

BETER WELZIJN VAN KIP GEEFT MEER MILIEUBELASTING

- **Biologische pluimveehouderij belastend voor milieu.**
- **Pluimveehouders moeten mest verwerken.**

Het verbod op de legbatterij in de pluimveehouderij leidt tot hogere emissies van ammoniak en broeikasgassen en meer landgebruik.

Dat blijkt uit het proefschrift van Sanne Dekker. Ze voerde een levenscyclusanalyse uit, waarbij ze het effect van verschillende houderijsystemen op broeikasemissies, verzuring, vermesting, energie- en landgebruik bepaalde. Zo kwam ze tot een integrale milieubelasting voor scharrel, vrije uitloop en biologische eieren.

De milieubelasting van een ei wordt sterk bepaald door de teelt

van het kippenvoer. Biologisch kippenvoer komt vooral uit Italië (maïs) en de Oekraïne (tarwe), het gangbare voer uit Frankrijk en Duitsland. Omdat de akkerbouwers in de Oekraïne weinig mest en grondbewerking toepassen, halen ze een lage opbrengst en putten ze de bodem uit. Daardoor is er veel meer land nodig. Daar staat tegenover dat het biologische ei weinig broeikasgassen ‘produceert’, weinig energie kost en geen meststoffen verspilt, wat bij gangbare eieren wel het geval is. Per saldo scoort biologisch hier vergelijkbaar met gangbaar.

INVESTEREN IN MESTVERWERKING. Tweede belangrijke milieufactor is de hoeveelheid voer die een kip nodig heeft om een ei te maken. Gangbare pluimveehouders voe-



Een biologisch ei veroorzaakt meer uitstoot van CO₂.

gen aminozuren aan het voer toe die de omzetting van voer naar ei verbeteren. Biologische doen dat niet, omdat die aminozuren door gmo's worden gemaakt. Daardoor

kost de productie van een bio-ei meer voer. In de legbatterij is de voerefficiëntie het hoogste.

Derde factor is de ammoniak-uitstoot van drie huisvestingstypes voor de legkip. De legbatterij komt hier veruit als beste uit de bus, omdat de mest in dit systeem continu wordt gedroogd en afgevoerd. Volièrehuisvesting (vloer met stapelbedden voor de kippen) scoort gemiddeld, omdat de mest elke drie dagen wordt verwijderd. En grondhuisvesting (alle kippen op de vloer) scoort het slechtst, omdat de mest maanden blijft liggen. In de praktijk hebben vooral biologische pluimveehouders grondhuisvesting. Volgens Dekker kan de milieubelasting omlaag door de loslopen-de kippen anders te voeren en te investeren in mestverwerking. Ze promoveert op 20 april. **AS**