

## Sintesi tecnica

# Genotipi di avicoli a duplice attitudine in allevamenti biologici all'aperto e a bassi input

### Problema

Il benessere animale è un fattore importante per l'accettazione da parte del consumatore dei prodotti avicoli (uova, carne) provenienti da sistemi di produzione avicola biologici e a basso input. Il problema etico riguardante l'uccisione dei pulcini maschi di razze selezionate per la produzione di uova è crescente nei cittadini /consumatori.

### Soluzione

L'implementazione di genotipi a duplice attitudine, in cui le femmine possono essere utilizzate sia per la produzione di uova che di carne e i maschi per la produzione di carne, rende il concetto globale di duplice attitudine più sostenibile. Le femmine a duplice attitudine hanno spesso una produzione di uova inferiore rispetto alle ovaiole a singola attitudine (efficienti), ma i maschi possono registrare una performance discreta nella produzione di carne, con un compromesso accettabile tra le prestazioni delle femmine e dei maschi.

### Benefici

- Vengono utilizzati sia femmine che maschi degli stessi genotipi per aumentare l'efficienza delle risorse
- Soluzione etica, maggiore benessere
- Diversità genetica
- Animali più attivi che utilizzano aree all'aperto
- Buona qualità sia per le uova che per la carne
- Stimoli di differenziazione nel marketing dei prodotti
- Possibilità di aumentare l'interesse e la consapevolezza sociale dei consumatori
- Sostenere il cambiamento del sistema di produzione

### Raccomandazioni pratiche

- Prevedere più superficie per animale all'interno delle strutture e una superficie sufficiente per il nido, perché le femmine a duplice attitudine sono più grandi delle ovaiole ibride
- Fornire un'area esterna attraente con alberi, cespugli e vegetazione, poiché questi genotipi possono essere più attivi dei genotipi specializzati e hanno bisogno di condizioni ambientali idonee per esprimere il loro comportamento naturale

### Box di applicabilità

#### Tema

Genotipi a duplice attitudine, razze a crescita lenta in sistemi di produzione con accesso all'esterno e biologici o a basso input, nessun abbattimento dei pulcini maschi di un giorno, maggiore differenziazione del prodotto

#### Parole chiave

Benessere animale, pollame, miglioramento genetico, nutrizione, qualità del prodotto, sostenibilità

#### Contesto

Nessun vincolo geografico

#### Tempo di applicazione

In tutte le stagioni; nei climi più freddi si consiglia la veranda/giardino d'inverno.

#### Tempo richiesto

Periodo di allevamento più lungo per i maschi a crescita lenta per raggiungere il peso desiderato alla macellazione

Realizzare impianti arborei nelle aree all'aperto

Distribuzione di arricchimenti e materiale per il foraggiamento (insilati, fieno)

Requisiti di gestione specifici per l'allevamento delle pollastre

#### Periodo di impatto

In tutte le stagioni

#### Attrezzatura

Attrezzatura tecnica per distribuire il materiale di foraggiamento

#### Ottimale in

Sistemi di produzione biologici e a bassi input con accesso all'aperto, rotazione dei pascoli con case mobili

- Quando si allevano femmine a duplice attitudine (pollastre), consentire l'accesso a materiale da foraggiamento, a posatoi all'interno delle strutture e a un'area esterna attraente per evitare comportamenti indesiderati
- Fornire arricchimenti ambientali durante il periodo di allevamento dei polli, particolarmente importante in caso di restrizione all'utilizzo dell'ambiente esterno a causa dell'influenza aviaria (si suggerisce una veranda coperta o simile per fornire quotidianamente materiale per il foraggiamento)
- Adattare le strategie di marketing e di prezzo per compensare le minori performance produttive
- Sviluppare nuove ricette adatte alla diversa consistenza muscolare della carne delle femmine e dei maschi a duplice attitudine da abbinare alle attività di divulgazione, ad esempio eventi nei mercati agricoli e nei supermercati
- Sostenere la collaborazione con gli allevatori di polli a duplice attitudine e la cooperazione tra gli allevatori specializzati nella produzione di uova o di carne
- Monitorare i parametri delle prestazioni. Adattare l'alimentazione alle potenzialità produttive e collaborare con le aziende di allevamento per equilibrare la razione alimentare

Nelle immagini seguenti si possono vedere femmine e maschi di diversi genotipi a duplice attitudine, nell'azienda agricola con sistemi di produzione biologica.

**Galline ovaiole a duplice attitudine**



**Maschi a doppio uso su area esterna - 4 settimane**



### Allevamento di pollastre a duplice attitudine



### Maschi a duplice attitudine - 14 settimane



## Ulteriori informazioni

### Video

- [PPILOW dual purpose breeds experimental and on-farm results \(DE, DK, FR\)](#)
- [PPILOW web series: Dual Purpose Chicken Breeds](#)
- [Evaluation performance dual purpose genotypes](#)

### Ulteriori letture

- Marianne Hammershøj, Gitte Hald Kristiansen and Sanna Steinfeldt<sup>2</sup> Dual-Purpose Poultry in Organic Egg Production and Effects on Egg Quality Parameters. *Foods* 2021, 10(4), 897; <https://doi.org/10.3390/foods10040897>

### Collegamenti web

- [www.ppilow.eu](http://www.ppilow.eu)
- Per altre raccomandazioni pratiche si suggerisce di consultare la piattaforma Organic Farm Knowledge

## A proposito di questa sintesi tecnica

**Editore:** INRAE - National Research Institute for Agriculture, Food and Environment

**Autore:** Sanna Steinfeldt (Aarhus University)

**Contatto:** [sanna.steinfeldt@anivet.au.dk](mailto:sanna.steinfeldt@anivet.au.dk)



**Permalink:** [organic-farmknowledge.org/tool/53700](https://organic-farmknowledge.org/tool/53700)

**Nome del progetto:** PPILOW

**Website del progetto:** <https://ppilow.eu>

© 2024

**Genotipi di avicoli a duplice attitudine in allevamenti biologici all'aperto e a basso input. Sintesi tecnica del Progetto PPILOW.**

Il progetto PPILOW è finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea con l'accordo di sovvenzione n. 816172.

Questa comunicazione riflette solo il punto di vista degli autori. L'Agenzia esecutiva per la ricerca non è responsabile dell'uso che può essere fatto delle informazioni fornite. Gli autori e i redattori non si assumono alcuna responsabilità per eventuali inesattezze o danni derivanti dall'applicazione delle raccomandazioni contenute nel presente documento.

