



In elk nummer beantwoorden we een intrigerende vraag over onze dieren, een vraag die zot lijkt, maar dat eigenlijk helemaal niet is. Een vraag die voor een wetenschapper, een bioloog, een verzorger simpel is, maar voor anderen een mysterie. Heb je ook een dierenvraag? Mail ze naar ZOOMagazine@kmda.org



VRAAG VAN VERONIQUE (32) UIT EKEREN:

Waarvoor dient de buidel bij buideldieren?

ANTWOORD

Voor de finale ontwikkeling van het embryo. Even vanaf nul: vrouwelijke buideldieren hebben drie vagina's en twee baarmoeders. De bevruchting vindt inwendig plaats. Na een korte periode (12 dagen bij opossums, bij kangoeroes en koala's $\pm$ 1 maand) komt het embryo via de middelste vagina ter wereld. Het embryo is piepklein, blind en kwetsbaar. Toch leidt de geur het minuscule wezentje naar de tepels in de buidel. Dit is een soort huidzak die bij sommigen zelfs beperkt is tot een huidplooi in de vacht van de onderbuik. Het erwtje (meestal 1 à 2 cm) moet snel en met zijn voorpootjes (achterpoten zijn nog niet ontwikkeld) door de haren naar de vergrote tepel kruipen. Soms likt de moeder een soort paadje in haar vacht om te helpen. Het embryo klemt zich vast aan de tepel, alsof

het ermee vergroeit. De melk wordt automatisch in zijn mond gespoten. Pas na zo'n twee maanden kan het kleintje zijn mond bewegen. Als het jong volledig ontwikkeld en groot genoeg is, piept het uit de buidel. Eerst enkel zijn kopje en dan volledig, met tripjes terug om te drinken en te rusten. Zelfs als hij er zelf niet meer in past, steekt hij zijn snoet naar binnen om te drinken. Puur praktisch is bij kangoeroes de buidel naar boven gericht, bij koala's naar beneden. Bij de wombat en buidelmol ook, om hun buidel bij het graven niet te vullen met zand. ✿

WEETJE

De mierenegel heeft een tijdelijke buidel. Zij legt een ei in een buidel met melkvelden. Het jong komt in die buidel uit het ei waar het de melk oplikt.