

Vergleich der kombinierten Lege- und Mastleistung von Hennen und Hähnen verschiedener Herkünfte in der ökologischen Tierhaltung

Mergner, L.¹

Keywords: Zweinutzung, Bruderhahn, Legehennen, Legeleistung, Fleisch

Abstract

This article compares the combined performance of light- and heavy-weight layers with dual-purpose chickens. In Germany, rearing of male layer line chicks is mandatory if they are not discarded in the first days of incubation. Therefore, the combined performance of both male and female chicken should be taken in account. Light-weight layers have the highest combined performance, followed by the performance of heavy-weight layers and dual-purpose chickens.

Einleitung und Zielsetzung

Seit Januar 2022 müssen in Deutschland die in den Brütereien mitgeschlüpften Hähne aus Legelinien aufgezogen werden, wenn keine Selektion im Ei stattfindet. Diese Hähne werden für die Fleischerzeugung genutzt. Da bei Hühnern Legeleistung und Mastleistung negativ korrelieren, stellt sich die Frage wie die höchste kombinierte Leistung erzielt werden kann, wenn Henne und Hahn als wirtschaftliche Einheit betrachtet werden. Im Folgenden werden die Lege- und Mastleistungen der Hennen und Hähne und der jeweilige Futterbedarf von leichten und schweren Legelinien und Zweinutzungsherkünften in der ökologischen Tierhaltung verglichen.

Methoden

Für Legehennenfutter werden 0,56 €/kg (eig. Ber. n. KTBL, 2023) und für Mastfutter 0,72 €/kg (eig. Ber. n. Hörning & Gaio, 2023) angenommen. Für Eier werden 0,40 €/Ei und für Hühnerfleisch 2,75 €/kg Lebendgewicht als Erlös festgelegt (KTBL, 2023). Bei Hennen und Hähnen wird von je 0,9 Durchgängen/Jahr ausgegangen, bei einem Geschlechterverhältnis von 1:1. Unterschiede in der Verteilung der Eigewichte und Ausschachtungsgrade sowie Tierverluste und weitere Kosten werden nicht berücksichtigt.

Ergebnisse und Diskussion

Unter den getroffenen Annahmen zeigen leichte Legehybride die höchste kombinierte Leistung von Henne und Hahn, bedingt durch die hohe Legeleistung der Hennen, gefolgt von schweren Legehybriden und Tieren aus Zweinutzungsherkünften (Tabelle 1).

¹ Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL, Bartningstraße 49, 64289 Darmstadt, Deutschland, l.mergner@ktbl.de)

Es muss beachtet werden, dass der angenommene Erlös von 0,40 € /Ei nicht in allen Vermarktungsformen realisiert werden kann. Die Erlöse der Hahnenaufzucht können je nach Ausschlagung, Fleischqualität und Vermarktungskonzept variieren.

Tabelle 1: Kennwerte für leichte Legehybriden, schwere Legehybriden und Tiere aus Zweinutzungslinien*

Kennwert	Einheit	Leichter Legehybrid	Schwerer Legehybrid	Zweinutzungs-linie
Kosten Junghenne	€/Tier	13,00	13,00	13,00
Futterbedarf Henne	g/(Tier*d)	130	130	125
Futterkosten Henne	€/(Tier*a)	26,57	26,57	25,55
Legeleistung Henne	Eier/a	271	260	220
Erlös für Althenne	€/Tier	0,27	0,27	0,27
Kosten Eintagsküken Hahn	€/Tier	0,45	0,45	2,1
Mastdauer Hahn	d	112	119	70
Futterbedarf Hahn	g/(Tier*d)	55	55	87
Futterkosten Hahn	€/Tier	4,44	4,69	4,38
Mastleistung Hahn	kg LG	1,5	1,8	2,28
Erlös Hahnenaufzucht	€/Tier	4,13	4,95	6,27
Kombinierte Leistung - Kosten Henne und Hahn	€/(Tier*a)	69,68	65,80	50,80

* Eigenen Berechnungen nach Hörning & Gaio 2023, KTBL 2022 und KTBL 2023

Schlussfolgerungen

Die kombinierte Leistung von Henne und Hahn aus verschiedenen Herkünften ist stark an die Legeleistung der Hennen gekoppelt. Damit kann bei Legehybridlinien eine geringere Mastleistung der Hähne über den Eierpreis kompensiert werden. Für Zweinutzungstiere muss eine passende Vermarktung gefunden werden, um die kombinierte wirtschaftliche Leistung von Henne und Hahn zu optimieren.

Förderhinweis

Die Daten stammen aus dem Projekt "Entscheidungs- und Planungshilfen zur ökologischen Legehenne- und Masthühnerhaltung". Die Förderung des Vorhabens erfolgt aus Mitteln des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages. Die Projektträgerschaft erfolgt über die Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) im Rahmen des Bundesprogramm Ökologischer Landbau.

Literatur

- B.Hörning & C.Gaio (2023) Bruderhähne. Online verfügbar unter https://www.ktbl.de/fileadmin/user_upload/Artikel/Tierhaltung/Huhn/Bruderhahn/Bruderhaehn_e_2023.pdf [zuletzt besucht: 15.09.2023]
- KTBL (2022) Betriebsplanung Landwirtschaft 2022/23. Daten für die Betriebsplanung in der Landwirtschaft. Darmstadt, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V.
- KTBL (2023) KTBL Wirtschaftlichkeitsrechner Tier. Online verfügbar unter <https://daten.ktbl.de/wkrtier> [zuletzt besucht: 15.09.2023]