

Děkujeme za zakoupení produktu od společnosti River Systems®, který je výsledkem technologických zkušeností a soustavného výzkumu!

V této příručce najdete veškeré informace a rady, které umožňují maximálně bezpečné a účinné používání líhně. **Doporučujeme vám, abyste si pozorně přečetli návod** a mohli tak provádět správnou údržbu a co nejlépe využívat specifické vlastnosti líhně.

Popisy a obrázky v této publikaci a v příloženém letáku se nepovažují za závazné; fotografie a obrázky slouží pro ilustraci a vztahují se na modely ET 24 nebo ET 49.

River Systems srl si proto vyhrazuje právo provádět kdykoli a bez závazku změny, aktualizovat publikaci, měnit součásti a příslušenství za účelem zlepšení vlastností zařízení nebo z důvodu jakýchkoli konstrukčních a/nebo obchodních požadavků na větší bezpečnost a lepší funkčnost.

Pokyny, výkresy, tabulky a vše, co je obsaženo v tomto návodu, je technické a důvěrné povahy; z tohoto důvodu nesmí být žádné informace sdělovány třetím osobám bez písemného povolení společnosti **River Systems srl**, která je jejich výhradním vlastníkem.

V případě sporu je platným referenčním textem **italský text**. Příslušným soudem je Soud v Padově.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ "CE"

Níže podepsaný pan Stefano Concina jako právní zástupce společnosti River Systems® srl se sídlem ve Via Marco Polo, 33 (ZI), 35011 Campodarsego, Padova (Itálie), IČ DPH 04289370282, prohlašuje, že líheň specifikovaná na níže uvedeném štítku

ZDE NALEPTE ŠTÍTEK DODANÝ S
PRODUKTEM

CZ

byla vyrobena podle následujících předpisů:

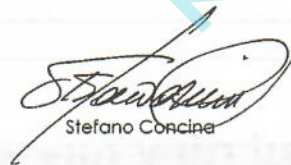
SMĚRNICE: LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, ROHS 2011/65/EU

NORMY: EN 60335-2-71:2003 + A1:2007, EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014, EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55014-2:2015, EN 62233:2008

a je tedy ve shodě s platnými předpisy.

Jakákoli změna, která by byla provedena na zařízení bez našeho souhlasu, způsobí celkovou neplatnost tohoto prohlášení.

Campodarsego, 23.03.2016


Stefano Concina



POZNÁMKA
PŘED ZAČÁTKEM POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ
SI PEČLIVĚ PROČTĚTE TENTO MANUÁL.

Doplňující informace byly vloženy do příloženého letáku. Specificky se jedná o vysvětlující fotografie k použití líhně, schéma zařízení a jeho náhradní díly. V letáku se rovněž nacházejí příklady vajec, způsob, jak zvolit vejce pro inkubaci, a další výrobky společnosti River Systems.

OBSAH

1.	VAROVÁNÍ - DŮLEŽITÁ OPATŘENÍ.....	85
2.	TECHNICKÉ SPECIFIKACE A DATA.....	86
3.	VÝBĚR VAJEC A USKLADNĚNÍ PRO INKUBACI.....	86
4.	PŘÍPRAVA A SPUŠTĚNÍ LÍHNĚ.....	87
4A.	OVLÁDÁNÍ.....	87
4B.	POUŽITÍ.....	87
4C.	NASTAVENÍ A ÚPRAVA TEPLoty.....	87
4D.	LÍHNUTÍ VELKÝCH VAJEC (HUSA, KACHNA A PODOBNĚ).....	88
4E.	INFORMACE PRO SPRÁVNÉ LÍHNUTÍ.....	88
5.	PRAVIDELNÁ KONTROLA VAJEC BĚHEM INKUBACE (PROSVĚCOVÁNÍ).....	89
6.	LÍHNUTÍ A NAROZENÍ KUŘAT.....	89
7.	PRVNÍ DNY ŽIVOTA.....	89
8.	MOŽNÉ PROBLÉMY BĚHEM LÍHNUTÍ.....	90
9.	ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ LÍHNĚ PO SKONČENÍ LÍHNUTÍ.....	91
10.	VYJMUTÍ PLATA NA OTÁČENÍ VAJEC.....	91
11.	ZÁRUKA.....	91
12.	DEMONTÁŽ ZAŘÍZENÍ.....	92
13.	TABULKA LÁTEK ŠKODLIVÝCH PRO PLASTY.....	244

CZ ČÁSTI LÍHNĚ (viz příložený leták)

1	Ovládací panel
1a	Digitální display
1b	LED kontrolka
1c	Tlačítko nastavení teploty (⊖)
1d	Tlačítko nastavení teploty (⊕)
2	Elektronický ovládací panel
3	Kontrolní okénko
4	Napájecí kabel
5	Víko
6	Zátka otvoru pro připojení zvlhčovacího systému Nebula®
7	Odpor
8	Držák odporu
9	Rozpěra
10	Turbína

11	Motor
12	Tepelná sonda
13	Držák motoru
14	Horní ochranný kryt s mřížkou
15	Kompletní víko
16	Část - spojovací tyčka
17	Část - držák vajec
18	Posuvný držák vajec
19	Plastová podlaha (pro dolíheň)
20	Základna
21	Otvor pro plnění základny vodou
22	Kabel pro napájení elektromotoru "Ovomatic"
23	Motor pro otáčení vajec "Ovomatic"
24	Rukojeť pro otáčení vajec (pro poloautomatický model)

NÁHRADNÍ DÍLY (viz příložený leták)

2	Elektronický ovládací panel s tepelnou sondou
12	
6	Zátka otvoru pro připojení zvlhčovacího systému Nebula®
7	Odpor
10	
11	Motor s turbínou a držákem motoru
13	
15	Kompletní víko

16	Část - spojovací tyčka
17	Část - držák vajec
18	Posuvný držák vajec
19	Plastová podlaha (pro dolíheň)
20	Základna
23	Motor pro otáčení vajec "Ovomatic"
24	Rukojeť pro otáčení vajec (pro poloautomatický model)

1. VAROVÁNÍ - DŮLEŽITÁ OPATŘENÍ

Při používání zařízení je důležité dodržovat některé základní bezpečnostní opatření, zejména následující:

1. Zařízení používejte pouze tehdy, pokud jsou vlastnosti zapojení shodné s vlastnostmi uvedenými na štítku zařízení a v této příručce.
2. Pokud je zařízení zapnuté, musí být na stole v bezpečné, vodorovné a stabilní poloze. Stůl musí být minimálně 500 mm vysoký.
3. Neumíst'ujte inkubátor do blízkosti horkých povrchů.
4. Nenechávejte incubator v dosahu dětí.
5. Inkubátor by neměly používat osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, bez zkušeností a znalostí, nebo osobami, které nebyly řádně poučeni o použití inkubátoru ze strany osoby odpovědné za jejich bezpečnost.
6. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, kryt nesmí přijít do styku s vodou nebo jinými kapalinami. To platí i pro základnu s otáčecí jednotkou. 556M-1.
7. Nepoužívejte inkubátor v místnostech s agresivními, hořlavými nebo výbušnými látkami.
8. Před použitím inkubátoru a předtím, než jej připojíte, zkontrolujte zapojení do zásuvky. Pro vypnutí inkubátoru jej odpojte ze zásuvky.
9. Nepoužívejte inkubátor v případě, že elektrický kabel, zástrčka nebo horní ochranná mřížka jsou poškozené. v žádném případě nepoužívejte inkubátor poškozený pádem. Zašlete inkubátor do nejbližšího servisního střediska, které zajistí prohlídku a případnou opravu.
10. Pokud se na displeji zobrazí **ErH** nebo **ErP1**, okamžitě odpojte inkubátor z elektrické sítě a kontaktujte servisní centrum.
11. Chraňte inkubátor před ořesy.
12. Neodstraňujte kryt elektronických obvodů ani neodstraňujte ochrannou mřížku ventilátoru. Přístup do uzavřených nebo chráněných částí inkubátoru je povoleno pouze v případě opravy A TO VYŠKOLENÝM A SPECIALIZOVANÝM PRACOVNÍKŮM.
13. Před sejmutím horního krytu inkubátoru popřípadě čištěním odpojte inkubátor z elektrické sítě.
14. Inkubátor čistěte pouze po dokončení inkubačního procesu.
15. Nepoužívejte jiné než originální příslušenství. Příslušenství, které není doporučeno, nebo není prodávané výrobcem může způsobit poškození líhně.
16. Nepoužívejte inkubátor ve venkovních prostorách.
17. Nenechávejte elektrický přívodní kabel viset na okraji stolu. Elektrický přívodní kabel se nesmí zaplést a je třeba jej uchovávat mimo dosah zvířat.
18. Školení uživatelů by mělo být zaznamenáno.
19. TENTO NÁVOD PEČLIVĚ USCHOVEJTE.



VAROVÁNÍ!

POKUD SE VĚTRÁK BĚHEM PROVOZU ZASTAVÍ, OKAMŽITĚ ODPOJTE INKUBÁTOR Z ELEKTRICKÉ SÍTĚ, A KONTAKTUJTE SERVISNÍ CENTRUM!



POZNÁMKA:

VÝROBCE NENESE ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY VZNIKLÉ V DŮSLEDKU NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ INKUBÁTORU. ZÁRUKA V PŘÍPADĚ NESPRÁVNÉHO POUŽITÍ ZANIKÁ.



NEBEZPEČÍ!

DEMONTÁŽ ZAKRYTÝCH ČI CHRÁNĚNÝCH ČÁSTÍ INKUBÁTORU JE POVOLENA POUZE PRO ÚDRŽBU, A TO POUZE VYŠKOLENÝM A SPECIALIZOVANÝM PRACOVNÍKŮM.



VAROVÁNÍ:

JELIKOŽ NENÍ MOŽNÉ POPSAT VEŠKERÉ MANIPULACE, KTERÉ BY NEMĚLY BÝT S LÍHNÍ PROVÁDĚNY, JAKUKOLIV JINÁ MANIPULACE (VYJMA BĚŽNÝCH ČINNOSTÍ, PRO KTERÉ JE LÍHEŇ URČENA) NENÍ MOŽNÁ.



TENTO SYMBOL OZNAČUJE ŽE JE PŘÍSTROJ POD ELEKTRICKÝM NAPĚTÍM.

2. TECHNICKÉ SPECIFIKACE A DATA

	ET 12	ET 24	ET 49
Napětí	Jednofázové, 230 Volt 50/60 Hz		
Max. příkon	80 Watt AC	130 Watt AC	170 Watt AC
Průměrná denní spotřeba	Max. 1,0 kW/24 ore	Max. 1,7 kW/24 ore	Max. 2,3 kW/24 ore
Rozměry (HxŠxV)			
Poloautomatická líheň	280x360x260 mm	340x500x255 mm	520x580x250 mm
Líheň s otáčecí jednotkou	320x360x260 mm	380x500x255 mm	570x580x250 mm
Váha			
Poloautomatická líheň	2,57 kg	3,47 kg	5,46 kg
Líheň s otáčecí jednotkou	3,08 kg	3,98 kg	5,97 kg
Kapacita líhně (vejce vložená formě na vejce)			
Velkých/středních vajec	12	24	49
Malých vajec (např. křepelka)	48	96	196
Teplotní rozsah	Od 30°C do 40°C		
Třída ochrany kompletního inkubátoru	IPX4		
Typ vajec k inkubaci	Slepice, bažant, perlička, křepelka, koroptev, koroptev šedá, rock partridge, palmipeds (krocán, husa, kachna divoká, všechna plemena kachny, atd.) páv, holub, exotičtí. ptáci a draví ptáci		
Tělo	Plast		
Napojení do elektrické sítě	Bipolární napájecí kabel s dvojitou izolací		
Display	Digitální zobrazení teploty s přesností na jedno desetinné místo		
Ventilace	Turbínová		
Tepelná sonda	Odchylka elektronického termostatu +/-0,1°C		
Vlhkost v líhni	45-55% s vodou v jedné nádobě 60-65% s vodou v obou nádobách		
Aantal rotaties in 24 uur (met eieren in het mandje)	Poloautomatická líheň: minimálně 4-krát	Líheň s otáčecí jednotkou: jedno otočení každé 2 hodiny	

3. VÝBĚR VAJEC A USKLADNĚNÍ PRO INKUBACI

Vejce, která se musí přepravovat, mohou mít o 50% nižší šanci na vylíhnutí kvůli tlaku, vibracím, náhlým změnám teplot atd. Každopádně, pokud používáte taková vejce, nechte je před inkubací alespoň 24h v platu se špičkou obrácenou směrem dolů.

Volte vejce z rodinných chovů, vyspělých, dobře živených a zdravých.

Chov nesmí být založen na příbuzenském křížení (samci musí být z různých zdrojů). Příbuzenské křížení může vést k produkci vajec s velmi slabými embryi a vedlo by k vylíhnutí zranitelnějších jedinců s vyšší nemocností.

Dávejte pozor, aby byli jedinci pohlavně zralí, ne příliš staří (je doporučeno nepřekračovat 2°-3° rok života). Kromě toho je třeba dodržovat správný poměr samců a samic a vytvořit zvířatům vhodné prostředí pro jejich životní pohodu.

Embryo se vyvíjí i před inkubací, a proto o něj musí být náležitě postaráno. Při nesprávném zacházení se sníží pravděpodobnost vylíhnutí. Níže je několik pravidel, která vám pomohou získat zdravější vejce:

1. Vejce sbírejte často. **Nikdy neuchovávejte vejce v chladničce.**
2. **Nevkládejte** do líhně znečištěná vejce: kontaminace plodu může způsobit úmrtí.
Nikdy nemyjte vejce. Pokud jsou lehce znečištěná, opatrně je otřete hrubou stranou suché houbičky čistit.
3. Udržujte vejce v místnosti s teplotou mezi +14°C a +18°C a vlhkostí okolo 65 - 75%.
Udržujte vejce v plati na vejce špičkou dolů, přikrytá prodyšným plátnem tmavé barvy.

4. Vejce je vhodné líhnout od 2. do 6-7. dne od snesení. Vejce starší než 8 dní mají sníženou šanci na vylíhnutí a u vajec starších než 15 dní se blíží nule.
5. Vejce zvolená pro inkubaci se nesmí nikdy sbírat v období, kdy u jedinců probíhá výměna peří: v tomto období jsou vejce často neoplozená.
6. Vejce zvolená pro inkubaci se nesmí sbírat v obdobích, kdy jsou zvířata vystavena stresu způsobenému vysokými nebo nízkými teplotami.
7. Vybírejte vejce s normálním tvarem(v žádném případě by neměly být oválné, kulaté, vlnité nebo deformované).
8. Skořápka nesmí být měkká, prasklá, tenká nebo s modrým bodem (stará vejce).
9. Před umístěním vajec do líhně je pomalu ohřejte ze skladovací na pokojovou teplotu. Náhlé ohřátí z +14°C na +38°C sníží šanci na vylíhnutí.
10. Vyhnete se inkubaci vajec od různých druhů. Nepřidávejte vejce po začátku líhnutí.

4. PŘÍPRAVA A SPUŠTĚNÍ LÍHNĚ

Umístěte inkubátor do místnosti s teplotou **mezi +20°C a +25°C**. Místnost by měla být čistá a dobře odvětrávaná, ale bez průvanu. Ujistěte se, že líheň není vystavena přímému slunečnímu záření nebo není příliš blízko tepelným zdrojům jako např. radiátory, kamna, atd. Doporučujeme mít líheň doma.

Nepoužívejte ani neskladujte líheň v pokojích, kde jsou chemické, jedovaté, toxické nebo hořlavé látky, i malé množství negativně ovlivní vývoj embrya.

Nepoužívejte líheň v místech, kde je nebezpečí styku s vodou nebo jinou kapalinou.

4A - VYPNUTÍ/ZAPNUTÍ

Inkubátor nemá žádný hlavní vypínač: inkubátor se automaticky zapne zapojením zástrček do elektrické sítě.

4B - POUŽITÍ

Ovládání líhně je velmi snadné:

- a) Umístěte líheň na plochý podklad (např. Stůl) tak, aby byla líheň ve vodorovné a stabilní poloze. Stůl musí být minimálně 500 mm vysoký. Základna inkubátoru musí být umístěna přímo na stole (nepodkládejte inkubátor žádnými podložkami), aby se zabránilo ucpání ventilačních otvorů.
- b) Odstraňte víko a položte jej spodní stranou dolů vedle líhně.
- c) Odstraňte plastovou podlážku ze základny líhně, je nezbytná pouze pro dolíhnutí (poslední 3 dny). Nenechávejte ji uvnitř líhně během inkubace! **(fotografie A)**.
POZN.: podlážku skladujte pouze na rovné ploše tak, aby se nezdeformovala **(fotografie B)**.
- d) Ujistěte se, že plata na vejce jsou ve správné pozici (na svých podporách) a že se mohou pohybovat volně ve dvou směrech **(fotografie C a D)**.
- e) Naplňte nádržku na levé straně základny vlažnou, nejlépe destilovanou vodou. Nalijte vodu do příslušného otvoru na přední straně inkubátoru **(fotografie E)**. Vodu nalévejte pomalu a dávejte pozor, aby nepřetekla. Příliš mnoho vody způsobí, že vlhkost sníží procento vylíhnutí. Druhá nádobka (na pravé straně základny) bude použita pouze pro fázi dolíhnutí. Nádrž(ky) můžete doplnit, i když je inkubátor v provozu.
- f) Nasad'te víko. Ujistěte se, že hrany spodního boxu přesně sedí v drážkách víka **(fotografie F)**.
- g) Zapojte líheň do zásuvky. Větrák se zapne okamžitě, a displej ukáže teplotu uvnitř líhně. LED dioda indikuje, že výhřevný rezistor funguje **(fotografie G)**. Svítí dokud není dosažena ideální teplota, poté začne blikat.

POZOR: POKUD SE LOPATKY VENTILÁTORU NEZAČNOU PO ZAPNUTÍ TOČIT, OKAMŽITĚ VYPOJTE PŘÍSTROJ ZE ZÁSUVKY A KONTAKTUJTE SERVISNÍ CENTRUM.

Líheň je přednastavena na teplotu 37,7°C, což je ideální teplota pro všechny druhy ptáků. Je doporučeno v případě potřeby přenastavit teplotu dle níže uvedených instrukcí.

Pokud se na displeji zobrazí **ErH** nebo **ErP1**, odpojte incubator z elektrické sítě a kontaktujte nejbližší servisní středisko.

4C - NASTAVENÍ A ÚPRAVA TEPLoty

K nastavení a úpravě teploty použijte tlačítka (+) a (-) na ovládacím panelu. Stiskněte jedno z tlačítek ke vstupu do módu Programování (na displeji se za teplotou ukáže „P“ – **fotografie H**). Stiskněte a podržte (+) nebo (-) k nastavení požadované teploty. Údaj se uloží do paměti za pár sekund (na displeji se ukáže současná teplota v líhni a písmeno „C“ – **fotografie I**).

Jakmile je nová teplota nastavena, přístroj může zahájit stabilizaci a kontrolu udržování optimální teploty. Při zvýšení zahájí rezistor ohřev vnitřního prostředí komory (signalizace rozsvícením LED diody) dokud nedosáhne nastavené teploty. Při snížení teploty nebude rezistor aktivní (LED nesvítí) až do poklesu vnitřní teploty pod nastavenou hodnotu.

- h) Chod prázdného přístroje (bez vajec) po dobu 2 – 3 hodin zajistí dostatečnou stabilizaci teploty a vlhkost.
- i) Poté, co se ujistíte, že zařízení pracuje správně, vytáhněte zástrčku, sejměte víko a položte je vedle líhně. Opatrně **vložte vejce do držáků špičkou dolů**. Pečlivě uzavřete víko a znovu zasuňte zástrčku.

LÍHEŇ S OTÁČECÍ JEDNOTKOU

Zapojení motoru do zásuvky začne cyklus otáčení vajec. Držáky vajec se začnou naklápět a kompletní cyklus vykonají za 2 hodiny (**fotografie J**: po jedné hodině od zapojení motoru – **fotografie K**: po dvou hodinách). **Poznámka: Jejich pohyb je málo patrný a je velmi pomalý.** Ujistěte se, že se vejce opravdu naklápí.

POLOAUTOMATICKÁ LÍHEŇ

Změňte náklon vajec **minimálně 4 krát za den nakláněním** páčky umístěné na přední straně líhně. Páčka musí zůstat buď v pozici 10 hodin nalevo nebo 2 hodiny napravo (**fotografie L**). **NIKDY NENECHÁVEJTE PÁČKU (A TÍM I VEJCE) VE VERTIKÁLNÍ POLOZE (12hodin).** S páčkou pohybujte jemně, abyste předcházeli nárazům vajec.

Za chodu přístroj nezakrývejte a dbejte na volný přístup vzduchu, aby byla zajištěna jeho dostatečná výměna. To je nezbytná podmínka správného vývoje embrya. Vzduch proudí ventilačními otvory v těle přístroje (**fotografie M**).

Začátek líhnutí pečlivě zaznamenejte do kalendáře a dále postupujte podle pokynů uvedených v tabulce 4E "Informace pro správné líhnutí".

Každý den kontrolujte přítomnost vody v nádržce. Hladina, kterou vidíte uvnitř kontrolního otvoru, odpovídá úrovni uvnitř přístroje. Doplněte čistou teplou destilovanou vodou (+35/40°C).

Nezapomeňte, že větší množství vody nezajistí vyšší vlhkost prostředí. Rozhodující je plocha, ze které se vlhkost odpařuje. Proto mějte na paměti, že jenom přesnou a včasnou kontrolou předepsané úrovně vody (která zajistí potřebnou vlhkost) předejete tomu, aby voda neočekaně došla.

V případě výpadku proudu, předejete vychladnutí vajec tím, že boky líhně obložíte lahvemi s horkou vodou a překryjte ji pokrývkou a tak udržíte teplotu líhně. Jakmile bude dodávka proudu obnovena, ihned odstraňte použité pomůcky. Líheň nenechte zakrytou příliš dlouho. Nízká hladina kyslíku v líhni může výrazně snížit úspěšnost líhnutí.

4D - LÍHNUTÍ VELKÝCH VAJEC (HUSA, KACHNA A PODOBNĚ)

Od 10. dne líhnutí do tří dnů před očekávaným vylíhnutím otevřete každý den odpojte líheň, sejměte víko a nechte vejce po dobu 15ti minut zchladnout. Před opětovným uzavřením krytu můžete vejce zarosit vodou pomocí rozprašovače. Během této operace musí být přístroj vypnutý.

4E - INFORMACE PRO SPRÁVNÉ LÍHNUTÍ

Doporučená teplota na začátku líhnutí: 37,7°C.

Doporučená teplota během posledních tří dnů před vylíhnutím: 37,2°C.

Pro úspěšné líhnutí dbejte následujících instrukcí:

DRUH	DOBA LÍHNUTÍ	PRO SPRÁVNOU VLHKOST NA ZAČÁTKU LÍHNUTÍ NAPLNĚTE VODOU	VEJCE NEOTÁČEJTE OD	PRO SPRÁVNOU VLHKOST BĚHEM POSLEDNÍCH 3 DNŮ LÍHNUTÍ NAPLNĚTE VODOU
Slepice	21 dnů	1 nádržku	18 dne	2 nádržky
Bažant	23-25 dnů	1 nádržku	21 dne	2 nádržky
Křepelka	16-17 dnů	1 nádržku	14 dne	2 nádržky
Perlička	26-28 dnů	1 nádržku	23 dne	2 nádržky
Krocán	28 dnů	1 nádržku	25 dne	2 nádržky
Koroptev	23-24 dnů	1 nádržku	20 dne	2 nádržky
Páv	28 dnů	1 nádržku	25 dne	2 nádržky
Husa	29-31 dnů	1 nádržku	27 dne	2 nádržky
Kachna/ kachna divoká	27-28 dnů	1 nádržku	24 dne	2 nádržky
Pekingská/ Moskevská kachna	33-35 dnů	1 nádržku	30 dne	2 nádržky

5. PRAVIDELNÁ KONTROLA VAJEC BĚHEM INKUBACE (PROSVĚCOVÁNÍ)

Prosvěcování je technika, která umožňuje kontrolovat, zda jsou vejce oplodněna či nikoli, a kontrolovat vývoj embrya.

Prosvěcování vajec provádějte v tmavé místnosti za použití silného světelného zdroje (například prosvěcovačky vajec). Prosvěcování opakujte třikrát během inkubačního cyklu od osmého/desátého dne. Intervaly závisí na typu vajec. Neoplozená vejce, nebo vejce s uhynulým plodem vyjměte z inkubátoru.

Prosvěcování je delikátní a komplexní operace, která může vést k eliminaci špatně oplodněných vajec. Pokud nemáte s líhnutím zkušenosti, tuto operaci doporučujeme provádět před a při každém líhnutí velmi pečlivě.

6. LÍHNUTÍ A NAROZENÍ KUŘAT

Následující operace je náročná a měla by být provedena rychle, aby se předešlo ochlazení vajec. Doporučujeme vám, aby si dva lidé vše připravili podle návodu, aby se zkrátil čas na provedení.

Tři dny před očekávaným datem vylíhnutí:

- a)
- | LÍHEŇ S OTÁČECÍ JEDNOTKOU | POLOAUTOMATICKÁ LÍHEŇ |
|--|--|
| Zastavte otáčecí motor vypojením, když jsou vejce ve svislé poloze: usnadní to vyjmutí držáků na vejce, když jsou vejce vyjmuta. | Odstraňte kovovou páčku z přední strany líhně (fotografie N). |

b) Jemně vyjměte vejce z držáků a umístěte je na deku nebo na vhodné plato.

c) Vyjmutí držáku na vejce (**fotografie O**).

- | LÍHEŇ S OTÁČECÍ JEDNOTKOU | POLOAUTOMATICKÁ LÍHEŇ |
|--|--|
| Pro odstranění zásobníku na vejce, jednoduše zvedněte zásobník vytažením z ocelového jazyka otáčecí jednotky.
Poznámka pro následující postup:
Bud'te opatrní při opětovném vkládání zásobníku na vejce. Pokud po několika cyklech líhnutí zjistíte, že uložení nastavce motoru je příliš volné, vyměňte naklápěcí hřídel za jinou. | Zvedněte víko líhně.
Poznámka pro následující postup:
Bud'te opatrní při opětovném vkládání zásobníku na vejce i ocelové klíčky na otáčení vajec. Ujistěte se, že obě části jsou správně uloženy. |

d) Umístěte plastovou podlážku (odstraněnou na začátku inkubace) do základny líhně, tak, že dva plastové jazýčky zakrývají vnitřní stranu nádržek na vodu, takže kuřata do nich nespadnou a neutopí se (**fotografie P**).

e) Rozložte vejce po plastové podlaze (**fotografie Q**) a zavřete víko.

f) Naplňte obě nádoby vlažnou destilovanou vodou.

g) Nastavte teplotu na 37,2°C (viz. Informace na str. 87).

DŮLEŽITÉ

Během posledních tří dní:

- Neotáčejte vejce.
- Pokud to není nutné, neotvírejte líheň, aby teplo a vlhkost důležité pro líhnutí neuniklo, což by zapříčinilo úhyn kuřat ve skořápkách. Líheň otvírejte **maximálně jednou za den** k vyjmutí skořápek po vylíhnutí, a to teprve poté, co vytáhnete zástrčku ze zásuvky elektrického rozvodu.

Nově narozená kuřata ponechte v líhni asi 12 hodin. Mohou v líhni zůstat bez potravy a pití až tři dny bez újmy.

Na konci celého období nechte líheň v činnosti další 2 nebo 3 dny, abyste umožnili opožděné vylíhnutí kuřat.

7. PRVNÍ DNY ŽIVOTA

Kuřata umístěte v prostoru bez průvanu, ve kterém můžete zajistit požadovanou teplotu a intenzitu světla a zároveň je můžete snadno krmit a napájet.

TIPY: můžete použít kartonovou krabici, do které vložíte krmítko a napáječku (min. 50x50 cm). Dno krabice zakryjte novinovým papírem, který je nutné každý den vyměňovat.

K vytápění můžete použít infrolampu s infračervenou žárovkou, kterou zavěsíte nad vytvořenou ohrádku ve výšce doporučené výrobcem lampy. Teplotu můžete regulovat výškou zavěšení lampy, nebo přepínačem výkonu.

8. MOŽNÉ PROBLÉMY BĚHEM LÍHNUTÍ

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	NÁVRH ŘEŠENÍ
Čistá vejce bez viditelného „terče“ při prosvícení	Neoplozená vejce z důvodu příliš velkého nebo malého množství kohoutů v hejnu, příliš starý nebo neplodný kohout	Používejte k chovu pouze mladé temperamentní kohouty
Při prosvícení viditelné krvavé kroužky	Vejce příliš dlouho uskladněná před líhnutím	Neskladujte vejce déle než 7 dnů
	Teplota v úschovně příliš vysoká nebo nízká	Ujistěte se, že teplota v místnosti je mezi +14°C a +18°C
	Špatná péče o vejce před líhnutím	Kontrola správných podmínek skladování
	Vejce nejsou sbírána dostatečně pravidelně	Sbírejte vejce častěji během dne
Příliš velká vzduchová komora (nadměrná ztráta hmotnosti)	Příliš malá vejce, příliš nízká vlhkost ve fázi inkubace	Dodržujte pokyny uvedené v kapitole 3, které se týkají volby místnosti vhodné k inkubaci a plnění nádržek vodou
Příliš malá vzduchová komora (snížená ztráta hmotnosti)	Příliš velká vejce, příliš vysoká vlhkost ve fázi inkubace	Dodržujte pokyny uvedené v kapitole 3, které se týkají volby místnosti vhodné k inkubaci a plnění nádržek vodou
Mnoho mrtvých zárodků / kuřata umírají před rozbitím skořápky	Příbuzenská plemenitba	Nesmí docházet k příbuzenskému křížení v chovu
	Stará vejce	Neskladujte vejce déle než 7 dnů
	Starý chov	Chovný základ nesmí být starší než 2-3 roky
	Poloautomatická líheň: vejce nejsou pravidelně otáčena	Otáčejte vejce nejméně čtyřikrát denně
	Bakteriální kontaminace	Ujistěte se o čistotě vajec k líhnutí
	Výživová chyba v chovu	Ke krmení chovného hejna používejte odpovídající krmiva
	Vejce byla po dlouhou dobu přepravována	Používejte vejce z lokálních chovů
	Špatná vlhkost během líhnutí	Dbejte pokynů pro kontrolu a doplňování vody v nádržkách
	V líhni je vyšší teplota než předepsaná	Ujistěte se že teplota okolního prostředí není vyšší než +26°C
	Líheň byla během líhnutí příliš často otevírána	Líheň otevírejte max. jedenkrát za den aby se kuřata vysušily
	Jiné příčiny	Postupujte podle instrukcí v kapitole 3 a 4
Vajíčka explodují	Znečištěná vejce	Líhněte pouze čistá vejce
Kuřata s deformovanými končetinami	Nesprávná vlhkost během líhnutí	Je nezbytné dokonalé seznámení s instrukcemi o doplňování a kontrole vody v nádržkách
	Líheň pracuje při okolní teplotě nižší než +20°C	Ujistěte se že teplota okolního prostředí není nižší než +20°C
	Příbuzenská plemenitba	Nesmí docházet k příbuzenskému křížení v chovu

9. ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ LÍHNĚ PO SKONČENÍ LÍHNUTÍ

Čištění provádějte pouze pokud je inkubátor vypojen z elektrické sítě, a když je inkubátor studený.

Nikdy neponořujte komponenty do vody, ani za účelem čištění.

Nečistoty mohou způsobit poškození přístroje, mohou mít vliv na inkubaci a znesnadnit používání. Vždy před a po inkubaci zkontrolujte, zda jsou vnitřní i vnější části inkubátoru čisté.

Po skončení cyklu nejprve pečlivě očistěte spodní část líhně neutrálním čističem, pak proveďte dezinfekci prostředkem na bázi chloru nebo podobným prostředkem pro domácí použití. Nepoužívejte alkohol ani chemické čisticí prostředky.

Pečlivě očistěte také víko pomocí měkkého hadříku namočeného v čisté vodě a vyždímaného.

Venkovní část ochranné mřížky ventilátoru můžete očistit hadříkem namočeným v prostředkem dezinfekce na bázi chloru nebo podobným prostředkem pro domácí použití. Vnitřek vyfoukejte stlačeným vzduchem.

Během čištění musí být přístroj vypojen ze zásuvky.

Nepoužívejte rozpouštědla a toxické chemikálie. Řiďte se tabulkou v závěru příručky, kde je uveden seznam látek škodlivých pro plasty.

Všechny části vytřete do sucha. Přístroj skladujte na suchém místě, bez nebezpečí nárazů a změn teploty. Na líhni nepokládejte žádné další předměty.

Neprovádějte údržbu elektrických součástí svépomocí.

10. VYJMUTÍ PLATA NA OTÁČENÍ VAJEC

Pokud potřebujete vyjmout otáčecí jednotku, postupujte následovně:

- Vyjměte zásobník na vejce. Zvedněte jej vytažením z ocelového jazyku otáčecí jednotky (**fotografie O**).
- Poté, co vyjmete zásobník na vejce, odstraňte dva šrouby na spodní části základny (**fotografie R a S**).
- Odstraňte šroubek uvnitř základny inkubátoru (**fotografie T**).
- Vyjměte otáčecí jednotku ze základny inkubátoru.



VAROVÁNÍ!

NEOTVÍREJTE OTÁČECÍ JEDNOTKU. ODŠROUBOVÁNÍM ČTYŘ ŠROUBKŮ OZNAČENÝCH ŠÍPKAMI (FOTOGRAFIE U) ZTRÁCÍTE NÁROK NA UPLATNĚNÍ ZÁRUKY V ZÁRUČNÍ DOBĚ.

CZ

11. ZÁRUKA

Záruka je platná pouze za předpokladu, že inkubátor se používá pouze k činnostem, pro které je určený. Mimo běžné a mimořádné údržby popsané v části ÚDRŽBA, jakákoliv oprava nebo úprava přístroje nebo nepovolený zásah způsobí, že ztrácíte nárok na uplatnění záruky v záruční době. Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávným použitím, nedbalostí při používání inkubátoru, nebo špatnou či nedostatečnou údržbou.

Na námi prodávané výrobky se vztahuje záruka za následujících podmínek:

- Záruční doba je dle zákona dvanáct/dvacetčtyři (12/24) měsíců (12 měsíců pro firmy, 24 měsíců pro koncové uživatele).
- Výrobce se zavazuje, že vymění nefunkční, či špatně zhotovené díly ve vlastní režii teprve poté, co důkladně zkontroluje zařízení a prověření poruchu.
- Náklady na dopravu a/nebo na doručení jsou vždy v režii zákazníka.
- Během záruční doby, veškeré vyměněné díly se stávají majetkem výrobce.
- Pouze kupující, který dodrží běžné údržbové činnosti popsané v této příručce může uplatnit záruku. Naše odpovědnost za záruku zaniká, pokud zákazník upraví, nebo změní vlastnost výrobku.
- Záruka se nevztahuje na škody způsobené nadměrnými zátěžemi jako například, že výrobek je používán poté, co byla zjištěna závada nebo přehřátí motoru, v případě nesprávného použití, a v případě, že nejsou dodrženy pokyny k použití a údržbu.
- Výrobce nemůže být zodpovědný za jakékoliv obtíže, které mohou vzniknout při dalším prodeji nebo při používání v zahraničí, způsobené nařízenými platnými v zemi, kde byl výrobek prodáván.
- Vadný výrobek nebo část vadného výrobku musí být doručena výrobcí k jeho nahrazení. Pokud ne, bude nahrazená část účtována na kupujícímu.



POZNÁMKA

Pro uplatnění záruky uveďte prosím následující údaje:

- Model
- Datum nákupu (naleznete na dokladu o koupi)
- Detailní popis závady



POZNÁMKA:

POKUD NEJSOU RESPEKTOVÁNY POKYNY PRO DRUHÝ ZÁSAH A POUŽITÍ INKUBÁTORU POPSANÉ V TÉTO DOKUMENTACI, ZANIKÁ NÁROK NA UPLATNĚNÍ ZÁRUKY V ZÁRUČNÍ DOBĚ.

Záruka se nevztahuje na závady na přístroji, pokud byly použity neoriginální díly.

VÝROBCE

River Systems s.r.l.
Via Marco Polo, 33 (ZI)
35011 Campodarsego Padova (Itálie)
VAT code: 04289370282

AUTORIZOVANÝ SERVIS

Servis na výrobek získáte u prodejce nebo na adrese:
River Systems s.r.l.
Via Pontarola, 15/A (ZI)
35011 Campodarsego Padova (Itálie)

12. LIKVIDACE PŘÍSTROJE



V případě likvidace postupujte dle místních pravidel pro likvidaci elektrických a elektronických přístrojů (Vyhláška č. 151 z 25/7/05 – 2002/96/CE – 2003/108/CE). Nevyhazujte zařízení společně s běžným komunálním odpadem. Zpracování odpadu z elektrických spotřebičů, které je v rozporu s platnými zákony je trestně stíháno a podléhá sankcím.

POZNÁMKA:

VÝROBCE NEMŮŽE BÝT ZODPOVĚDNÝ ZA JAKÉKOLIV ŠKODY ZPŮSOBENÉ NA ZAŘÍZENÍ, POKUD NENÍ POUŽITO PRO JEHO ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ A PŘI NEDODRŽOVÁNÍ POKYNU UVEDENÝCH V TOMTO NÁVODU. VÝROBCE NENÍ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZODPOVĚDNÝ ZA ŠKODY OSOB NEBO VĚCÍ, KTERÉ VZNIKNOU POUŽÍVÁNÍM ZAŘÍZENÍ PO JEHO DEMONTÁŽI.

