

# Geeft een blij beest lekkerder vlees?

**Kun je proeven of varkens en kippen een goed leven hebben gehad? Die vraag gaan Hans Spoolder, onderzoeker bij de Animal Science Group, en zijn collega's beantwoorden.**

'Mensen die biologische producten eten, zeggen dat het beter smaakt', vertelt Spoolder. 'Maar is dat zo? En zo ja, hoe komt dat dan?' Spoolder en zijn collega's gaan kijken of vlees

---

'Dieren die op het gras lopen, kunnen bijvoorbeeld kruiden eten en dat proef je in het vlees'

---

van varkens en vleeskuikens uit de extensieve veehouderij beter smaakt dan vlees uit de intensieve veehouderij.

De onderzoekers kijken onder meer naar de invloed van ras: in de extensieve veehouderij worden andere rassen gehouden dan in de intensieve veehouderij. Een ander aspect is bewegingsruimte. Spoolder: 'Dieren die meer bewegen, hebben mogelijk een andere spieropbouw en een betere doorbloeding. Wellicht is dat te proeven. Tot nog toe is dit niet onderzocht.'

Verder wordt gekeken naar voeding. 'Dieren die buiten op het gras lopen, eten veel gevarieerder dan dieren die alleen krachtvoer krijgen. Ze kunnen bijvoorbeeld kruiden eten en dat proef je in het vlees.' Als laatste worden de effecten van hokverrijking meegenomen. 'Spelende dieren bewegen meer, zijn minder gestrest en weerbaarder tegen infectie. Ook dit kan invloed hebben op het vlees.'

## Fraude opsporen

Smaakpanels gaan het vlees proeven en in het lab zullen chemische en fysische eigenschappen worden bepaald. Als blijkt dat het vlees van extensief gekweekte dieren beter smaakt, dan biedt dat volgens Spoolder mogelijkheden voor een beter verdienmodel voor producenten van duurder vlees met beter dierwelzijn. Omdat biologisch vlees duurder is, ligt fraude op de loer. Spoolder wil de analysetechnieken inzetten om dat op te sporen. 'We doen een uitgebreide chemische en fysische analyse van het vlees. Met behulp van deze data kunnen we bijvoorbeeld zien of een dier buiten op gras heeft gelopen en wat het heeft gegeten. Je kunt zelfs zien of een varken uit Spanje of Italië komt.' TL

