

Krybdyrs - "SOL dråber" : Det nye D3 vitamin. Oversat af Jan Lyngdorf.

Det er meget vigtigt at forstå, hvad man mener med dagaktiv, eller dagtime aktiv krybdyr. Det er disse, der ude i naturen regelmæssig selv opsøger og kan tåle, at optage de kraftige solstråler i lang tid.

Blandt disse er de populært holdte arter som : - Grønne Leguaner, Skæg Agamer, grønne Anoler og mange af Kameleon arterne.

De fleste land-, og sumpskildpadde, der lever på bunden af den tætte regnskov, og som er dag aktiv, men alligevel kun kan optage meget lidt direkte sollys på grund af skygge fra de store træer og planter.

Andre krybdyr fra regnskoven har specialiseret sig i meget små områder. F.eks. fordi, der er opstået en lille lysning. Eller der, hvor et stort træ er væltet, således, at der her opstår en lysning fra trætoppene. Så nu har disse dyr mulighed for, at få lidt sollys netop her.

Hvis du er i tvivl, så spørg i din dyrehandel, eller læs i en bog, der omhandler netop de dyr du holder.

En dråbe "SOL dråbe", for hver dagaktiv krybdyr, uanset størrelse og art. Bør altid gives på den samme dag, hver uge året rundt.

Grunden hertil er, at det vi kalder D3 vitamin faktisk er mere et hormon, end et vitamin.

Hormoner opfører sig jo ligesom en vægtstang gør, for når den bruges, sætter den noget andet i gang.

Så det samme sker altså her, lige meget hvilken størrelse eller art krybdyr det drejer sig om. Sammenlign med en bil der ikke køre fremad, hvis ikke gearstangen er sat i et fremadgående gear.

Dine krybdyr har således også behov for, at deres kalk/fosfortilskud ved stofskifte regelmæssigt fornyes, for at få det hele til at virke.

Hvis der er ved at være underskud i forsyningerne, vil stofskiftet langsomt synke, indtil de sidste oplagrede D3 vitaminer i leveren er brugt op.

Dette ses først og fremmest hurtigt og tydeligst på hunnerne, hvor de voksne hunner ingen problemer har ved at producere det første kuld æg. Hvorimod det andet kuld æg desværre vil formindskes eller slå fejl, når moderdyret ikke har mere af D3 vitamin i reserve at trække på. Den normale opførsel vil gå tabt og kalken bliver nu opbrugt fra knoglerne, for at danne de livsvigtige mineraler til stofskiftet. Der før var med til at regulere det normale hjertets rytme.

Når man tilsætter "SOL dråber", vil dine krybdyr's stofskifte blive så normal, at de vil gro meget hurtigere, få en større voksen størrelse, blive meget mere farvestrålende og formere sig uden problemer. En lille overdosering af D3 vitamin vil blive udskilt af dine krybdyr i deres afføring, samt i de uudviklede æg. Dette giver senere de udklækkede unger en meget hurtigere start i livet, der så igen føre til stærke hurtig voksende unger.

Forskellen er næsten mirakuløs, men videnskaben bagved kan nu hurtig forstås.

Krybdyr ude i naturen kan selv skabe deres egen D3 vitamin. For når solstrålerne rammer deres skind, sker der en kemisk reaktion, der specielt rammer de små meget fine blodårer under deres skind, slanger optager D3 vitamin fra leveren fra de dyr de æder, så de krybdyr, der æder hele byttedyr, som lever ude i sol områder behøver ikke tilskud af "SOL dråber".

De sol bestrålede områder på krybdyrene, omdanner så ved en kemisk reaktion strålerne til D3 vitamin, der bliver ført med blodet ind i leveren, hvor den bliver lageret til senere brug. Når kalk og/eller fosfor indholdet i blodet falder, vil kirtelen i nakken blive stimuleret til, at producere et hormon, der er i stand til, at frigive nogle af de oplagrede D3 vitaminer, således, at de igen bliver aktive. Dette bevirker så, at det få tarmene til at optage kalk og fosfor fra det foder man giver dem. Samtidig får det nyrerne til at sænke nedbrydningen af disse vigtige mineraler i mangel af tilstrækkelige foderkilder.

Hvis fosfor værdien i foderet er høj, vil det forhindre optagelsen af kalk fra foderet, ligegyldigt hvor store mængder der er i det, og det vil også være skyld i, at hormonet calcitonin gør kalkoptagelsen til knoglerne langsommere og som stimulere tabet af kalken hurtigt føres ud i urinen. Det tvinger så igen mere af den frie kalk ud i blodbanerne.

Så hvis du hele tiden husker, at give dine dyr "SOL dråber", vil nakkekirtlens behov blive opfyldt, således at kalken igen vil blive optaget i tarmene i store mængder.

Hvis der er utilstrækkelig mængde kalk i foderet, ja så vil det blive taget fra knoglerne, for at få tilfredsstillet stofskiftet kalkbehov.

Omvendt, hvis der er for høje værdier af kalk i foderet, kan disse blive deponeret i de bløde dele af dyret og i blodbanerne, således, at blodårerne kalker til.

Derfor er det meget vigtigt, at begrænse fosforen i fodret. Næsten alt foder til insekt-, og planteædende krybdyr, vil have tilstrækkelig med fosfor, men vil være i underskud med hensyn til kalk, derfor skal man altid huske at give dem et meget kalkholdigt fodertilskud.

En skål med ituskåret sepia kalk stykker (det er kalkskjoldet fra en lille blæksprutte), bør altid være til stede hos dyrene og især lige efter at de har fået **"SOL dråber"**.

En af fordelene ved at give dine krybdyr **"SOL dråber"** er, at dyrene vil blive meget tørstige.

Så husk altid at have rent vand nok hos dine krybdyr. Husk på hvordan netop dine krybdyr bedst kan lide at drikke vandet. For ikke alle kan drikke fra en skål med vand, selvom der altid bør være en inde hos krybdyrene.

Skæg Agamer kan f. eks. blive dusched hvis de holdes i store godt ventileret terrarier eller de kan flyttes over i en lav vandskål, hvor man forsigtigt kan presse deres hoved ned i vandet, hvorefter de vil drikke, (dette er en amerikansk opskrift). Man kan også lade vand forsigtig dryppe ned over deres læber, hvorefter de vil drikke til de har fået nok.

Grønne Leguaner får det meste af deres væskebehov dækket igennem den frugt de æder, men har stadig behov for megen væske dagen efter at de har fået **"SOL dråber"**.

Grønne Anoler vil helst kun drikke vanddråber, der sidder på deres egen krop eller er på bladene, på de planter der er i deres terrarium.

Kamæleoner ynder, at se vanddråberne løbe langsomt ned af bladene eller man kan lave et drypsystem til sine kamæleoner. Det er en god idé, at opslæmme kalkpulver i vandet til at sprøjte ind i munden på de hunner, der lige har lagt et kuld æg.

Vildtfanget krybdyr, der bliver holdt indendørs uden mulighed for at få naturlige solstråler, vil vise symptomer på mangel af **D3 vitamin**.

Selvom man giver dem mulighed for, at komme ind under et solarium rør, hvor de bedste kun har en stråleeffekt på højst 40 cm, når det er nyt. Så de kommer ikke engang tæt på effekten af de naturlige stråler som solen giver og dyrene har brug for.

Så derfor er det så megen mere nødvendigt at give Jeres krybdyr **"SOL dråber"**, som ikke skader dyrene, men som de har brug for, for at udvikle D3 vitamin.

OVERDOSERING / UNDERDOSERING.

Følg nøje vejledningen så omhyggeligt som overhoved muligt, således, at der ikke opstår problemer ved for kraftig behandling.

Hvis man overdosere med **"SOL dråber"**, vil det først give sig udslag i kraftig dehydrering, og senere i at appetitten forsvinder. Nogle gange med det resultat, at maven spiles op i en form for trommesyge. Dyret taber i vægt og bliver meget sløvt. Hvis det fortsætter vil den høje koncentration af kalk i blodet give sig udslag i deponering af kalk i de bløde dele, således, at muskler og led føles hårde og det vil føre til stivhed i disse.

Desuden vil det senere føre til forkalkning i blodårerne.

De tidlige symptomer kan hurtigt helbredes ved, kun at give dem de foreskrevne mængder **"SOL dråber"**. Overdosering kan undertiden forekomme hos nyudklækkede unger, hvis moderdyret har fået de normale foreskrevne doser af **"SOL- dråber"**, og derfor har de nu rigeligt med **D3 vitamin** i deres lever i de første uger af deres liv.

Det samme er også set hos voksne hanner, der har et meget lavere behov for kalktilskud til brug i stofskiftet end f.eks. unger i vækst og fødedygtige hunner har.

Underdosering med **"SOL dråber"**, viser sig først ved, at dine krybdyr bliver sløve, vokser langsomt, virker svage, slappe muskler, gider ikke bevæge sig, og ingen appetit har.

Senere kan der ske det, at dine krybdyr nemt får brud på knoglerne eller, at knoglerne bliver som gummi at føle på, (det er når kalken nedbrydes fra knoglerne).

Nedsættelse af frugtbarheden, da der ikke bliver dannet en kalkhinde rundt om æggene. Med det resultat, at fostrene udtørres og dør inde i æggene.

Disse symptomer kan til fulde afhjælpes ved, at bruge **"SOL- dråber"** som foreskrevet.