

# Comptabilitat estandarditzada del carboni en la producció ramadera

Autors: Wiebke von Seggern, Thomas May, Margret L. Vonholdt-Wenker



## Introducció a la Bona Pràctica

La reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle és clau per a la sostenibilitat del sector dels pollastres d'engreix. Les calculadores de carboni poden donar suport a l'adopció de bones pràctiques. A través d'una plataforma en línia de QS (estàndard de seguretat alimentària a Alemanya), els ramaders introdueixen les seves dades rellevants sobre maneig animal, alimentació, consum energètic i ingredients del pinso.

Aquestes dades s'analitzen mitjançant un model de càlcul reconegut, cosa que permet una comptabilitat de carboni fiable tant a nivell de producte com, posteriorment, a nivell de granja. Cada participant rep una empremta de carboni individual, expressada en equivalents de CO<sub>2</sub> per quilogram de producte.

A partir d'aquests resultats, les explotacions poden identificar el seu potencial d'optimització. La plataforma també permet comparacions entre granges, benchmarking, i la identificació de mesures específiques per reduir les emissions, per exemple, mitjançant estratègies d'alimentació optimitzades, millores en l'eficiència energètica o una millor gestió dels fems.



Fig. 1: Recollida de dades climàtiques a la nau (© QS).

La principal fortalesa de la plataforma de carboni rau en el seu enfocament pràctic, estandarditzat i col·laboratiu. La metodologia és uniforme en totes les explotacions, cosa que permet agregar els resultats al llarg de la cadena de subministrament. La plataforma està oberta a tots els actors.

Per als avicultors, això significa que poden presentar de manera transparent el seu rendiment climàtic i demostrar activament quines mesures estan adoptant per reduir les emissions. La plataforma destaca estratègies concretes de mitigació, com l'optimització del pinso, l'estalvi energètic i la millora en la gestió de la gallinassa fems i el llit.

## Antecedents

- Els ramaders han de, i cada vegada més estan obligats a, mesurar la seva empremta de carboni, ja que s'està convertint en un requisit previ per a l'accés als mercats, els sistemes d'ajudes i la futura regulació. Processadors, minoristes i marques demanen dades fiables d'emissions per kg de producte. Sense aquestes dades, les explotacions corren el risc de perdre competitivitat. Les empreses de la indústria càrnia requereixen dades d'emissions de CO<sub>2</sub> per als seus informes de sostenibilitat.
- Al mateix temps, la comptabilitat del carboni ajuda a reduir els costos de producció identificant millores d'eficiència en l'alimentació, l'ús de l'energia i la gestió de nutrients. El benchmarking mostra com es compara una granja amb altres i destaca les mesures de mitigació més eficaces.
- Les dades de carboni s'estan convertint en un indicador empresarial clau per garantir la rendibilitat, l'accés al mercat i la viabilitat a llarg termini de les explotacions.



# Comptabilitat estandarditzada del carboni en la producció ramadera

## Informació Addicional

- **QS – Qualität und Sicherheit GmbH** és el sistema alemany d'assegurament de la qualitat per a aliments. A través del segell de certificació "QS. Ihr Prüfsystem für Lebensmittel" / "QS. Your certification system for food", les empreses comuniquen la seva participació tant als consumidors com als minoristes. En el sector avícola, QS cobreix àmpliament més del 90% del mercat a Alemanya, és a dir, pràcticament tota la cadena de valor convencional.
- La solució sectorial de QS estableix que els ramaders calculin una única vegada les seves emissions específiques de CO<sub>2</sub> mitjançant un model de càlcul pràctic. En el cas dels productors avícoles, les dades primàries s'han d'introduir a la interfície proporcionada per QS, que també ofereix orientació sobre quines dades són necessàries. El valor de CO<sub>2</sub> es calcula automàticament en segon pla.
- Les dades s'emmagatzemen posteriorment a la base de dades de QS. Els ramaders poden autoritzar els seus diferents compradors a utilitzar el valor de CO<sub>2</sub> específic de la granja.
- Amb la Plataforma Climàtica QS, els ramaders poden calcular les seves emissions específiques de CO<sub>2</sub> mitjançant un model de càlcul pràctic i estandarditzat. Els resultats s'emmagatzemen de manera centralitzada a la base de dades de QS.
- Els ramaders poden triar compartir els seus valors de CO<sub>2</sub> amb compradors, bancs o asseguradores. Això elimina la necessitat d'utilitzar múltiples eines de càlcul diferents, estalviant temps i reduint significativament l'esforç administratiu.



Fig. 2: Logotip de la plataforma climàtica QS (© QS)

## Costos & Beneficis

- Els compradors també se'n beneficien: amb el consentiment del ramader, poden accedir directament a les dades estandarditzades de CO<sub>2</sub> dels seus proveïdors a través de la base de dades de QS, garantint la coherència i comparabilitat entre explotacions.
- El servei és gratuït per als participants del sistema QS.
- La recopilació i el càlcul de l'empremta de CO<sub>2</sub> individual a nivell de granja mitjançant la Plataforma Climàtica QS és una iniciativa voluntària i gratuïta del sector, per al sector.
- S'ofereix orientació addicional sobre com utilitzar la nova Plataforma Climàtica QS a través d'un seminari impartit per l'Acadèmia QS.



Fig. 3: Reducció contínua de l'empremta de carboni del sector avícola (© PoultryWorld/AVIAGEN)

Mes Informació: <https://q-s.de/klimaplattform/klimaplattform.html>

Data Publicació: 04-03-2026

Versió: 1.0 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](https://twitter.com/broilernet)

 [linkedin.com/company/broilernet](https://linkedin.com/company/broilernet)

 [youtube.com/@broilernet](https://youtube.com/@broilernet)

BroilerNet.eu

