

Avaluació i reducció de l'impacte ambiental de la carn d'estirps de pollastres de creixement lent

Autor: Teus Kreuger



Introducció a la Bona Pràctica

La demanda de pollastres d'engreix de creixement lent continua augmentant als Països Baixos i en tota Europa. Aquestes estirps s'han introduït principalment per motius de benestar animal. No obstant això, requereixen més aliment per aconseguir el pes de mercat en comparació amb els broilers convencionals. A més, normalment se'ls proporciona més espai, sovint amb accés a l'exterior (cobert). Aquesta configuració dona lloc a majors emissions de substàncies perjudicials, i el seu fem conté relativament més nitrogen i fòsfor.

Antecedents

El benestar animal en la producció de broilers ha rebut una atenció creixent tant als Països Baixos com a la UE. Iniciatives com el segell Beter Llevin i les normes de producció ecològica fomenten l'ús de races de creixement més lent. Segons el sistema, els broilers han de mantenir-se durant almenys 56 dies (Beter Llevin) o 70 dies (ecològic). Aquests sistemes també requereixen menors densitats i accés a zones exteriors. En l'esquema Beter Llevin es permet l'accés exterior cobert.

Si bé aquestes mesures milloren significativament el benestar animal, també provoquen un major impacte ambiental. El consum de pinso per quilogram de guany de pes és major i les emissions de nitrogen i fòsfor augmenten. A més, el volum de fem produït per ocell és major que en els sistemes convencionals.



Imatge 1. Pollastres d'engreix de creixement lent amb accés exterior cobert.

Estratègies per a mitigar l'impacte ambiental

Diverses pràctiques de maneig en la granja poden ajudar a reduir la petjada ambiental associada als pollastres de creixement lent:

- Utilitzar materials de jaç que ajudin a limitar la formació d'amoníac.
- Afegir substàncies al jaç per reduir les emissions d'amoníac.
- Reduir la densitat de població al voltant de 25 kg/m² per disminuir la producció total de fem.
- Millorar l'eficiència proteica del pinso, ajustant la proporció de proteïna digestible a proteïna bruta, d'acord amb les taxes de creixement més lentes.



Avaluació i reducció de l'impacte ambiental de la carn d'estirps de pollastres de creixement lent

- Reduir la dependència de matèries primeres importades (com la soia) adquirint els components del pinso dins de la UE, preferiblement a nivell local, per disminuir la petjada de carboni.
- Processar el fem a nivell regional per afavorir cicles de nutrients tancats i reduir les emissions associades al transport.

Costos i Beneficis

La transició cap a sistemes de pollastres de creixement lent pot oferir diversos avantatges—sempre que les condicions del mercat els recolzin:

- Millor rendibilitat i retorn de la inversió, sempre que els detallistes estiguin disposats a pagar un preu superior. Als Països Baixos, aquest és el cas sota la certificació Beter Llevin 1 estrella. Sense aquest suport, els costos de producció poden augmentar aproximadament un 30%.
- Menors taxes de mortalitat.
- Major benestar animal.
- Reducció del consum d'energia i aigua per unitat d'allotjament.
- Gestió de residus més eficaç i increment de la circularitat.
- Millor compliment de les normatives i requisits de la cadena de subministrament.
- Major satisfacció laboral entre els treballadors de la granja.
- Reputació més sòlida dins del sector i entre els consumidors.



Imatge 2. Pollastres d'engreix de creixement lent amb palla com a material d'enriquiment.

Resum

Els sistemes de cria de pollastres de creixement lent estan guanyant popularitat a causa dels seus clars avantatges en matèria de benestar animal. No obstant això, presenten desafiaments ambientals, com un major consum de pinso, majors emissions de nitrogen i fòsfor, i una major producció de fem. Aquests impactes poden mitigar-se mitjançant estratègies pràctiques a nivell de granja, que inclouen una gestió optimitzada del jaç, una major eficiència de la proteïna en el pinso, la reducció de la densitat de població i l'ús d'ingredients del pinso d'origen local. El processament regional del fem també pot ajudar a tancar els cicles de nutrients. Quan existeix un mercat disposat a pagar un preu superior—com ocorre amb el segell Beter Llevin als Països Baixos—aquests sistemes poden ser sostenibles tant ambientalment com econòmicament. Ofereixen als agricultors beneficis com una menor mortalitat, millor benestar animal, major compliment de les normatives ambientals i una millor imatge pública juntament amb una major satisfacció laboral.



Benestar, impacte ambiental i economia de la producció de pollastres d'engreix
Una visió general de les lliçons apreses del projecte Greenwell
Bram Bos, Heleen van Kernebeek, Pim Mostert, Jan van Harn, Peter van Horne, Ingrid de Jong

Data Publicació: 08-07-2025

Versió: CAT



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

