizioni climatiche



Risulta quindi essenziale porre molta cura nella disposizione degli edifici e nella loro collocazione in un sito adeguato in base alla stagione e alle esigenze degli animali (con coperture importanti nell'areale)



Le case, tradizionali e di piccolo taglia, non sono equipaggiate di tutte le strumentazioni che permettono il costante monitoraggio dei grandi allevamenti. Tuttavia, devono consentire di limitare l'insorgere di stress termico (coibentazione, aperture laterali e sul timpani per l'aerazione)



La somministrazione di alimenti ed acqua va eseguita con grande cura fin dall'inizio. L'approvvigionamento, mano automatizzato, richiede un impegno importante da parte del personale



L'allevamento in case mobili (ad esempio seguendo gli schemi di Label Rouge) deve rispettare delle specifiche e richiede molte competenze da parte dell'allevatore in quanto le condizioni sono meno controllate. Di per se, questo Sistema non garantisce il benessere animale, tuttavia, quando ben controllato le condizioni offerte agli animali permettono loro di manifestare il comportamento naturale.



Questo tipo di allevamento è poco o per nulla automatizzato e quindi genera un carico di lavoro importante. Nell'attuale contesto, successivo alla crisi data dall'influenza aviaria, la biosicurezza dovrebbe essere oggetto di particolare attenzione, anche (e soprattutto) in presenza di allevamenti all'aperto