

## Eigenschappen blijken steeds vaker erfelijk bepaald

"Wij komen er steeds meer achter dat kenmerken als diergezondheid en melkkwaliteit minder afhangen van het management en voeren en méér van de genetica. Tegenwoordig weet iedereen wel dat de melkproductie genetisch is bepaald, maar nog niet zo lang geleden dacht men dat het vooral een kwestie was van goed voeren." Het illustreert volgens Roel Veerkamp, hoofd van het Animal Breeding Centre van Wageningen UR, dat we erachter komen dat er steeds meer eigenschappen zijn waarop geselecteerd kan worden. Veerkamp is betrokken bij velerlei onderzoek op het gebied van de genetica, waarbij wordt gekeken naar de rol van genetische factoren van (landbouwhuis)dieren. In vrijwel alle gevallen betreffen het internationale projecten. "Niet alleen Nederland is ermee bezig. Internationaal is de genetica een topic", aldus Veerkamp.

Zo wordt er onder meer gezocht naar genmerkers voor voeropname, voerefficiëntie, energiebalans en methaanemissie. "Veehouders willen kunnen selecteren op koeien die efficiënt met voer omgaan en meer kilo's melk produceren uit minder voer. En daarbij zichzelf gezond houden en minder gevoelig zijn voor een negatieve energiebalans."

Ook wordt gezocht naar merkers voor de melkkwaliteit, zoals de vetzuren samenstelling van de melk. Dat de melkkwaliteit vooral afhangt van de voeding is dus een misvatting, de genetica speelt daarin een heel grote rol.

Ten slotte hoopt Veerkamp goede merkers te vinden voor de vruchtbaarheid. Nu zijn er ook fokwaarden beschikbaar op basis van inseminatiegegevens. Die hebben als nadeel dat er veel ruis op zit. "We hopen dat we met genomische gegevens nog betrouwbaardere fokwaarden kunnen krijgen." Veerkamp hoopt dat de eerste nieuwe fokwaarden over een jaar of drie beschikbaar komen voor de praktijk. "De grootste uitdaging voor ons is het verhogen van de betrouwbaarheid. Die moet het liefst minimaal 60 tot 70 procent kunnen bereiken. Pas als dat in het verschiet ligt, zijn nieuwe kenmerken geschikt voor gebruik op het veehouderijbedrijf en kan op de eigenschap betrouwbaar geselecteerd gaan worden."

Roel Veerkamp: "De gedachte dat melkkwaliteit vooral afhangt van voeding is een misvatting. De erfelijke aanleg speelt daarin een grote rol."



(ADVERTENTIE)

**SNEL**  
Hout- en  
Rubberhandel B.V.

Lijnbaan 33  
3421 JG Oudewater  
Tel. 0348 - 5615 80  
info@snelhoutenrubber.nl

Importeur van:

**KRAIBURG**

### VOORKOM KLAUWAANDOENINGEN KREUPELHEID EN UITGLIJDEN!

**Met de KURA S/LOSPA en KURA P/F matten haalt u de wei naar binnen  
en houdt u deze problemen buiten de deur!**

Geschikt voor elk type rooster- en dichte loopvloer, 24 mm dik, veerkrachtig door noppenstructuur aan de onderzijde, loopt niet uit. Wij leveren rubber voor lig- en loopcomfort in alle typen melkstallen en wachtruimtes. Kijk voor ons totale aanbod op [www.snelhoutenrubber.nl](http://www.snelhoutenrubber.nl).

Tevens verkoop van kuilrubber.

**KURA P/F**



**EXACT OP MAAT  
GEMAAKT!**

**NU OOK LOSPA  
VOOR STIEREN**

**KURA S/LOSPA**



**WWW.SNELHOUTENRUBBER.NL**