

VERGETEN VOEDERGEWAS GOED VOOR KLIMAAT

- **Sainfoin bevordert gezondheid van koe**
- **Hogere melk- en lagere methaanproductie**

Wageningse onderzoekers hebben een vergeten voedergewas voor melkvee herontdekt. Dit gewas zorgt ervoor dat de koe meer melk en minder methaan produceert.

Sainfoin of esparcette raakte medio twintigste eeuw in de vergetelheid, vertelt veevoedingsdeskundige Wilbert Pellikaan. De heilzame werking van de vlinderbloemige was voor die tijd algemeen bekend: sainfoin betekent 'gezond hooi'. Koeien vinden het gewas lekker en het bevat tannines, bioactieve stoffen die de vertering verbeteren. Bovendien werken de tannines preventief tegen trommelzucht (gasophoping in de pens) en wormbesmettingen. Gunstig voor het milieu is dat ze tevens de methaanuitstoot verminderen.

Vanuit de leerstoelgroep Diervoeding doet Pellikaan al tien jaar onderzoek naar het gewas in twee Europese onderzoeksprojecten: HealthyHay en LegumePlus. In dat kader deed de Vietnamese promovendus Nguyen Thi Huyen de afgelopen jaren voederproeven met sainfoin. In een beperkte proefopzet met zes koeien consta-

teerde Huyen dat de koeien met 'gezond hooi' bijna 10 procent meer melk produceerden en 10 procent minder methaan.

'Maar het interessantste is dat de energiehuishouding van de koeien zich aanpasse', zegt Pellikaan. 'De tannines in het gewas zorgen ervoor dat de koe meer energie vastlegt in de vorm van lichaamseiwit en minder in vet. Dit zou positief kunnen werken voor de conditie van koeien in late lactatie, als de melkproductie afneemt.'

Pellikaan wil graag vervolgonderzoek doen met meer koeien, waarbij hij ook specifiekere wil nagaan welke tannines een microbiële werking hebben. 'Er zijn namelijk verschillende soorten tannines. Binnen de gecondenseerde tannines lijken bepaalde typen een effectieve werking te hebben.'

Sainfoin lijkt vooral interessant als alternatief voor de voedergewassen luzerne en klaver op melkveebedrijven op armere grond. Voordeel daarbij is dat sainfoin een vlinderbloemige is die stikstof uit de lucht opneemt, zodat de plant ook goed presteert op weinig bemeste grond.

Samen met Roselinde Goselink doet Pellikaan momenteel vervolgonderzoek met sainfoin op de Dairy Campus in Leeuwarden. Hij wil weten of de melkkoeien inderdaad de voorkeur geven aan voer met sainfoin of aan ruwvoer zonder het nog onbekende voedergewas. **AS**



FOTO: WILBERT PELLIKAAN

Een Wagenings proefveld met sainfoin.