

Calculadora de la petjada de carboni per a la producció de pollastres d'engreix

Autor: Rebecca Tierney

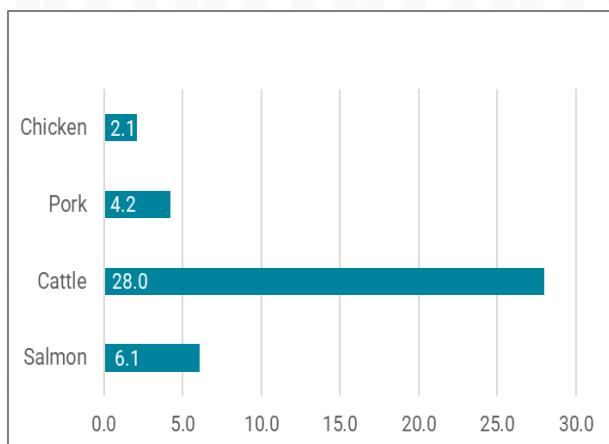


Introducció a la petjada de carboni

- La petjada de carboni és el càlcul de les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) derivades de la producció d'un producte, en aquest cas carn de pollastre. S'expressa com a diòxid de carboni equivalent (CO₂e). Inclou tant les emissions directes (per exemple, gas) com les indirectes (per exemple, electricitat).
- La xifra calculada proporciona una base de referència per poder reduir l'impacte ambiental.

Alguns exemples dels factors que contribueixen a la petjada de carboni dels productors de pollastres d'engreix són:

- Ús de combustibles fòssils per a la producció de calor (gas, petroli)
- Electricitat no renovable procedent de la xarxa
- Consum de pinso
- Producció i processament
- Llit: tipus, quantitat i residus
- Productes químics i medicació
- Transport
- Pollets d'un dia



Source: RISE climate database for food v2.1. (1)

Antecedents

- El grup de productors Manor Farm IFA Grower Group es va unir per desenvolupar la seva pròpia calculadora de petjada de carboni per a les seves explotacions, ja que eren conscients que tant el processador com la indústria i els consumidors prestaven cada vegada més atenció a aquest aspecte. El grup representa productors comercials de pollastres d'engreix amb explotacions de diferents dimensions.
- La calculadora permetrà als ramaders que han realitzat millores a les seves explotacions veure reflectits aquests avenços en el seu resultat anual. També permetrà fer comparacions entre granges (benchmarking), fomentant així el canvi i una major sostenibilitat.



Calculadora de la petjada de carboni per a la producció de pollastres d'engreix

Reptes de la petjada de carboni

- Un dels desafiaments associats a aquesta bona pràctica va ser la recollida precisa i la introducció de dades fiables.
- Una preocupació dels avicultors era com s'emmagatzemarien, gestionarien i utilitzarien les seves dades. Existia preocupació sobre la propietat de les dades i la seva confidencialitat. No obstant això, els avicultors eren conscients que la mesura de la petjada de carboni és essencial per comercialitzar les seves pràctiques de producció sostenible.
- Un altre repte al qual es van enfrontar va ser la actualització contínua dels factors d'emissió de la calculadora.

Beneficis

- Atès que la producció de pollastre té una petjada de carboni relativament baixa en comparació amb altres sectors ramaders, és important destacar aquest missatge en la comercialització; per tant, és necessari mesurar el CO₂e.
- La mesura de la petjada de carboni permet identificar possibles estalvis ambientals i econòmics. També ofereix la possibilitat de fer comparacions (benchmarking) amb altres ramaders i productors. Un exemple d'això pot ser l'ús de panells solars per a l'electricitat o el canvi de la font de calor cap a biomassa en lloc de combustibles fòssils.
- Els productors també poden obtenir satisfacció en mesurar la seva petjada de carboni, ja que això confirma que estan produint de manera sostenible. Així mateix, aporta una reputació positiva al sector, destacant la seva sostenibilitat i les mesures implementades per reduir l'impacte ambiental.

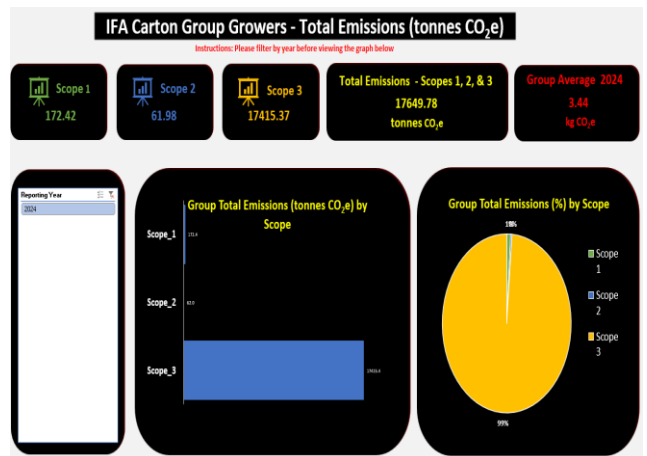


Fig 1. Exemple de càlculs

Informació adicional sobre la recollida de dades

- El grup contractarà els serveis d'un assessor o empresa independent per recopilar i correlacionar les dades de la calculadora. El ramader rebrà posteriorment el seu informe anual individual, juntament amb la mitjana del grup com a referència.
- Les dades individuals s'agruparan per calcular la petjada de carboni mitjana del grup, que serà presentada a l'integrador.
- Es requerirà que el ramader mantingui registres de dades precisos i els presenti anualment.
- És important que la calculadora sigui adequada per al país on s'utilitza, ja que els factors d'emissió poden variar entre països.



Aquest seminari web ofereix als productors avícoles una visió general de què és la petjada de carboni, per què s'ha tornat tan rellevant en l'agricultura i com es mesura.

Jonathan Herron i Linda Omodara, investigadors de Teagasc, van presentar l'eina Ag Nav per al càlcul de la petjada de carboni; mentre que Tom Willings, d'EggBase, va explicar la informació necessària per calcular la petjada de carboni en la producció d'ous i de pollastres d'engreix.

Data Publicació: 11-03-2026

Versió: 1 CAT



Funded by
the European Union

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

