



Automatická digitální líheň JANOEL 24

Návod na použití



Driml s.r.o. Dvořákova 6, 602 00 Brno
Tel: 541 232 007, 732 238 188, 733 533 331, 733 533 332
driml.libor@seznam.cz drimlova@volny.cz www.driml-napajacky.cz



Děkujeme Vám, že jste se rozhodli pro líheň Janoel. Před použitím si pozorně přečtěte tento návod.

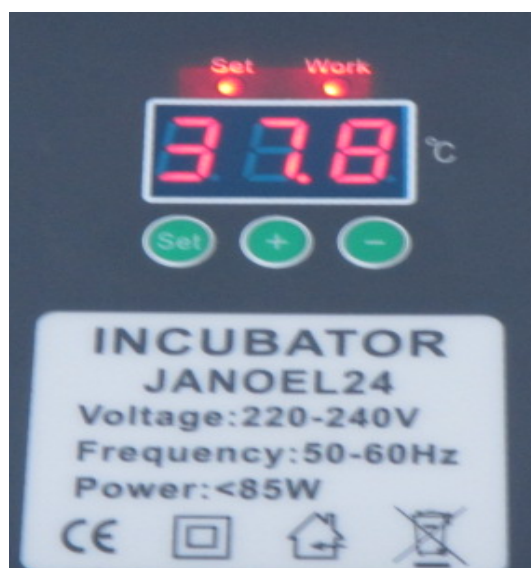
Prosíme, nezasahujte zbytečně do nastavení teploty během líhnutí, správná průměrná teplota líhnutí u drtivé většiny ptáků je 37,8°C, nebo-li 100°F (stupnice Farenheita je odvozena právě od vzniku života z vajíčka) a je uložená v továrním nastavení.

Pokud by tomu tak nebylo, upravte teplotu pomocí kurzorových tlačítek na tuto hodnotu !

Před prvním vložením násadových vajíček zkontrolujte prosím správnost teploty alespoň pomocí lékařského teploměru.

Ověření teploty: Pro ověření teploty je nejvhodnější ověřený, kalibrovaný teploměr s certifikátem, vybavený dlouhým čidlem 30 cm a s rychlou reakcí z naší nabídky: Katalogové č: 54309. Dobře samozřejmě poslouží i lékařský teploměr, ideálně starý rtuťový nebo lihový, který je třeba umístit příčně na oddělovací přepážky. Tento teploměr ukazuje maximální dosaženou teplotu, která by v tomto případě měla být 38°C, což odpovídá hysterezi termostatu $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$. **Pozor!** Pokud použijete moderní rychloběžný digitální teploměr, může se zastavit v momentě s nejnižší teplotou, tedy těsně před zapnutím topné spirály, (cca $0,2^{\circ}\text{C}$ pod nastavenou teplotou) Zde doporučujeme sledovat červenou kontrolku topení a odečet provést ideálně při jejím zhasnutí. Pokus je nutné několikrát opakovat)

Pokud je naměřená teplota na ověřeném teploměru odlišná od zobrazené teploty na termostatu líhně, je nutné teplotu upravit ve správném smyslu



Ovládání displeje

Stiskněte krátce **SET** pro nastavení teploty. Tlačítka **+** a **-** přidávají nebo ubíráte teplotu v desetinách °C. Opětovným stiskem tlačítka **SET** potvrdíte a vrátíte zpět do pracovního režimu

Význam světelných diod:

Work – tato dioda svítí pokud líheň topí.

Set – tato dioda svítí pokud jste v režimu nastavení. Současně bliká displej

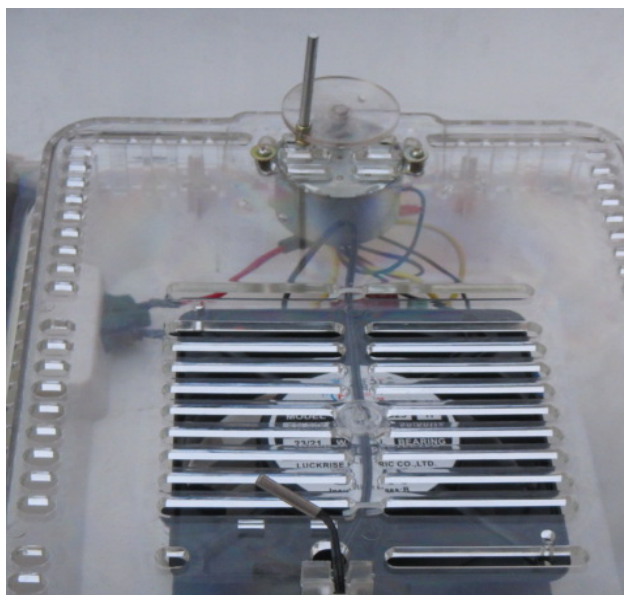
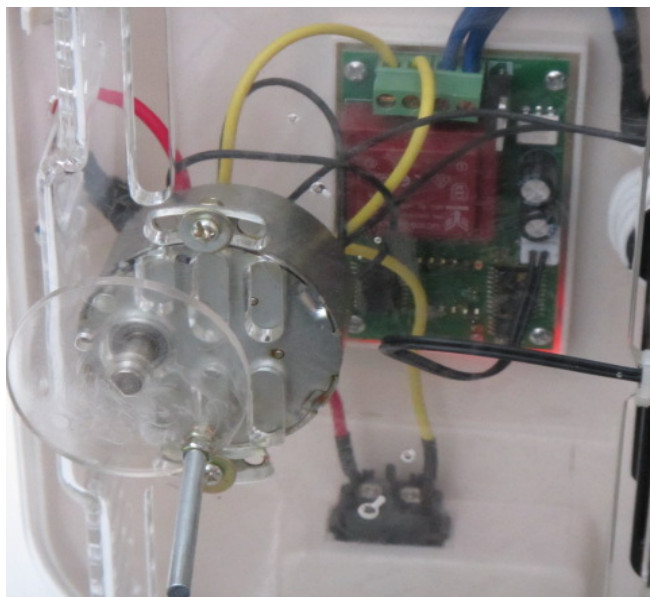


Vlhkost: Spodní korpus, kde jsou dvě vaničky na vodu s otvory pro plnění na boku líhně. První den inkubace naplňte nádržku číslo 1 cca 300-350 ml vody, následně doplňujte tak, aby v nádržce byla neustále vodní hladina. Druhou nádržku naplňte vodou až 18. den inkubace a udržujte vodní hladinu v obou nádržkách až do konce inkubace a vylíhnutí kuřat, tzn. od 18. do 21.- 22. dne, aby se zvýšila vlhkost na hodnotu cca 62% RH



Perforované plastové dno, na které se ukládají vejce a následně se na něm líhnou kuřata. Posuvný rošt, který zabezpečuje otáčení vajec, položte na dno a rozmístěte plastové příčky dle velikosti vajec. Mezi příčkami a vejci musí být mezera, aby se vejce mohla volně otáčet.

Dejte pozor, aby se trn motorku pro otáčení vajec, který je umístěn v horní části líhně, dostal do drážky v posuvném roštu. Motorek pracuje neustále, jeho chod je velmi pomalý. Vejce se otočí jednou za cca 4 hodiny.



Jakmile je horní část líhně bezpečně umístěna na spodním kourpusu, můžete líheň připojit do zásuvky. Líheň není vybavena hlavním vypínačem, toto supluje dvoukolíková vidlice. Nikdy nevypínejte přístroj tahem za flexibilní šňůru!



Po připojení do zásuvky se líheň zapne, na display bude problikávat „L“. Po stisknutí jakéhokoliv ze tří tlačítek se na displeji ukáže aktuální teplota. Doporučujeme nezasahovat do nastavení termostatu, je přednastaven na ideální teplotu pro líhnutí. Větrací otvor na pravé straně doporučujeme zcela otevřít. Ventilátor zabezpečuje jemné větrání a odvod jedovatého kyslíčnicku uhličitého z inkubačního prostoru

Po fázi inkubace přichází fáze líhnutí, tj. od 18. - 19. dne inkubace u kuřat. Pro tuto fázi vyjměte z líhně posuvný rošt pro otáčení vajec – rámeček s příčkami a nechte vejce ležet bez otáčení. Vlhkost zvýšíte nalitím vody do obou nádržek k tomu určených. Po vylíhnutí nechte kuřata oschnout v líhni až 24 hodin, následně je můžete vyjmout a umístit do odchovny s přísunem krmení a vody k pití. Po každém použití líhně pořádně očistěte a dezinfikujte. Pro dezinfekci doporučujeme přípravek Ivasan z naší nabídky (není součástí balení).

Upozornění:

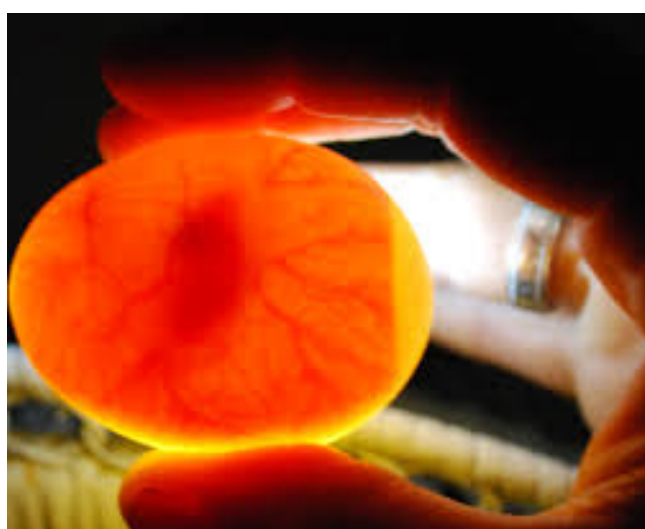
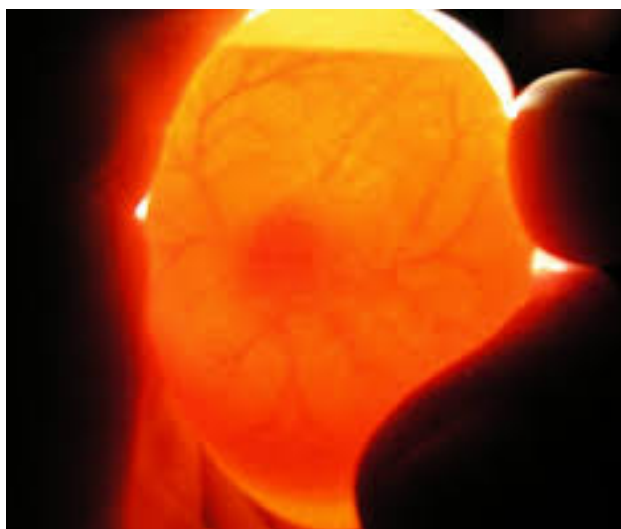
- 1) Po obdržení líheň zkontrolujte, zda-li je kompletní a nepoškozená – v případě poškození je potřeba neprodleně informovat dopravce – Českou poštu nebo PPL
- 2) Líheň umístěte do místnosti se stálou teplotou, ideálně 22 – 25 °C.
- 3) Před nasazením vajec líhen očistěte a zkontrolujte teplotu.
- 4) Výrobce se zříká zodpovědnosti za neúspěšnou inkubaci v případě nevhodného užití nebo umístění líhně.

Bezpečnostní upozornění:

- 1) Pro přívod proudu používejte pouze kabel který je součástí balení
- 2) Umístěte líheň na bezpečné místo tak, aby nemohlo dojít k mechanickému poškození, případně svržení
- 3) Ujistěte se, že zásuvka, nebo prodlužka není přetížená - tohle může způsobit požár nebo elektrický výboj.
- 4) Pokud se z inkubátoru kouří, případně vydává neobvyklé zvuky, vytáhněte přívod ze zásuvky a kontaktujte nás.
- 5) Nedotýkejte se zásuvky mokřýma rukama
- 6) Inkubátor nevystavujte dešti, případně přímému slunečnímu záření – dojde k přehřátí inkubovaných vajec a k úhynu embryí
- 7) Před čištěním inkubátoru se ujistěte, že je přístroj vypojen ze zásuvky.
- 8) Inkubátor umístěte do dobře odvětrávané místnosti.
- 9) 6 nebo 7 den zkontrolujte oplozenost vajec pomocí optického přístroje

Kontrola oplozenosti:

Nejpozději na konci první třetiny inkubační doby, tj u kuřat sedmý den, je nutné provést kontrolu všech nasazených vajec. Nejjednodušší a také nejpoužívanější je optická kontrola prosvícením. V tmavé místnosti se prosvěcují jednotlivá vejce speciální svítilnou. Vejce se musí k lampě těsně přiložit, tak aby světlo nedopadalo na povrch vajíčka, ale pronikalo přes skořápku. U oplozených vajíček je poměrně zřetelně vidět zárodečný terčík od kterého vedou vlásečnice cév (pavouček).



Neoplozená vajíčka jsou zakalená, přesto se jim říká „čistá“ . Tato vajíčka je třeba ihned vyřadit neboť jejich další setrvání v inkubátoru by vážně ohrozilo další zdravý vývoj embrií. V teplém a vlhkém prostředí inkubátoru dojde k biologickému rozkladu a k úniku toxických plynů

1) Inkubační doba začíná, když jsou vejce umístěna do inkubátoru a končí asi 2 / 3 dny před narozením mláděte. Od tohoto okamžiku začíná poslední delikátní fáze líhnutí, která končí vylíhnutím. Vylíhnutá kuřata v líhni necháme oschnout a aklimatizovat zpravidla 24 hodin. Není třeba dokrmovat, živiny berou ze žloutkového váčku.

2) Pro kontrolu oplozenosti doporučujeme Egtester LED, který však není součástí dodávky

Celoplastová optická zkoušečka vajec s mikropsínačem a dvěma nastavci. Součástí balení je adaptér do zásuvky a zásobník na 3 tužkové baterie AA, pokud potřebujete prosvětlovačku použít mimo dosah 230V. Přívodní šňůra s dvoukolíkovou zástrčkou je dlouhá 2 metry. Zkoušečka je určena pro krátkodobé prosvícení oplozeného nasazeného vejce. Zbytečně dobu prosvícení neprodlužujte, protože nezvyklá intenzita světla zvyšuje saturaci uhlovodíky a může vyvolat bichemické změny u embrya. Prosvěcovačka se uvede v činnost stlačením mikropsínače na těle lampy po předchozím přitlačení vajíčka na vhodně zvolený gumový nástavec. Ideální je vajíčko nasazovat na nástavec špičkou. Na širším konci je u oplodněného vejce jasně patrná vzduchová bublina, která se bude s pokračující inkubací zvětšovat.

Všechna vejce se liší barvou i tloušťkou skořápky. Tmavá vejce je proto nutné kontrolovat již 4 – 5 den inkubace. Světlá vejce je možné prosvítit 7 – 10 den, později to již není možné, pod lampou není nic vidět.

Pokud je obsah vejce zakalený, po stranách jsou vidět nepravidelné linie, jedná se o neoplozené, nebo rozkládající se vejce a je nutné ho vyřadit!



JAK LÍHNOUT ?

Vajíčka by měla být sesbírána od zdravých, dobře krmených a pohlavně dospělých jedinců, aby se zachoval počet oplodněných vajíček v hojném počtu.

Proto byste se měli řídit těmito informacemi o pohlavní zralosti:

Pohlavní zralost drůbeže:

Křepelka 60 dní, Slepice 6/8 měsíců, Koroptev 10/12 měsíců, Bažant 6/7 měsíců
Perlička 8 / 10 měsíců, Kachna 8 měsíců, Krůta 7 měsíců, Husa 8 měsíců.

Vyhnete se křížení příbuzných zvířat, protože by mohli zplodit vajíčko obsahující oslabené embryo. Navykněte zvířata snášet vajíčka do vlastních hnízd, ne na podlahu. Nejplodnější čas pro zvířata jsou nejsvětější období v roce (únor - září). Měli byste dbát na teplotu v rozmezí 14-23°C a vlhkost 55% - 75%. Je třeba zabránit kladení vajec přímo na sluneční svit nebo na horká místa, protože by se ve vejcích začala vyvíjet embrya a tím by se přerušila nutná konzervační doba před vlastní inkubací. V zájmu plynulého vývoje inkubace, se vyžaduje od chovatele aby snesená vejce uchránil od nepřízně počasí, přímého slunečního záření, nadměrné teploty nebo vlhkosti. Za tímto účelem doporučujeme provádět sběr několikrát denně. Vybraná vajíčka by měla být umístěna špičkou dolů a ponechána alespoň 3 dny v místnosti se stálou teplotou v rozmezí od 15°C – 18°C se stálou vlhkostí mezi 70% - 75%, předtím, než budou uložena do inkubátoru. Je dobré neuchovávat vejce déle jak 10 dní od snůšky mimo líheň. Vajíčka by měla být sesbírána 4 x denně čistýma rukama a umístěna na vhodný podnos špičkou dolů. Pokud je teplota příliš nízká nebo vysoká, měly by se vajíčka sbírat každou hodinu. Na konci každého dne byste měli sesbírat všechna zbylá vajíčka. Vyvarujte se ponechání vajec přes noc v hníždě. Měli byste uzavřít přístup k hnízdům a znovu je otevřít časně ráno před novou snáškou. Vajíčka by měla být sesbírána po snůšce bez třepání a klepání o sebe. Vajíčka by měla být rozdělena podle velikosti, tvaru a váhy a uložena tak, aby se navzájem nedotýkala. Vajíčka by měla být střední velikosti, ne deformovaná nebo kulatá, nebo s příliš tenkou skořápkou. Všechna vajíčka by měla vypadat stejně, měla by být očištěná a uchráněna kontaktu s vodou. Z deformovaných nebo kulatých vajec by se mohla líhnout deformovaná kuřata. Z vrásčitých skořápek by se mohlo vyloučit příliš vápníku a vlhkosti a společně s teplem by vejce ztvrdlo. V tomhle případě by embryo zemřelo uvnitř skořápky. Používání těchto vajec procentuelně snižuje líhnivost. V případě velkého zápachu v průběhu líhnutí je možné, že jsou kuřata mrtvá. Poté byste měli vyčistit inkubátor za použití např. formaldehydu nebo manganistanu draselného, který koupíte v lékárně a uvést prázdný inkubátor znovu do provozu až k teplotě líhnutí. Potom necháte inkubátor minimálně 24 hodin otevřený, aby se odstranily všechny výpary a zápachy. V každém případě musí být učiněna preventivní opatření, abychom nevdechli unikající jedovaté látky. Doporučujeme používat rukavice, ochranné brýle a masku.

Pozor!

Pokud použijete vajíčka starší než 10 dní, inkubace může probíhat následovně:

- 1) Líhnutí nenastane a zárodky uhynou uvnitř vajíček
- 2) Embrya se dostatečně nevyvinou
- 3) Líhnutí nastane pozdě a neregulérně, následkem toho budou kuřata oslabená a deformovaná
- 4) Některá kuřata mohou uspět v proklování díry ve skořápce, ale obvykle zůstávají uvězněna uvnitř ve skořápce, protože jsou příliš slabá.

Inkubační doba začíná, když jsou vejce umístěna do inkubátoru a končí asi 2 / 3 dny před narozením mláděte. Od tohoto okamžiku začíná poslední delikátní fáze líhnutí, která končí vylíhnutím. Vylíhnutá kuřata v líhni necháme oschnout a aklimatizovat zpravidla 24 hodin. Není třeba dokrmovat, živiny berou ze žloutkového váčku.



E-mail : driml.libor@seznam.cz www.driml-napajacky.cz

Tel: + 420 541 232 007, 733 533 332, 732 238 188

sídlo: Driml s.r.o. Dvořákova 6, 602 00 Brno,

prodejna: DRIML s.r.o. Česká u Brna 19