

## **Macho zonder manen**

Het is een kaal gezicht, de 'Lion King' zonder manen. Maar hij bestaat echt. In sommige gebieden van Oost-Afrika moet één op de tien mannetjesleeuwen het zonder imposante kraag met haren doen. In West-Afrika bestaat de meerderheid zelfs uit kale leeuwen. Sommige wetenschappers denken dat de kaalheid samenhangt met het klimaat. Hoe warmer het is, hoe meer mannen zonder manen. Anderen wijten het aan een lager gehalte van het mannelijk hormoon testosteron. Bioloog Hans de Iongh zoekt de oorzaak van de kaalheid in de genen. Hij toonde onlangs met Laura Bertola en Kees Vrieling aan dat het dna van oostelijke en westelijke leeuwen behoorlijk verschillend is. Het zijn misschien wel aparte ondersoorten. Wellicht is het verschil erfelijk bepaald. Hoe dan ook, manenloze mannen tellen in de leeuwenwereld net zo goed mee. Ze kunnen gewoon hun territorium verdedigen tegen soortgenoten en zijn succesvol bij de vrouwtjes.

Gepubliceerd in: Experiment NL, deel 4, een uitgave van NWO in samenwerking met Quest (augustus 2011)

© Manon Laterveer-de Beer