



## Springhalen

### FRØER & FODERDYR

v/ Kirsten, Flemming og Maya Andersen

Tlf: +45 6094 2547

Email: [info@springhalen.dk](mailto:info@springhalen.dk)

Website: <http://www.springhalen.dk>

## Nyhedsbrev september 2006, 01-04

Kære allesammen,

Endnu en måned er gået og igen har vi en del spændende nyheder at berette.

Lige en bøn: Har du hemmeligt nummer kan vi jo af gode grunde ikke ringe tilbage til dig, hvis ikke vi lige når telefonen når du ringer. Send os i stedet en SMS eller email med din bestilling så går det hele meget nemmere!

BEMÆRK VI HAR FÅET NY EMAIL-ADRESSE:

**[info@springhalen.dk](mailto:info@springhalen.dk)**

Kirsten, Maya & Flemming

### Hobro-messen, Hobro Idrætscenter, 2. september 2006

Nu starter den glade messetid igen. Et eller andet er desværre gået galt så vi har ikke fået bord i Hamm i september. Men vi vil være at finde på Exotiske Insekters Hobro-messe og Rødvore-messen.

Læs mere om Eksotiske Insekters Hobro-Messe her: <http://www.einet.dk/messejylland/> .

Exotiske Insekter er samlepunktet for godtfolk, der interesserer sig for hvirvelløse. EIs messer er traditionelt velbesøgte, velfungerende og meget meget hyggelige. Det er typisk muligt at finde noget for enhver smag, både indenfor hvirvelløse og krybdyr og padder. Vi ses i Hobro!

Til Hobro-messen medbringer vi:

#### Frøer

- *Dendrobates auratus*  
"grøn med blå bug"
- *Dendrobates leucomelas*
- *Dendrobates tinctorius*  
"Alanis"
- *Phyllobates aurotaenia*  
"grøn"

#### Tilbehør

- Bananfluemedie
- Stuefluemedie
- Voksmølmedie
- Foderkalk
- Tørgær

#### Foderdyr

- Stor og lille bananflue
- 4 slags springhaler
- Buffalo-orme
- Lille voksmøl
- Mælkeurttæger
- Ovnfisk
- Hvide tropiske bænkebidere
- Bønnesnudebiller

Moina dafnier, mikroorme og grindalorme kun ved forudbestilling

**HUSK AT FORUDBESTILLE!**

### Mayas klumme



Her er Edderkoppus, Mayas *Brachypelmides klaasi* fugleedderkop. Hun faldt for den på Eis messe i Hedensted tidligere på året, hun kiggede på hele udvalget og var ikke i tvivl. Edderkoppus har et roligt temperament, men er dog en smule nærtagende og bruger derfor sine brændhår på bagkroppen ganske flittigt.

B. klaasi blev fundet i Mexico i 1991 og navngivet året efter. Den findes under meget forskellige forhold. Men man går ikke helt galt i byen hvis den holdes på et dybt lag ugødet spagnum/kokoshumus ved 27° C om dagen og et natligt fald til 20° C. Edderkoppus har en god appetit er dog lidt betænkelig ved alt for store dubia-kakkerlakker. Edderkoppus har skiftet ham en gang, vi håber næste ham bliver fundet i mere intakt stand så vi kan kønsbestemme det kære væsen

og finde en mage. Maya har fundet en flot og tiltalende edderkop, der har givet Flemming blod på tanden hvad angår de hvirvelløse.

## Nyt fra foderdyrfronten

Vi er ved at stabilisere vore kulturer af nogle ny arter og vedligeholder selvfølgelig løbende de faste arter. Vi arbejder på et grundmedium til sommerfuglelarver, som kan tilpasses de enkelte arter. Vi har igen fået *Triboleum confusum*, rismelbillen. Det varer dog noget inden vi kan tilbyde dem til salg. Indtil da kan du forlyste dig med Flemmings artikel "*Rismelbillen som foderdyr*" i NHFs tidsskrift 1981, s. 188-190. Skrevet dengang Flemming havde tænder og hår og stadig kunne huske lidt...

Søren Werther, formanden for Frøgruppen, bringer en interessant problemstilling på banen, nemlig cadmiumindholdet i solsikkefrø. Solsikkefrø er jo hovedfoderet til mælkeurttæger. Cadmium er et tungmetal, som visse mennesker gerne vil kæde sammen med hyperaktivitet hos børn. Cadmium i vores fødevarer er en typisk skandinavisk varm kartoffel. Der er et højt indhold af cadmium i solsikkefrø, hørfrø og alle kornprodukter. Vi kan jo ikke holde op med at spise brød og pasta, så derfor anbefales det fra højeste sted at skære ned på forbruget af solsikkefrø og hørfrø. Interessant nok er solsikkeolie, som bruges i industriel fødevarerproduktion, ikke noget problem... Til slut skal nævnes at den vigtigste kilde til cadmium i vores tilværelse er tobaksrøg, og da en stor del af vore politikere ryger, kan vi jo ikke røre ved denne hellige ko.

## Nyt fra [www.springhalen.dk](http://www.springhalen.dk)

Vi opdaterer løbende. Der er nu en side hvor fra man kan hente tidligere numre af nyhedsbrevet. Vi arbejder på sider om bl.a. vore publikationer, frøsygdomme og ernæring.

Vi har desværre kun modtaget et enkelt billede af syge frøer, nemlig Annie Jensens billede af en frø med endetarmsfremfald præsenteret lidt længere nede. Der må da være nogen derude med billeder af frøer med sår eller tændstikben eller anden dårligdom. Skulle du have noget så send os endelig en kopi af billedet i en mail.

I sidste nummer skrev jeg om bestillingslisten, der kunne downloades, den har gjort livet meget nemmere for os alle sammen. Listen bliver løbende opdateret efterhånden som udvalget af foderdyr ændres. Jeg har sat et eksemplar ind på sidste side af nyhedsbrevet til orientering.

Virus og spyware gør tilværelsen sur for rigtig mange internetbrugere. I vores link-sektion kan du finde vej til Spywarefri's hjemmeside, derfra kan du downloade gratis firewall, antivirus og antispyware, samt ikke mindst læse om internetsikkerhed. Spywarefri er non-profit og vi får ingen penge for at anbefale sitet. Det her er blot et godt råd!

## Månedens link

Nu er det jo Eksotiske Insekter der afholder messe i Hobro i denne måned, så derfor skal månedens link naturligvis være EIs hjemmeside: <http://www.einet.dk/htmlindex.htm>

Foreningen er præget af et meget højt aktivitetsniveau og en meget engageret formand og bestyrelse. Hvirvelløse er jo normalt noget vi bruger til foder men de kan faktisk være smukke og interessante.

## Nyt fra frøfronten

Sommeren har været stille, frøerne har gemt sig i varmen men nu begynder der så småt at ske noget igen på æglægningssiden. Der kommer stadig "blandede bolcher" på land...

For tiden er det som billedet viser, grøn, bronze og Ancon Hill *auratus*, Lorenzo og Alanis *tinctorius*, *leucomelas* og *aurotaenia* der går på land.



## Månedens spørgsmål: " Hjælp jeg har fået en kasse foderdyr med posten, hvad nu?"

Lad gerne kassen stå en times tid ved stuetemperatur inden du åbner. Tag de enkelte kulturer forsigtigt ud og kig dem efter.

**Bananfluer:** Plastlåget og engangsvaskekluden fjernes og erstattes med et stykke køkkenrulle holdt på plads med en elastik. Vildfluer kan ikke komme igennem papir. I beholderen er der rigeligt med køkkenrulle, det beskytter kulturen under transport. Du kan roligt tage dette ud nu. Husk en kultur holder ikke evigt.

**Springhaler:** Tag låget af og fjern også her al køkkenrullen, der beskytter kulturen under transport. Passer du dine springhaler ordentligt kan en kultur snildt holde et halvt år. Der fodres sparsomt hver anden-tredje dag. Kulturerne skal ikke vandes.

**Ovnfisk, buffaloorme, Moina, voksmøl og snudebiller** skal flyttes til andre beholdere jf. pasningsvejledningerne på [www.springhalen.dk](http://www.springhalen.dk)

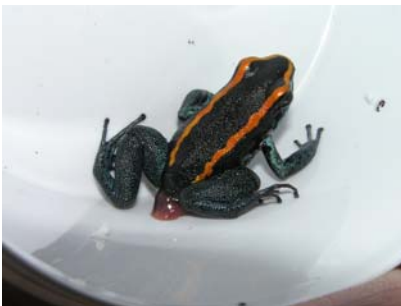
**Mikroorme, grindalorme og tropiske bænkebidere** forbliver som de er og passes som beskrevet i pasningsvejledningerne.

## Nyt fra tilbehørsfronten

Vi kan nu tilbyde inaktiveret og varmebehandlet tørgær. Tørgær er et fantastisk tilskudsfoder til vore foder- og husdyr. Proteinindholdet er på 30 % og fedtindholdet kun på 2 %. Gæren er spækket med mikronæringsstoffer og vigtige vitaminer fra B-familien. Tørgær koster kr. 25,- pr. kg.

## Frøsygdomme: Endetarmsfremfald

Inden jeg skriver sektionen om frøsygdomme sammen vil jeg lige lufte nogle af indlæggene her. Det første emne er inspireret af Annie Jensens flotte billede af en *Phylllobates vittatus* med endetarmsfremfald.



Endetarmsfremfald eller analprolaps er en almindelig tilstand hos frøer. Tilstanden kan ses ved forstoppelse efter overfodring men kan dog også være tegn på en stor parasitbyrde.

Frøen fremstår i starten upåvirket, men kan dog blive noget mat i sokkerne med nedsat appetit. Går tilstanden ikke hurtigt i sig selv vil tarmstumpen begynde at irritere frøen, ubehandlet kan tarmstumpen blive inficeret, evt. rådne og frøen kan dø.

Heldigvis går tilstanden som regel i sig selv igen når patienten har siddet lidt med r... i vandskorpen. Derfor vent du roligt en dags tid eller to inden du går i gang med behandlingen.

Er man nødt til at behandle er målet med behandlingen i første omgang at mindske hævelsen i tarmstumpen, hvorved denne vil smutte på plads af sig selv. Dette kan gøres ved at drysse sukker på tarmstumpen eller lade frøen sidde med stumpen i en kraftig sukkeropløsning (1 spiseskefuld sukker i en kop vand) i en halv time dagligt til tarmen er på plads. Den hyperosmolære sukkeropløsning vil trække væske ud fra tarmvæggen og mindske hævelsen. Alternativt kan man dyppe en vatpind i lidt vaseline og forsigtigt skubbe stumpen på plads, dette skal gøres inden tarmstumpen svulmer op.

I USA kan man købe et hæmoridemiddel kaldet Preparation H, som indeholder binyrebarkhormon og et karsammentrækkende middel. En behandling med dette virker også. Jeg har ikke afprøvet det, men det danske hæmoridemiddel Proctosedyl, der har lignende indhold, skulle have samme effekt.

Med de to sidste løsningsmodeller er vi derovre hvor tungen skal holdes lige i munden og det vil være relevant at få en god dyrlæge med på sagen med mindre man ved man gør.

Hvordan undgår man så det her? Tjah, tilbyd måske lidt mindre foderemner, pas på at frøerne ikke foræder sig, pas også på at frøerne ikke æder 2 kg bundmateriale for hver bananflue de spiser.

Afslutningsvis vil det være relevant at få undersøgt en afføringsprøve. Dette skal gøres af en der er vant til at se på frøafføring. Der er fra naturens hånd encellede dyr, der skal være i tarmen på kræene, der vil være et par mider og andet godt. Hvis en person, der ikke er vant til det, ser på frøafføring i et mikroskop, kan det give en gevaldig forskrækkelse og medføre unødvendige og farlige behandlinger.

Tak for denne gang!

Næste nummer udkommer 1. oktober 2006 med masser af spændende nyheder, bl.a. om den seneste revision af farvefrøernes systematik. Kender du nogen, der kunne tænke sig at abonnere på vores gratis nyhedsbrev så bed personen sende os en mail!

Vi ses  
Flemming



## Springhalen

### FRØER & FODERDYR

v/ Kirsten, Flemming og Maya Andersen

Tlf: +45 6094 2547

Email: info@springhalen.dk

Website: <http://www.springhalen.dk>

#### Foderdyr - Aktuell prislister september 2006

En kultur koster DKK 25,- Ved køb af mindst 10 kulturer falder prisen til DKK 20,- pr. kultur. Hertil kommer så evt. udgifter til forsendelse.

Foderdyr og tilbehør bliver i Danmark sendt som pakkepost, op til 5 kg bliver porto kr. 50,-

Forsendelse til Skandinavien: Op til 2 kg DKK 107,-. Over 2 kg DKK 145,- + DKK 10,- per kg

**Udfyld blot skemaet med din bestilling og mail det til os**

Navn: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Postnummer og By \_\_\_\_\_

Tlf: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_

#### BESTIL

No.	Antal		
01	_____	Bananfluer, små ( <i>Drosophila melanogaster</i> ) i bøtte på 1120 ml	
02	_____	Bananfluer, store ( <i>Drosophila hydei</i> ) i bøtte på 1120 ml	
03	_____	Springhaler, almindelig hvid ( <i>Folsomia candida</i> ) i 11 x 11 cm insektboks	
04	_____	Springhaler, tropisk lyserød i 11 x 11 cm insektboks	
05	_____	Springhaler, tropisk blå i 11 x 11 cm insektboks	
06	_____	Springhaler, tropisk lille hvid i 11 x 11 cm insektboks	
07	_____	Ovnfisk ( <i>Thermobius domestica</i> ) i 11 x 11 cm insektboks	
08	_____	Støvflug ( <i>Liposcelis bostrychophila</i> ) i 11 x 11 cm insektboks, <b>pt udsolgt</b>	
09	_____	Mikroorme ( <i>Turbatrix silusiae</i> ) i 11 x 11 cm insektboks	
10	_____	Grindalorme ( <i>Enchytraeus buchholzi</i> ) i 11 x 11 cm insektboks	
11	_____	Bønnesnudebille ( <i>Callosobruchus maculatus</i> ) i 11 x 11 cm insektboks	
12	_____	Buffalo-orme ( <i>Alphitobius diaperinus</i> ) i 11 x 11 cm insektboks	
13	_____	Mælkeurttæge ( <i>Oncopeltus fasciatus</i> ) i 11 x 11 cm insektboks	
14	_____	Hvid tropisk bænkebider ( <i>Trichorhina tomentosa</i> ) i 11 x 11 cm insektboks	
15	_____	Japanske dafnier ( <i>Moina macrocopa</i> ) i vandtæt beholder	
16	_____	Lille voksmøl ( <i>Achroea grisella</i> ) i 11 x 11 cm insektboks	
17	_____	Bananfluemedie	DKK 40,- pr. kg
18	_____	Voksmølmedie	DKK 40,- pr. kg
19	_____	Stuefluemedie	DKK 40,- pr. kg
20	_____	Foderkalk (Kalciumpcarbonat)	DKK 20,- pr. kg
21	_____	Tørgær til foder	DKK 25,- pr. kg

Bestillingen bliver sendt når vi har modtaget din betaling på vor konto i

Arbejdernes Landsbank A/S

Registreringsnummer: 5386 Kontonummer: 0509288

For mere information se venligst vore hjemmeside [www.springhalen.dk](http://www.springhalen.dk).

Flemming Andersen