

Milou Ebben

Genetische defecten

Bij ball pythons



Inleiding

Wie net nieuw is met Ball pythons zal wellicht nog nooit gehoord hebben van een “wobble” en misschien zijn er wel een paar mensen die iets voorbij hebben zien komen over een “wobble”. Ik wil even dieper op ingaan over de wobble en andere genetische defecten bij Ball pythons. Ik ben niet per definitie voor of tegenstander van morphs met een Wobble. Belangrijk vind ik dat alle meningen over de Wobble naar voren komen. Daarom deze samenvatting uit verschillende bronnen.

Wat is een wobble?

De wobble verwijst naar de pleiotrope relatie tussen een neurologisch probleem en verschillende patronen mutaties (morphs). Het heeft rechtstreeks invloed op het evenwicht of het evenwichtsgevoel van een ball python. Een Spider is **NIET** het enige gen met de wobble. De mate waarin de wobble zichtbaar is, verschilt per dier. De een vertoont het minder als de ander. Echter kan de wobble er niet uit gekweekt worden en zal nooit overgaan. Ook zal het combineren met andere genen de wobble niet minder maken. Sommige dieren tonen geen wobble maar onder opwinding of stress kunnen ze de wobble tonen. Mocht je een dier hebben met wobble dan zou je op deze punten kunnen verbeteren om het diertje zo min mogelijk stress te laten ervaren. Sommige basis morphs zijn uit het wild gevangen onder andere ook de Spider. NERD (een grote kweker uit Amerika) heeft deze Spider laten importeren in de jaren 90 en heeft in 1999 met succes de eerste Spider ball pythons gekweekt.

Het is bekend dat het voorkomt in Spider, Woma, Hidden Gene Woma, Champagne, Super Sable en Powerball. Het is ook te zien in Jaguar Carpet Pythons. Van een nog ernstiger wobble is bekend dat het voorkomt in de combinaties Sable x Spider en Champagne x Hidden Gene Woma. De wobble is gekoppeld aan het gen. Kweken met een dier dat bijna geen of een lichte wobble heeft kan resulteren in dieren met een juist ergere wobble of zelfs andersom. Het selectief kweken heeft dus eigenlijk geen zin.

Hoe herken ik een Wobble?

De beste manier om het te beschrijven is dat ze in wezen hun evenwicht verliezen en bewegen in richtingen die ze normaal niet zouden doen. Je ziet het misschien niet eens, het kan subtiel zijn omdat ze af en toe hun hoofd kantelen. Het kan zulke erge vormen aannemen dat ze hun lichaam bijna oncontroleerbaar in de lucht schroeven. Het kan zowel gebeuren tijdens voedingen of andere mogelijk opwindende situaties voor de slang of het kan gewoon een constante gebeurtenis zijn.

Kan een Wobble dier een gezond leven leiden?

Ja dat kunnen ze zeker. Ze doen het juist veel beter in gevangenschap dan een spider in het wild.

Waarom kweken met een slang die een defect heeft?

Hier zijn de meningen nogal over verdeeld. In de basis zijn alle morphs een defect. Mutaties (morphs) zijn natuurlijke afwijkingen die in de natuur voorkomen. Denk aan het albinisme of melanisme die bij praktisch alle diersoorten voorkomt. Enerzijds doen Spider morphs het relatief goed in gevangenschap. In de natuur zouden ze sneller gepakt worden door roofdieren. Anderzijds ben je al kweker ook ethisch verantwoordelijk om gezonde dieren te kweken zonder te veel neurologische/fysiologische afwijkingen.

Spider

De Spider Ball python stond als eerste morph bekend met een genetische afwijking. Deze morph is uit het wild gevangen dus ze zijn niet door mensen zo gekweekt. Veel mensen denken dit maar dit is echter niet zo. Deze mutatie (morph) is in de jaren 90 geïmporteerd door NERD (reptielenkweker) vanuit Afrika. Wanneer je op YouTube zoekt naar "Spider ball python wobble", zul je enkele van de extreme gevallen van de wobble zien. Nu moet worden verduidelijkt dat de meeste Wobblers lang niet zo erg zijn getroffen als degenen die je online zult zien. Dit maakt de morph ook zo lastig. Zoals eerder aangegeven kun je niet selectief kweken op een slang zonder wobble.

Welke genetische defecten kennen we nog meer bij Ball pythons?

Morph	Issue
Spider	Wobble
Woma	Wobble
Hidden Gene Woma	Wobble
Champagne	Wobble
Super Sable	Wobble
Powerball	Wobble
Black Head x Spider	Masks the Spider's wobble
Sable x Spider	Difficult to hatch, severe wobble
Champagne x Hidden Gene Woma	Severe wobble
Champagne x Spider	Lethal
Pearl	Normally Lethal
Super Champagne	Lethal
Super Spider	Lethal
Desert	Female fertility issues
Caramel Albino	Kinking and female sub-fertility
Super Cinnamon/Super Black Pastel	Duckbill & rare kinking
Super Lesser Platinum/Super Butter	Bug eyes
Lesser Platinum x Piedbald	Small Eyes
Banana/Coral Glow	Gene resides on a sex chromosome

Maar hoe kunnen we een gezonde ball python onderscheiden van een ongezonde?

Omdat reptielen geen emotioneel gedrag vertonen, (ze missen letterlijk het deel van de hersenen, de amygdala, waarmee dieren complexe emoties en gedachten kunnen verwerken), moeten we dan vertrouwen op hun fysieke conditie om de gezondheid te bepalen.

Dit is waar het wobble in een grijs gebied valt - het is een neurologisch probleem dat een dier treft dat sterk afhankelijk is van instinct. Ball pythons zijn notoir kieskeurige eters en ze zullen weigeren als ze zich onzeker voelen door iets. Nou waarom?

Het proces van het vernauwen, slikken en verteren van prooien maakt deze dieren ongelooflijk kwetsbaar. Als ze om welke reden dan ook het gevoel hebben dat iets hen tijdens dat proces zou kunnen bedreigen, zullen ze gewoon weigeren om zelfs maar te proberen te eten. Zelfs tot het punt dat ze zichzelf uithongeren. Een onwetende veronderstelling die mensen graag maken, is dat een wobble pijn veroorzaakt voor deze dieren - wat, voor zover wij weten, niet waar is. Een ball python met een RI, abces of zelfs kalkrot rond de mond zal weigeren te eten. Maar een ball python met de wobble zal eten. Het anekdotische standpunt dat de wobbels lijden veroorzaakt, is niet relevant, omdat het niet is gebaseerd op wetenschappelijk bewijs. Het is gebaseerd op het antropomorfe idee dat "ik, als ik geen evenwichtsgevoel zou hebben, ik, een mens, zich ellendig zou voelen."

Maar deze dieren voelen zich duidelijk niet ellendig, of ze zouden niet succesvol blijven eten, werpen, poepen, fokken op zichzelf of net zo lang leven als andere pythons in gevangenschap. Ze kunnen niet "zeggen" dat ze een neurologisch defect hebben, omdat dit geen invloed heeft op hun lichaamsfuncties - met andere woorden, ze kunnen blijven functioneren precies zoals een niet-neurobal zou doen. Totdat we een manier hebben om met slangen te communiceren, of de effecten van de wobble op de hersenfunctionaliteit beter begrijpen, kunnen we tot de conclusie komen dat wobble niet schadelijk is voor hun fysieke gezondheid of kwaliteit van leven.

1. Een slecht evenwicht betekent dat ze gemakkelijker vallen (hoewel deze terrestrische, semi-fossiele dieren al vreselijke klimmers zijn)
2. Ze kunnen zichzelf niet snel omdraaien als ze om welke reden dan ook ondersteboven komen te staan. Hierdoor lopen ze een groter risico op dodelijke schade door roofdieren omdat hun buikschubben dunner zijn.
3. Een wilde ball die door wobble wordt getroffen, kan stakingen op prooi missen - wat van cruciaal belang kan zijn wanneer voedsel niet gemakkelijk te vinden is.

GEEN van deze problemen zou echter een echt probleem in gevangenschap moeten zijn. Ze hebben geen roofdieren om zich zorgen over te maken, ze worden regelmatig gevoerd en ze moeten in een veilige omgeving worden bewaard met weinig tot geen risico op mogelijk letsel. Het is de taak van de keeper om ervoor te zorgen dat elke slang goed wordt verzorgd.

En tot slot, laten we het hebben over het Britse verbod op Spider verkoop. Het verbod is alleen van toepassing op een paar shows in het VK. Het verbiedt het fokken van de Spider morph niet, het verbiedt fokkers dieren te verkopen met de genen op die shows. Mijn persoonlijke mening? Ze moeten kunnen doen wat ze willen in hun show. Ik denk ook dat het verbod is gebaseerd op angst voor verkeerde informatie en antropomorfe vooringenomenheid. Geen gerenommeerde, ethische kweker kweekt zijn slangen met als enige doel geld te verdienen. Veel kwekers stoppen ook niet lang nadat ze zijn begonnen. Elke dag van de week urenlang schoonmaken, betalen om knaagdieren te kopen of te voeren en ten minste een hele kamer in je huis te wijden, is niet iets dat iemand doet "om snel en gemakkelijk geld te verdienen." Ball python kwekers kunnen verschillende doelen hebben: van het verhogen van de kleurintensiteit tot het maken van de gekste patroon combinatie (morphs). Het gaat niet om "het behouden van de natuurlijke staat van een soort" of iets dergelijks. Hier stopten kwekers mee toen de eerste WC-ballen specifiek werden gefokt vanwege hun kleur / patroon mutaties. De moeilijke realiteit van kweken is dat sommige dieren die je uitbroedt, niet zullen gedijen. Er kunnen fouten optreden in elke koppeling, ongeacht de genen die worden gekozen. Helaas is humane euthanasie soms nodig bij het kweken van elk soort dier.

Hypothetisch gezien - kan het gebeuren dat door het kweken van bepaalde genen te verbieden, het de verantwoordelijke kwekers de kans wegneemt om met deze genen gezonde dieren te maken.

Belangrijkste wat ik jullie mee wil geven na het lezen van dit artikel, is dat je je eigen mening moet vormen na aanleiding van praktijkervaring. En niet vanwege de media. Zorg dat je een spider morph hebt, zodat je zelf je eigen mening kunt vormen. Ren niet rond met lasterlijke meningen tegen ethische kwekers die oprecht van hun dieren houden, alleen omdat je iets niet kunt begrijpen of door iemand anders hebt verteld dat het verkeerd is. Persoonlijk houd ik niet van het kweken van de genen super cinnamon/ black pastel of Dessert - omdat ze de fysieke gezondheid van de nakomelingen / moeder WEL beïnvloeden. Ik geloof echter nog steeds niet dat het eerlijk is dat het kweken van die genen wordt verboden, omdat uit die paren nog steeds gezonde dieren kunnen worden voortgebracht. In plaats daarvan kan ik eenvoudigweg vermijden om een van die dieren te kopen of een kweker te steunen die ermee blijft werken.

Betekent dit dat die kwekers minder van die dieren houden? Nee, absoluut niet. Een kweker kan nog steeds een goede kweker zijn, ook al houd je persoonlijk niet van de beslissingen die ze nemen.

Tenzij je van plan bent om jouw in gevangenschap gekweekte dier in het wild vrij te laten, is het wobble geen belangrijk probleem. Ja, er zijn een paar ernstige gevallen, en ja, ze kunnen vereisen dat een keeper over hen waakt. Maar dat is sowieso onze taak - voor onze dieren zorgen en hen een zo veilig mogelijk leven geven. Dat is alles. Bedankt voor het lezen.

Ik heb hier nog een geweldige video van Clint's Reptielen over het onderwerp:

<https://www.youtube.com/watch?v=gnHQvo2jjLs&>

Ik hoop dat ik jullie meer heb uit kunnen leggen over de genetische defecten met name de Wobble. Mochten er vragen zijn over dit onderwerp plaatst gerust een reactie hieronder.

Bronnen:

<https://m.facebook.com/notes/ball-python-people/the-wobble-pleiotropic-effects-in-spiders-and-other-morphs/2470606443172241/>

<https://www.owalreptiles.com/issues.php>

Interessant artikel over de Black head morph

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=808843955970395&id=761102707411187