

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 Steinfeldt² 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
- 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



Permalink: 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.

