

Merkzettel: Calcium und UV-Licht

Ihr Tier braucht zum Knochen-/Panzeraufbau **Calcium** und **UVB-Strahlen** (ultraviolettes Licht im Bereich von ca. 280-320 nm). Die UV-Strahlen werden unter anderem benötigt, um das **Vitamin D3** zu produzieren, welches für die Calciumeinlagerung in den Knochen/Panzer verantwortlich ist.

Eine gute Calciumversorgung ist **neben vielen weiteren Dingen** wichtig für den Knochenaufbau, die Muskelfunktion und die Bildung der Eischale bei weiblichen Tieren. Der Calciumbedarf ist deshalb im Wachstum und bei geschlechtsreifen weiblichen Tieren besonders hoch, eine ausreichende Versorgung bleibt aber ein Leben lang wichtig.

UV- Beleuchtung

1. „Osram Ultravitalux®“, 300 Watt, Firma „Osram“ als Therapiestrahler!

- Im Elektrofachgeschäft oder gut sortierten Baumarkt oder im Internet erhältlich (aber nur in geschlossene Verpackungen kaufen!)
- **E27-Keramik-Fassung** notwendig, da der Strahler eine hohe Temperatur entwickelt!
- **Täglich 20 - 30 Minuten** das Tier besonnen (ggf. mit ca. 5min beginnen und langsam steigern)
- Abstand von Tier zum Strahler ca. **1 – 2 Meter**
- Kein Glas zwischen Strahler und Tier, da dieses die UV-Strahlung herausfiltert
- Austausch nach ca. 1000 Brennstunden notwendig (= **ca. 1 Jahr bei täglicher Anwendung**), da die Abgabe der UVB-Strahlen auch bei diesem Strahler mit der Zeit abnimmt.

2. Leuchtstoffröhren wie **EXO Terra ReptiGlo 8.0 / 10.0** etc für **Wald-/Regenwaldterrarien**

3. **HQI-UV-Strahler** wie **LUCKY REPTILE Bright Sun UV Desert / Solar Raptor** als **vielseitigst** einsetzbarer Strahlertyp

Achtung! Bei nachtaktiven Tieren gilt ggf. eine andere UV-Bestrahlung!

Calciumversorgung

1. **Calciumcarbonat-Pulver** (in der Apotheke erhältlich), und **Korvimin® ZVT+REPTIL** (nur beim Tierarzt erhältlich) im Verhältnis von **4:1** mischen

→ Je nach Größe und Art täglich **ca. 1 Messerspitze** über das Futter geben, bzw. das Lebendfutter damit bestäuben.

2. **Sepiaschale**, ovaler „Knochen“ vom Tintenfisch aus Ziervogelkäfigen bekannt, zerrieben oder zerbröseln oder je nach Tierart auch im Ganzen anbieten.

Empfohlene Internetseite: **www.reptiliendoktor.com**