

# Beoordeling en beperking van de milieu-impact van vlees van trager groeiende rassen

Author: Teus Kreuger



## Introductie Good Practice

De vraag naar trager groeiende vleeskuikens neemt nog altijd toe in Nederland en Europa. Deze rassen worden met name geïntroduceerd vanuit het oogpunt van dierenwelzijn. Een belangrijk aandachtspunt daarbij is echter dat deze kuikens meer voer nodig hebben om hetzelfde eindgewicht te bereiken als reguliere rassen. Bovendien krijgen ze meer ruimte, vaak met (overdekte) uitloop naar buiten, wat leidt tot een hogere uitstoot van schadelijke stoffen. Ook komt er in de geproduceerde mest relatief meer stikstof en fosfaat vrij dan bij regulier gehouden kuikens.



Foto 1. Traag groeiende vleeskuikens in overdekte uitloop.

## Achtergrondinformatie

Binnen Nederland en de EU is al geruime tijd aandacht voor het verbeteren van het welzijn van vleeskuikens. Dit komt onder andere tot uiting in initiatieven als het Beter Leven keurmerk (BLK) en biologische houderijsystemen. Voor beide worden trager groeiende rassen gebruikt. Afhankelijk van het systeem worden kuikens minimaal 56 dagen (BLK) of zelfs 70 dagen (biologisch) gehouden. De regelgeving schrijft tevens een lagere bezettingsgraad voor en stelt uitloop naar buiten verplicht (bij BLK mag dit overdekt zijn).

Hoewel deze maatregelen bijdragen aan het welzijn van de dieren, leiden ze ook tot een hogere milieu-impact. Zo is er per kilogram groei meer voer nodig en neemt de uitstoot van stikstof en fosfaat toe. Ook de hoeveelheid mest per kuiken ligt hoger dan bij conventionele systemen.

## Mogelijke maatregelen ter beperking van de milieu-impact

Er zijn verschillende managementmaatregelen die kunnen bijdragen aan het verlagen van de milieu-impact van trager groeiende rassen:

- Inzetten van strooiselmateriaal dat de vorming van ammoniak beperkt.
- Toevoegen van middelen aan het strooisel die ammoniakvorming verminderen.
- Verlagen van de bezettingsgraad tot 25 kg/m<sup>2</sup> om de hoeveelheid mest per stal te beperken.
- Optimaliseren van de eiwitsamenstelling in het voer (verhouding verteerbaar eiwit tot ruw eiwit) bij lagere groeisnelheid



# Beoordeling en beperking van de milieu-impact van vlees van trager groeiende rassen

- Beperken van het gebruik van overzeese grondstoffen, zoals soja, en inzetten op lokaal of EU-geproduceerde voedergewassen om de CO<sub>2</sub>-voetafdruk te verlagen.
- Regionale mestverwerking om kringlopen te sluiten en transport te minimaliseren.

## Kosten en baten

De overstap naar trager groeiende rassen kan, onder de juiste voorwaarden, meerdere voordelen opleveren:

- Verbeterd rendement en hogere winstgevendheid, mits er sprake is van een meerprijs vanuit de retail. In Nederland wordt dit gerealiseerd via het Beter Leven keurmerk 1 ster. Zonder meerprijs leidt de omschakeling tot een kostprijsstijging van circa 30%.
- Lagere uitvalpercentages.
- Verhoogd dierenwelzijn.
- Lager energie- en waterverbruik per stal.
- Efficiënter afvalbeheer en betere circulariteit.
- Betere aansluiting bij wet- en regelgeving en eisen vanuit de keten.
- Meer werkplezier voor medewerkers.
- Positieve reputatie binnen de sector en maatschappij.



Foto 2. Traag groeiende kuikens met stro als verrijkmateriaal

## Samenvatting

Systemen met traag groeiende vleeskuikens zorgen voor beter dierenwelzijn, maar brengen milieutechnische uitdagingen met zich mee, vooral door hogere voederbehoefte en emissies. Toch kunnen praktische maatregelen op het boereneref—zoals efficiënter voeren, beter strooiselbeheer en gebruik van lokale grondstoffen—de impact aanzienlijk beperken. Mits er een meerprijs wordt betaald door de afzetmarkt, blijven deze systemen ook economisch haalbaar en dragen ze bij aan verduurzaming van de sector.



## Welfare, environmental impact and economy of broiler chicken production

An overview of the lessons learned from the Greenwell project

Bram Bos, Heleen van Kernebeek, Pim Mostert, Jan van Harn, Peter van Horne, Ingrid de Jong

Publication date: 08-07-2025

Version: 21 NL



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No101060979. It reflects only the authors view. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



twitter.com/broilernet



linkedin.com/company/broilernet



youtube.com/@broilernet

BroilerNet.eu

