



Stichting Herpetofauna

Afgeronde onderzoeken

UV-behoefte luipaardgekko

2013 - 2013



€1814

gedoneerd door Herpetofauna

Vitamine D is essentieel voor de groei en algehele gezondheid van veel dieren. Bij hagedissen leidt een gebrek aan vitamine D tot een verscheidenheid aan ziektebeelden zoals vergroeiingen, trillende tenen en het ontstaan van ontstekingen die een grote impact hebben op het welzijn van deze dieren.

Enkele jaren geleden heeft onderzoek aangetoond dat opgroeiende baardagamen (*Pogona vitticeps*), onder invloed van een UV-lamp, zelf voldoende vitamine D aanmaken om bovenstaande symptomen te voorkomen. Hetzelfde onderzoek toonde aan dat het oraal toedienen van vitamine D aan baardagamen niet effectief was voor dit doeleinde. Onder andere dit onderzoek

Lees verder op de volgende pagina



Stichting Herpetofauna

Afgeronde onderzoeken

heeft geleid tot een beter advies met betrekking tot het gebruik van UV-lampen bij baardagamen, waardoor problemen door vitamine D deficiëntie sterk zijn afgenomen.

Voor veel andere soorten, waaronder de luipaardgekko (*Eublepharis macularius*), is nog onbekend op welke manier zij aan hun vitamine D behoefte kunnen voldoen. In tegenstelling tot de baardagame is de luipaardgekko in de natuur overdag niet actief, en wordt daardoor normaal gesproken niet of nauwelijks aan UV blootgesteld. Dit zou kunnen betekenen dat luipaardgekko's anders reageren op UV licht en juist meer of minder vitamine D aanmaken. Ook is niet bekend of oraal toedienen van vitamine D bij luipaardgekko's effectief is. Daarom is de universiteit van Wageningen een onderzoek gestart om dit op te helderen.

Binnen het onderzoek wordt gekeken of het oraal toedienen van vitamine D en/of het plaatsen van een UV-lamp effectieve strategieën zijn bij het voorkomen van symptomen veroorzaakt door een vitamine D tekort. De betrokken onderzoekers werken op vrijwillige basis, de dieren zijn door een kweker ter beschikking gesteld en de UV-lampen zijn gesponsord door hun fabrikant. Hiermee is een groot deel van de kosten van het project gedekt. Stichting Herpetofauna heeft geholpen met de overige kosten, zoals de inrichting van de terraria en de aanschaf van vitamine-supplementen en thermometers. Hiermee helpt Stichting Herpetofauna aan het uitbreiden van kennis over de behoeftes van reptielen in gevangenschap en draagt de stichting daarmee bij aan het verhogen van welzijn van deze prachtige dieren.
