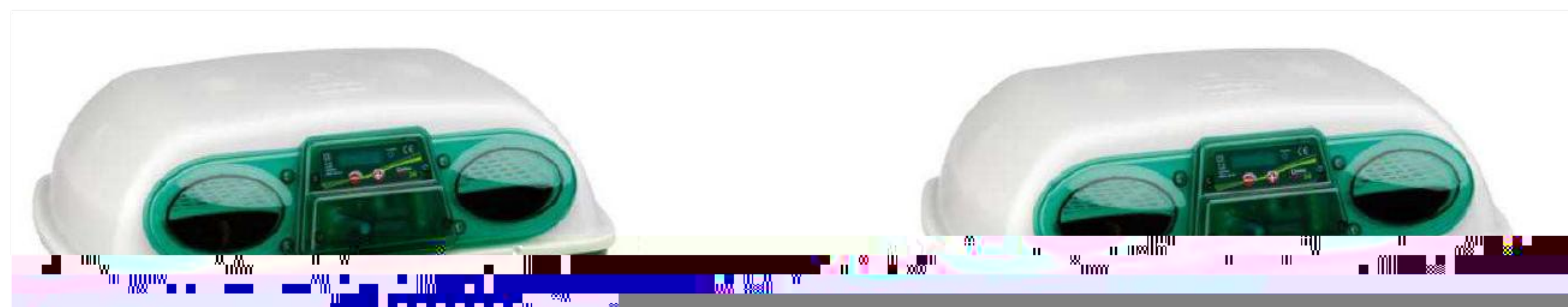


COVINA SUPER 12

COVINA SUPER 24

COVINA SUPER 49

Návod k obsluhu



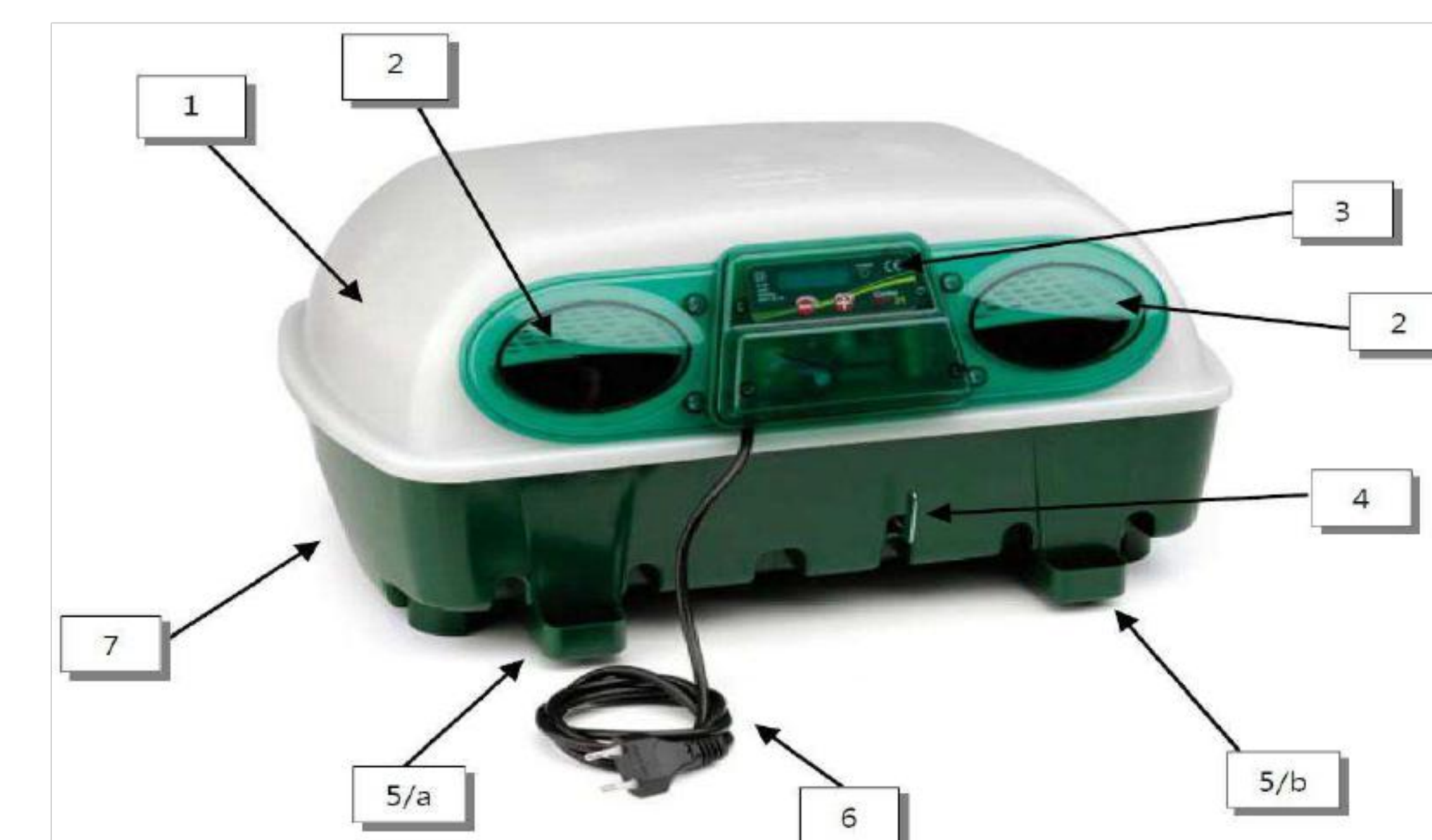
Poloautomatická liahň

Automatická liahň

Automatická liahň

PRED POUŽITÍM PRÍSTROJA SI POZORNE PREČÍTAJTE NÁVOD!!!

Poloautomatická liahň



Č.	
1	Veko
2	Kontrolné okienko
3	Ovládací panel (viď. detail)
4	Páčka pre natáčanie vajec
5/a	Otvor pre naplnenie vodnej nádržky na použitie počas inkubácie
5/b	Otvor pre naplnenie vodnej nádržky na použitie počas posledných troch dní
6	Elektrický kábel liahne
7	

Spôsobná časť

8 Elektrický kábel motora pre natáčanie vajec

Motor pre natáčanie vajec liahne

1. TECHNICKÉ PARAMETRE A ÚDAJE

Model liahne	COVINA SUPER
Menovité napätie	Jednofázové, 230 Voltov CE
Menovitá frekvencia	50/60 Hz CE
Maximálny výkon	150 W
Prírodná denná	Max. 2 kW / 24 hod.

Prírodná denná svetlosť: Max. 2 kW / 24 hod.

Displej: Digitálne nastavenie teploty s desiatimi

Vetranie: Turbínového typu

Termostat: Elektronický termostat +/- 0,1 ° C

Vlhkosť v liahní: 45 - 55% s vodou v jednej nádrži

Počet natočenie vajec za 24h: 60 - 65% s vodou v oboch nádržiach

Poloautomatická: keď sú vajcia umiestnené v liahní

Automatická: jedno natočenie dvakrát

Kapacita liahne: COVINA SUPER 12-12-stredne veľké

48 malých vajec

COVINA SUPER 24-24-stredne veľké

96 malých vajec

COVINA SUPER 49-49-stredne veľké

196 malých vajec

COVINA SUPER 49-49-stredne veľké

196 malých vajec

COVINA SUPER 49-49-stredne veľké

196 malých vajec

COVINA SUPER 49-49-stredne veľké

196 malých vajec

COVINA SUPER 49-49-stredne veľké

196 malých vajec

COVINA SUPER 49-49-stredne veľké

196 malých vajec

COVINA SUPER 49-49-stredne veľké

196 malých vajec

COVINA SUPER 49-49-stredne veľké

196 malých vajec

COVINA SUPER 49-49-stredne veľké

196 malých vajec

COVINA SUPER 49-49-stredne veľké

196 malých vajec

COVINA SUPER 49-49-stredne veľké

196 malých vajec

COVINA SUPER 49-49-stredne veľké

196 malých vajec

COVINA SUPER 49-49-stredne veľké

196 malých vajec

Pos.	
11	Podpora motora
12	Motor
13	Podpora rezistora
14	Rezistor
15	Teplotná sonda
16	Rotor ventilátora
17	Digitálny displej
18	LED "rezistor zapnutý"
19	Tlačidlo pre nastavenie teploty (+)
20	Tlačidlo pre nastavenie teploty (-)
21	Otočný rošt s držiakmi vajec
22	Časť roštu
23	Spojovacia tyčka
24	Plastová podlaha (pre liahnutie)



2. ÚVOD

COVINA SUPER je určená pre liaheň sliepok, bažantov, perličiek, prepelíc, jarabíc poľných, orebic horských, moriek, plutvonohých (husí, kačíc divých, všetkých druhov kačíc atď.), Pávov, holubov, exotického vtáctva a dravých vtákov.

Tovar Poloautomatická liaheň sa dodáva s poloautomatickým systémom pre natáčanie vajec, manuálne ovládaným z vonku pomocou malej páčky pripojenej na otočný rošt v stroji. Motor natáčania vajec (č. 556M-1) je možné dovybaviť tak, aby bol rošt natáčaný automaticky. Pokyny na montáž sú dodávané s motorom.

Tovar Automatická liaheň je kompletný s motorom pre automatické natáčanie otočného roštu.

Elektrický rezistor z vysoko kvalitnej ocele generuje teplo potrebné na liaheň. Je ovládaný spoľahlivým elektrickým termostatom, ktorý umožňuje nastavenie teploty vnútri liahne (od 30 ° C do 40 ° C) a jej udržiavanie na konštantnej a presnej hodnote. Teplota sa nastavuje pomocou tlačidiel (+) a (-) na ovládacom paneli.

Turbína ventilátoru rovnomerne distribuuje teplo a vlhký vzduch vo vnútri liahne.

Prirodzeného zvlhčovania "povrchového typu" je dosiahnutá tvarovanými vodnými nádržami v spodnej časti liahne. Dva otvory na prednej strane umožňujú naplnenie nádrží z vonku

3. VÝBER A SKLADOVANIE VAJEC PRI INKUBÁCI

Odporúča sa inkubovať vajcia, ktoré pochádzajú z vlastného chovu pretože dovážané vajcia budú mať úspešnosť liahnutia pod 50% z dôvodu otrasy, vibrácií, náhlych teplotných zmien a udusenia zárodokov (tam, kde balenie neumožňuje vajciam prístup vzduchu). Keď však používate dovážané vajcia nechajte ich pred ich inkubáciou ležať na rošte po dobu najmenej 24 hodín špičkou dole.

Vyberte vajcia z rodičovských párov, ktorý je dobre vyvinutý, dobre křímený a zdravý. Rodičovský chov nesmie byť pokrvne príbuzný (samčekovia musia pochádzať z iného zdroja).

Pretože pri rozmnožovaní vtákov sa často vyskytujú choroby, ktoré sú pre vtáky veľmi škodlivé, vyberte si vajcia z zdravých vtákov, ktoré sú dobre křímené a zdravé. Vyberte si vajcia z zdravých vtákov, ktoré sú dobre křímené a zdravé. Vyberte si vajcia z zdravých vtákov, ktoré sú dobre křímené a zdravé.

Pozrite sa prosím na nasledujúcu tabuľku:

vták	POMER MEDZI			POHLAVNÁ DOSPELOSŤ	
	Samec	a	Samica	Samec	Samica
sliepka	1		6	6/8 mesiacov	6/8 mesiacov
bažant	1		4	6/7 mesiacov	6/7 mesiacov
kačica	1		4	8 mesiacov	4 mesiace
hus	1		4	8 mesiacov	7 mesiacov
perlička	1		2	8/10 mesiacov	8/10 mesiacov
jarabica	1		1	10/12 mesiacov	10/12 mesiacov
prepelica	1		3	60 dní	50 dní
morka	1		8	7 mesiacov	7 mesiacov

Upozorňujeme, že rodičovský chov starší ako 3 roky stráca plodnosť.

Zárodok sa začína vyvíjať pred inkubáciou a musí oň teda byť náležite postarané. Úspešnosť liahnutia sa pri nesprávnom postupe zníži.

Nižšie sú uvedené niektoré pravidlá ktorých dodržiavanie Vám napomôže získať zdravšie vajcia:

1. Zbierajte vajcia aspoň 3 - 4 krát denne. V lete ich zbierajte aspoň 5 krát denne. Nikdy neinkubujte vajcia ktoré boli skladované pri teplotách nad + 26 ° C alebo pod + 5 ° C;

2. Neinkubujte špinavá vajcia. Inkubácia teplota a vlhkosť vyššie, bakteriálnu infekciu vyvolanú organickými materiálmi (hnoj, krv, pôda atď.), čo kontaminuje zárodok a spôsobuje jeho úmrtie. Vajcia nikdy neumývajte. Ak sú špinavé jemne ich očistite suchou hrubou hubkou.

3. Vajcia skladujte v chladnej miestnosti s teplotou medzi +14 ° C a +18 ° C a vlhkosť okolo 65 - 75%. Vajcia skladujte v držiakoch špičkou dole.

4. Vajcia sú vhodné k inkubácii od 2. do 6. alebo 7. dňa od ich nakladenia. Inkubované vajcia staršie viac ako 8 dní výrazne zníži úspešnosť liahnutia ktorá bude skoro nulová v prípade vajec skladovaných dlhšie ako 15 dní.

5. Vyberte vajcia normálneho tvaru (nemala by byť podlhovastá, guľovitá, vlnitá alebo iným spôsobom deformovaná).

6. Škrupina nesmie byť popraskaná, tenká, rozbitá, mäkká, zašpicatené alebo s medrými bedkami (staré vajcia).

7. Vajcia skladujte v suchom, čistom, dobre vetranom prostredí. Vajcia skladujte v suchom, čistom, dobre vetranom prostredí. Vajcia skladujte v suchom, čistom, dobre vetranom prostredí.

8. Do liahne nedávajte vajcia rôznych druhov. Nepridávajte vajcia počas inkubácie.

4. PRÍPRAVA A SPUSTENIE LIAHNE

Abyste dosiahli úspešné liahnutie je dôležité vybrať pre liaheň vhodné miesto. Teplota v izbe kde je prístroj umiestnený musí byť medzi 20 ° C a +25 ° C, miestnosť by mala byť pohodlná, čistá a dobre vetraná ale nesmie v nej byť prievan (nie napr. Stajňa alebo garáž). Uistite sa, že prístroj nie je vystavený priamemu slnečnému žiareniu alebo umiestnený v blízkosti tepelných zdrojov ako sú radiátory, kachle atď. Relatívna vlhkosť by mala byť medzi 50% a 75%.

Liaheň NEPOUŽÍVAJTE V miestnosti kde je TEPLOTA POD +20 ° C ALEBO NAD +25 ° C. Odporúčame jej skladovanie doma.

Liaheň nepoužívajte alebo neskladujte v miestnostiach kde sú chemické, jedovaté, toxické alebo horľavé látky aj keď len v malých koncentráciách pretože by mali na zárodoky negatívny vplyv.

Liaheň nepoužívajte tam kde je nebezpečenstvo kontaktu s vodou alebo inými kvapalinami.

Postupujte nasledovne:

- Položte liaheň na rovný drevený stôl. Spodná časť musí byť položená priamo na stole aby nedochádzalo k blokovaniu vetracích otvorov.
- Odstráňte veko a umiestnite ho vedľa prístroja mriežkou dole.

- Odpojte plastovú podložku zo spodného dielu liahne pretože tá je potrebná len pre liahnutie (trvá 3 dni). **NENECHÁVAJTE JU VO VNÚTRI PRÍSTROJA POČAS INKUBÁCIE!**

Pozn : plastovú podrážku skladujte na rovnom povrchu aby nedošlo k jej deformácii.

- Zaistite aby bol rošt v správnej polohe (na svojich podperách) a aby sa rad držiakov mohli ľahko natáčať v oboch smeroch.

- Nádržku 5 / a naplňte vlažnou vodou. Nalejte vodu do príslušného otvoru na prednej ľavej strane liahne. Toto robte pomaly a dbajte na to, aby voda z nádržky nepretiekla: prílišné množstvo tekutiny by zvýšilo mieru vlhkosti a tým znížilo úspešnosť liahnutia. Druhá nádržka (5 / b) sa používa iba pre fázu liahnutia.

- Vráťte veko späť. Uistite sa, že je okraj spodnej krabice umiestnený presne v otvore veka.

- Zapojte prístroj do zásuvky. Okamžite sa spustí ventilátor potom sa zapne displej ktorý zobrazuje teplotu vo vnútri liahne. Žltá LED kontrolka ukazuje že rezistor pracuje. Zostane svietiť 20 - 40 minút, kým nebude dosiahnutá nastavená teplota; potom bude prerušovane blikať v 2 - 3 sekundovom intervale.

VAROVANIE: AK SA ROTOR VENTILÁTORA NESPUSTÍ IHNEĎ LIAHEŇ ODPOJTE OD ELEKTRINY A KONTAKTUJTE SERVISNÉ CENTRUM.

4.1. NASTAVENIE A UPRAVENIE TEPLoty

Pre nastavenie teploty v režime programu (na displeji je vedľa teploty zobrazené písmeno "P"): Stlačte a uvoľnite (+) alebo (-), aby ste nastavili požadovanú teplotu. Tá sa uloží do pamäte po niekoľkých sekundách (displej zobrazí aktuálnu vnútornú teplotu a písmeno "C").



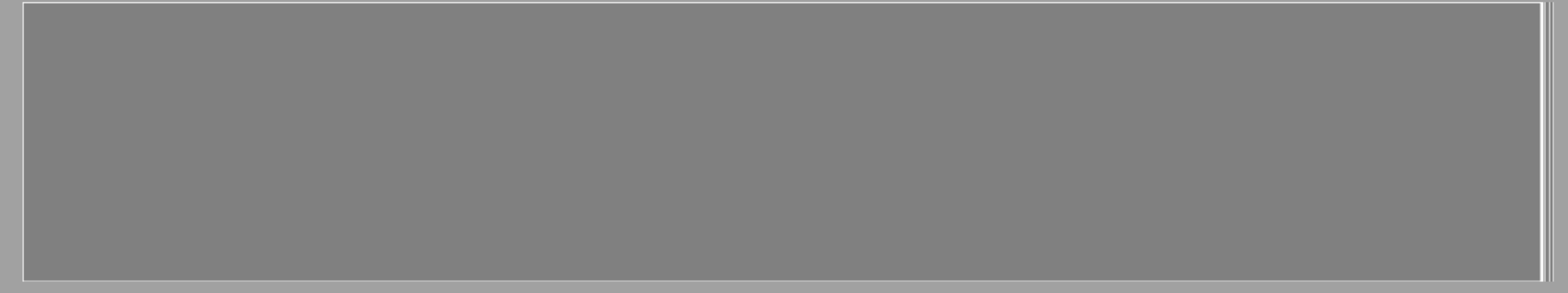
Displej s teplotou v režime programu ("P" za teplotou) Displej s aktuálne vnútornou teplotou ("C" za teplotou)

Potom, čo je nová teplota nastavená, nechajte prístroj stabilizovať a skontrolujte, či bola dosiahnutá optimálna teplota. Pokiaľ ju zvýšite, zaktivuje sa rezistor (LED bude svietiť) a bude sa ohrievať vzduch tým, keď dôjde k dosiahnutiu danej teploty. Pokiaľ ju znížite, zostane rezistor neaktívne (LED bude vypnuté), aby sa vzduch vo vnútri liahne ochladil.

Prírodné prstiačky v prstiačkách (bez vajec) na dno a spodnú časť liahne, aby sa stabilizovala teplota a vlhkosť.

Potom čo sa uistíte, že prístroj funguje správne, musíte odňať veko a položiť ho vedľa liahne. Opatrne umiestnite vajcia do držiakov v rošte špičkou dole. Vráťte veko.

Len pre Automatickú liahneň spustíte motor natáčania vajec tým, že ho zapojíte do zásuvky. Motor začne bežať. Rošt vykoná jediné natočenie každých 12 hodín. Roznámknutie je nepohyblivé a sova viditeľná, pretože je veľmi pomalá.



Jedna hodina po zapnutí motora

Bezventilovaný motor

Liahne ničím nezakrývajte a nenechávajte ju pri jej užívaní v krabici. To by bránilo vývoju zárodka.

nevyhnutne výmene vzduchu dochádza prostredníctvom veľkých otvorov v spodnom dieli liahne a kontrolných jámkach.



Teraz začína inkubačný cyklus. Označte si tento dátum v kalendári a dodržujte pokyny zobrazené v tabuľke 4C "Informácie inkubáciu".

Iba pre poloautomatické liahne zmeňte naklonenie vajec aspoň 4 krát denne nakloníte páčku umiestnenú na prednej strane liahne. Páčka musí byť striedať zodpovedajúcej pozícii hodinových ručičiek doľava v 10 hodín a doprava vo 2 hodiny (A TEDA ANI VAJCIA NENECHÁVAJTE NIKDY vo vertikálnej polohe (12 hodín) pohybujte opatrne aby nedochádzalo k otrasom vajec.

Keď sa používa s motorom natáčania vajec, uistite sa, že každé dve hodiny došlo k natočeniu držiakov na rošte.

Sledujte úroveň vodnej hladiny v nádržke tak, že sa každých 24 hodín pozriete do otvoru (hladinu, ktorú vidíte vo vnútri otvoru zodpovedá hladine v nádržke) a doplňte čistú a teplou vodou (± 35/40 °C).

Maňte na pamäti, že vlhkosť je tvorená vodnou hladinou a množstvom vody v nádržke neovplyvní mieru vlhkosti. Presná prítomnosť vody zabezpečí potrebnú vlhkosť a odovzdajte sa níže vode.

V prípade výpadku elektrického prúdu obklopte všetky štyri strany vodou a všetko zakryte nejakou prikrývkou. Tým dôjde k zachovaniu teploty. Keď je elektrina znova obnovená ihneď všetky strany prednej liahne zakrytú po dlhú dobu: nízka hladina kyslíka vo vnútri liahne.

Počas prvých inkubačných cyklov môže dochádzať k odkvapávaniu ložiská turbíny do stredovej časti ochrannej mriežky. Tento odpad je škodlivý. Odstráňte ho počas čistenia na konci cyklu pomocou alkoholu.

4.2. LIAHEŇ VAJEC PLUTVONOHÝCH (HUSI, KAČICE, ATĎ.)

Od 10. dňa inkubácie do času troch dní pred predpokladaným dátumom vyliahnutia liaheň každý deň otvárajte a nechajte vajcia na 15 minút ochladiť. Predtým, než znovu vrátite veko, vajcia mierne postriekajte vodou. Počas tejto operácie môžete prístroj odpojiť od elektriny.

4.3. INFORMÁCIE PRE SPRÁVNU INKUBÁCIU

Odporúčaná teplota na začiatku inkubácie: 37,7 ° C

Odporúčaná teplota počas posledných 3 dní pred vyliahnutím: 37,2 ° C.

Aby bola liaheň úspešná, riadte sa prosím nasledujúce tabuľkou:

Druh	doba inkubácie	Pre správnu vlhkosť na začiatku inkubácie NAPLNTE	Neotáčajte vajcia po	Pre správnu vlhkosť počas posledných 3 dní NAPLNTE
sliepka	21 dní	1 vodnú nádržku	18. dní	2 vodné nádržky
bažant	23-25 dní	1 vodnú nádržku	20. dní	2 vodné nádržky
prepelica	16-17 dní	1 vodnú nádržku	14. dní	2 vodné nádržky
perlička	26-28 dní	1 vodnú nádržku	25. dní	2 vodné nádržky
morka	28 dní	1 vodnú nádržku	25. dní	2 vodné nádržky
jarabica	23-24 dní	1 vodnú nádržku	20. dní	2 vodné nádržky
páv	28 dní	1 vodnú nádržku	25. dní	2 vodné nádržky
hus	29-31 dní	1 vodnú nádržku	27. dní	2 vodné nádržky

Druh	1. kontrola	2. kontrola	3. kontrola
sliepka	za 8 dní	za 11 dní	za 18 dní
bažant	za 8 dní	za 12 dní	za 19 dní
perlička	za 8 dní	za 13 dní	za 24 dní
morka	za 8 dní	za 13 dní	za 24 dní
jarabica	za 8 dní	za 12 dní	za 19 dní
páv	za 9 dní	za 14 dní	za 24 dní
hus	za 9 dní	za 15 dní	za 24 dní
kačica / divá kačka	za 9 dní	za 13 dní	za 24 dní

Vajcia vyberte jedno po jedno z liahne a ihneď ich skontrolujte. Vajcia môžete maximálne 2 minúty. S trochou skúseností a pri použití skúšačky prosvecovat bez toho, aby ste ich museli dvíhať. V tomto prípade otvorené vajec priložte ku každému vajcami. Lúč vám umožní pozrieť sa na zreteľne a ihneď ho prudko neočúajte, pretože to by mohlo porušiť krvné smotanie zárodka.

1. kontrola: začiatok inkubácie
 Bežne je ťažké zárodok vidieť, pretože je vo vnútri žĺtka: vedľa vzduchového miesta by ste mali vidieť krvné cievy. Ak nie je vajce oplodnené, jeho nevýkazu je krvné cievy a žĺtok je priamo uprostred. Toto vajce vyradte.

6. LIAHNUTIE A NARODENIE MLÁĎAT

Nasledujúce operácia je veľmi delikátna a mala by byť vykonávaná rýchlo aby sa predišlo ochladeniu vajec. Odporúčame, aby operáciu vykonávali dve osoby, aby sa čo najviac znížil čas, ktorý je k tomu potrebný.

Tri dni pred očakávaným dátumom vyliahnutia:

a) Len pre **Automatickú liaheň** odpojením od elektriny vypnite motor natáčania vajec v

približne 12 hodín. Môžu v liahni zostať po dobu

de je dostatočné teplo a svetlo a kde môžu

čou 50 x 50. Na dno položte novinové papiere
malú ohrádku pomocou plastových dosiek č.

or s infračervenou tepelnou lampou (pozri
cm od podlahy. Teplota môže byť upravená
y mala byť dostatočne veľká, aby sa do nej

LAMPY

elen že ohrievajú, ale tiež majú vplyv na ich
omáhajú rozširovaniu krvných a lymfatických
om toho vyživovanie buniek. To prispieva k
udú tiež odolnejšie voči chorobám. Reflektor
ryšuje k

, komplet

onátu Ø 21 cm (závesný

IR100R, ťažká

150W, ľahká

b) **Liaheň** vyberte kovovú
u z prednej strany

c) **Rošt.**
Automatickú vybratie roštu stačí ho
načviniť a vytiahnuť z ocelevej záložky motora
keď ho znovu vraciate dajte pozor na to, aby ste
ho správne vložili. Ak si v niekoľkých inkubačných
cykloch všimnete, že **záložka** v ktorej je vložená
oceľová záložka motora je príliš veľká vymeňte daný
riadok za iný riadok z roštu.

d) Položte dodanú plastovú mriežkovú podlážku (vybratú na začiatku inkubácie) do spodnej časti liahne a uistite sa že dve plastové záložky zakrývajú vnútornú stranu otvorov pre vodu tak aby do nich mláďatá nemohli spadnúť a utopiť sa.



- e) Rozložte vajcia na mriežku a zatvorte veko.
- f) Naplňte obe nádržky (5 / a a 5 / b) vlažnou vodou.
- g) Nastavte teplotu na 37,2 ° C (viď. pokyny na strane 9.)

DÔLEŽITÉ - počas posledných 3 dní:

- Vajcia neotáčajte.

- Neotvárajte liaheň zbytočne pretože by unikla vlhkosť a teplo, ktoré sú nevyhnutné pre



čas, keď sú vajcia veku, ktoré majú vybrať z roštu a položiť na pokrývku.
vytiahnuté. Vyberte vajcia z otočného roštu a opatrne ich položte na pokrývku.

raninu a aby ste sa mohli dostať k mláďatám.
RAZ ZA DEŇ aby ste vytiahli usušené mláďatá.

Novo narodené mláďatá ponechajte v liahni pri
3 dní bez jedla a pitia bez toho aby im to uškodilo.

7. PRVÉ DNI ŽIVOTA

Mláďatá umiestnite tam kde nie je prievan kde
dostať najesť a napiť.

TIPY: môžete použiť kartónovú škatuľu s veľkosťou
a denne ich vymieňajte. Môžete tiež vytvoriť
4510-09 (veľkosť každej dosky: 800 x 400 mm).

Ako kúrenie môžete použiť zavesený reflektor
zoznam nižšie) vo vzdialenosti približne 20 - 25
zmenou výšky lampy. Škatule alebo ohrádka by
zместilo náustok a krmítko.

7.1! VÝHODY INFRAČERVENÉ TEPELNÉ LAMPY

- Infračervené tepelné lampy mláďatá nielen ohrievajú, ale tiež majú vplyv na ich zdravý rast tkaniva a svaly, vápnik v kostiach a naplnenie krvných ciev čím zlepšujú krvný obeh a následne podporujú zdravému rastu mláďat, ktoré potom budú zdravšie (z hliníka alebo polykarbonátu) zvonku vychádzajúcich zo žiarovky.
- Príklad č. 1: hliníkový reflektor Ø 21 cm s dĺžkou 2 m a ochranou mriežkou
- Príklad č. 2: reflektor v čistom polykarbonáte s ochranou mriežkou sú voliteľné)
- Príklad č. 3: infračervená žiarovka Philips
- Príklad č. 4: infračervená žiarovka Philips

7.2. VÝŽIVA

Mláďatá začínajú bežne jesť a piť od ich druhého / tretieho dňa života. Do krabice / ohrádky umiestnite fontánka s pitnou vodou a krmítko pre jemné krmivo. Odporúčame nasledovné produkty:

Pítka

- Príklad č. 1: sifónový náustok - kapacita 1,5 litra, z polypropylénu (vhodné pre všetky mláďatá, dokonca aj tie malé)
- Príklad č. 2: sifónový náustok - kapacita 3 litra, z polypropylénu (vhodné pre väčšie mláďatá - nie prepelice alebo bažanty)
- Príklad č. 3: náustok s držiakom pre fľašu (vhodné pre mláďatá o väčších veľkostiach - nie prepelice alebo bažanty).
- Ak používate iné pítka, uistite sa, že nádržka nie je vyššia ako 3 - 4 cm, inak by sa mohli mláďatá namočiť alebo utopiť. Aby sa tomu predišlo odporúčame položiť dovnútra pár kamienkov, ktoré ich nalákajú smerom k pitnej vode.

krmidlá:

- Príklad č. 1: polypropylénový rošt Ø 24 cm
- Príklad č. 2: pozinkované krmné zariadenia s mriežkou, D = 0,3 m - alebo D = 0,5 m
- Príklad č. 3: plastové krmné zariadenia s mriežkou D = 0,5 m
- Odporúčame rozptýliť trochu krmiva tiež na novinový papier.

8. PROBLÉMY, KTORÉ MÔŽU NASTAŤ POČAS INKUBÁCIE

Problém	Možná príčina	Odporúčania
Čisté vajcia. Počas presvecovania nie sú viditeľné žiadne krvné cievy.	Vajcia neboli oplodnené z dôvodu príliš mnohých, príliš málo alebo príliš starých alebo neplodných samčiekov	Používajte len mladé a energické samčeka nikdy nie pokrvene príbuzné
Pri presvietení sú vidieť krvné krúžky	Vajcia boli pred inkubáciou skladované príliš dlho	Neskladujte vajcia dlhšie ako 7 dní
	Príliš vysoká alebo príliš nízka teplota počas skladovania	Zaistite teplotu v miestnosti v rozmedzí +14 ° C a +18 ° C
	Nedostatočná starostlivosť o vajcia počas inkubácie	Skontrolujte správne skladovanie vajec
Mnoho mŕtvych zárodkov / mláďatá umierajú pred prerazením škrupiny	Vajcia nie sú zbierané dostatočne často	Vajcia zbierajte počas dňa častejšie
	Pokrvený príbuzný rodičovský chov	Rodičovský chov nesmie byť súrodenecký
	Staré vajcia	Vajcia skladujte max. 7 dní
	Starý rodičovský chov	Rodičovský chov by nemal byť starší ako 3 roky
	Len pre poloautomatickú liaheň vajcia neboli počas inkubácie dostatočne otáčané	Otočte vajcia aspoň 4 krát denne
	Kontaminácia baktériami	Zaistite, aby boli vajcia čisté
	Nutričné nedostatky	Rodičovský chov kŕmte špeciálnym krmivom
	Vajcia urazili veľkú vzdialenosť	Do liahne dávajte iba vajcia z miestnych chovov
	Zlúha vlhkosti počas inkubácie	Dodržujte dodané informácie týkajúce sa naplňovania vodných nádržíek
	Liaheň je umiestnená v príliš horúcom prostredí	Zaistite, aby izbová teplota nepresiahla + 26C
Inkubátor bol počas liahne príliš často otvorený	Liaheň otvárajte max. jedenkrát denne, aby ste vybrali usušené mláďatá	
Iné príčiny	Dodržujte pokyny z kapitole 3 a 4	
Rozbité vajcia	Špinavé vajcia	Do liahne dávajte čisté vajcia
Mláďatá s deformovanými spodnými končatinami	Nesprávna vlhkosť počas inkubácie	Dodržujte pokyny ohľadne množstva potrebnej vody. Nelejte vodu mimo nádržky, ak nie je to nutné
	Liaheň ležala v miestnosti s teplotou pod + 20 ° C	Zaistite aby teplota miestnosti bola aspoň +20 ° C
	Pokrvene príbuzný rodičovský chov	Rodičovský chov nesmie byť súrodenci