

Herp Nursery II - návod na použitie

Kúpou inkubátora Herp Nursery ste získali veľmi praktické zariadenie pre inkubáciu plazov vaječ. Inkubátor má dva režimy, vykurovací a chladiaci. Jeho technickým základom je Peltierov článok (termo-elektronický semikonduktor), ktorý inkubátora dovoľuje dosiahnuť teplotu až 60 °C, alebo vnútorný priestor ochladiť o 18-25 °C oproti vonkajším teplotám. Digitálny termostat umožňuje nastavenie a kontrolu zvolených teplôt. Nastaviteľné teplotné rozmedzie je 5 °C - 60 °C. V režime chladienia môže byť tento inkubátor používaný aj pre hibernáciu menších druhov plazov, výborne sa tiež hodí pre inkubáciu vaječ plazov, ktoré vyžadujú diapauzu. Dôležitý je tiež fakt, že inkubátor vie sám prepínať medzi vykurovacím a chladiacim módom, čo zabráni napr. prehriatiu inkubovaných vaječ v teplejších letných dňoch pod. Kryt je vyrobený z dobre izolujúceho plastu a má výborné termoregulačné vlastnosti.

Nastavenie

Inkubátor má vstavaný transformátor, ktorý dovoľuje priame zapojenie prístroja do zásuvky. Je tiež možné napojiť zariadenie na 12 V DC zapáľovač cigariet v aute, k tomu je však potrebný konektor (je súčasťou výrobu). Pokiaľ bude inkubátor napájaný z 230 V zásuvky v stene, uistíte sa, že prístroj je nastavený na AC (tlačidlo na zadnej strane inkubátora). V prípade napájania inkubátora v aute jednoducho prepnete tlačidlo a pripojte pomocou druhého kábla.

**Funkcia inkubátora:** Vnútorné osvetlenie - stlačte tlačidlo LIGHT (na prednej strane inkubátora, úplne vpravo hore). Pre vypnutie osvetlenia opätovne stlačte. ON / OFF - stlačením tlačidla On / Off (na prednej strane inkubátora, úplne vľavo hore) môže byť prístroj zapnutý / vypnutý bez nutnosti jeho vypojenie z el. siete.

**Funkcia MUTE:** prepnutím gombíka na zadnej strane prístroja (NORMAL - MUTE) uvediete inkubátor do tichého chodu. Vetráky sa budú točiť pomalšie a prevádzka bude znateľne tichší.

**Nastavenie teploty:** Nastavte požadovanú teplotu pomocou tlačidiel na prednej strane inkubátora (tlačidlá vpravo od displeja, označené šípkou smerujúcou nahor či nadol). Pomocou týchto tlačidiel zvýšite alebo znížite požadovanú teplotu. Po nastavení teploty sa na displeji objaví aktuálna teplota vnútri inkubátora. Nastavená teplota je uložená v pamäti aj počas výpadku prúdu.

**Dôležité!** Zobrazenie teploty na displeji a jej nastavenia sú primerané hodnoty a 100% nekorešpondujú s aktuálnou teplotou vnútri inkubátora, pretože senzor nie je inštalovaný na rovnakom mieste, ako budú umiestnené znášky vaječ. Rozdiel hodnôt na displeji a aktuálnych hodnôt vnútri inkubátora môže byť -2 °C do -3 °C v režime kúrenia (tj. displej 35 °C, aktuálne 32 °C) a + 2 °C do + 3 °C v režime chladienia (tj. displej 5 °C, aktuálne 8 °C). Prosím používajte teplomer umiestnený vnútri inkubátora, aby ste mohli aktuálnu teplotu lepšie kontrolovať.

V spodnej časti inkubátora môže byť teplota o max. 1 °C nižšia ako v hornej časti. Teplotný odchýlky zobrazované na displeji sú normálne. Tieto sú spôsobené bežnou funkciou prístroja, ktorý zopínať pri rozdiely 2 °C. Tzn., že pri nastavenej požadovanej teplote 32 °C prístroj začne kúriť, ak teplota klesne na 30 °C, chladiť naopak vtedy, ak sa teplota dostane na 34 °C.

Teplota vzduchu vo vnútri inkubátora sa líši o cca 1-2 °C. Vnútri substrátu pre liahnutie (LR VERMICULITE alebo LR HatchRite) sa však teplota pohybuje iba v rozmedzí 0,2 °C, čo zaisťuje perfektné výsledky aj pri inkubácii takých druhov, ktoré by inak kolísanie teploty o 1-2 °C neodolali. Je dôležité pripomenúť, že teplota vo vnútri substrátu je vždy o niečo nižšia, ako teplota vzduchu.

Umiestnenie inkubátora

Herp Nursery má dobré izolačné vlastnosti, však vonkajšej teploty stále dokážu ovplyvniť teplotu vo vnútri inkubátora. Doporučujeme preto umiestnenia inkubátora na mieste s pokiaľ možno konštantná teplotou (suché, tienisté miesto - zabráňte priamemu slnečnému žiareniu na inkubátor!)

Uvedenie zariadenia do prevádzky

Zapojte zástrčku do zásuvky el. vedenie. Nastavte teplotu inkubácie podľa požiadavky jednotlivých druhov pomocou gombíka na zadnej strane inkubátora.

Inkubácia vaječ

Nastavte inkubátor na požadovanú teplotu. Informácie o nárokoch jednotlivých druhov na inkubačnú teplotu a dĺžku inkubácie nájdete na [www.luckyreptile.com](http://www.luckyreptile.com) (NJ, AJ) alebo na [eshop.farmapython.sk](http://eshop.farmapython.sk)

Aby sa teplota uvnitř inkubátoru mohla ustáliť, doporučujeme zařízení zapojiť a nechat běžet nejméně jeden den před vložením vaječ.

Odporúčame inkubovať vajcia v uzavretej nádobe (Nádobky nie sú súčasťou balenia) s iba niekoľkými vetracími otvormi. Použite vhodný inkubačný substrát. Správny substrát zaručí optimálnu vlhkosť při inkubácii, menší počet vetracích otvorov potom zamedzí vysychaniu vaječ. Ako substrát odporúčame LR Hatch Rite, ktorý je používaný mnohými profesionálnymi chovateľmi. Tento substrát už má požadovanú vlhkosť a nie je nutné ho dodatočne vlhčiť v priebehu inkubácie, ak je používaný správne.

Vsypťe inkubačnej substrát do nádobiek a vložte vajcia. Dve tretiny vajíčka by mali byť zahrabali v substráte. Vajcia umiestnite v rovnakej polohe, v akej boli znesené, nikdy ich neotáčajte, mohli by ste tak zahubiť zárodok. Je vhodné položiť nádobky do inkubátora s miernym sklonom (napr. podložiť je), aby kondenzovaná voda na viečku nádobky nekvapkala na vajíčka. Otvorte inkubátor a nádobky s vajcami 2x týždenne pre kontrolu a prísun čerstvého vzduchu. Ihneď odstraňujte skazené vajcia.

Hibernácia plazov v inkubátore

Nastavte zodpovedajúcu teplotu. Upozornenie: tento spôsob hibernácie je vhodný iba pre druhy, ktoré majú v prírode naozajstný zimný spánok (teda nie iba kľudové obdobie), a sú v určitom období neaktívne. Získajte si teda o jednotlivých drzích dobré informácie predtým, ako sa rozhodnete je hibernovať. Otvorte inkubátor každé dva dni na krátku dobu, aby ste zabezpečili prívod čerstvého vzduchu.

Čistenie inkubátora

Odpojte zariadenie z el. siete. Použite vlhku handričku pre čistenie a potom vytrite dosucha. nikdy zariadenie nepolievajte ani nesprejajte vodou či inou tekutinou. Odporúčame dezinfikovať zariadenia po každej inkubácii. Používajte iba dezinfekciu, ktorá neobsahuje alkoholy, kyseliny alebo iné agresívne zložky, ktoré by mohli poškodiť inkubátor.

Dôležité upozornenia

- otestujte zariadení v plnej prevádzke po niekoľko dní, než dovnútra umiestnite znášku vaječ
- nevykonávajte na zariadení žiadne zmeny a neodstraňujte vonkajší kryt
- zariadenie a káble sa musia pravidelne kontrolovať. Pri zistení poškodenia alebo iného problému zariadenie okamžite odpojte.
- vždy sa uistíte, že zariadenie je schopné bezproblémovej prevádzky predtým, než ho zapnete
- vykonávajte pravidelné kontroly teploty, aby ste zamedzili strate vaječ. nemožno akceptovať žiadne reklamácie na stratu znášok vaječ alebo hibernujúcíh plazov v dôsledku zlej teploty alebo nefunkčnosti inkubátora

Záruka

Na výrobok sa vzťahuje záruka podľa platného zákona. Záruka je automaticky neplatná, pokiaľ nebol prístroj používaný správne alebo boli na prístroji vykonávané úpravy. V prípade reklamácií alebo technických problémov kontaktujte svojho predajcu alebo distribútora.

Technické parametre

Voltáž	230 V / 50 Hz
Intenzita prúdu	max. 10 A
Spotreba prúdu	cca 60 W
Spotreba prúdu 12 V	55 W