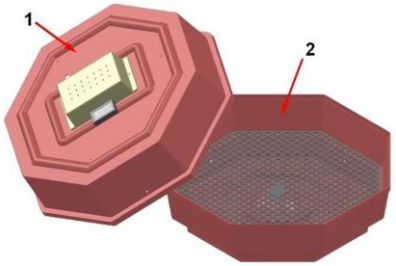
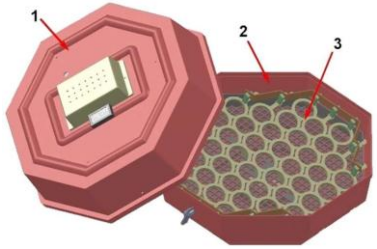
Oficiální distributor pro Českou republiku:

BRAVSON.CZ
VELKOOBCHOD | FARMÁŘSKÉ POTŘEBY

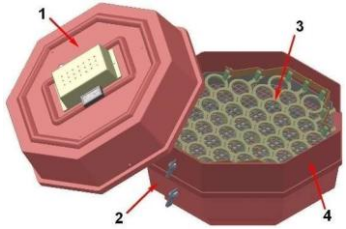
CLEO 5



CLEO 5D



CLEO 5x2D



PŘED POUŽITÍM PŘÍSTROJE SI POZORNĚ PŘEČTĚTE NÁVOD!!!

Záruční list

MODEL: .....
ČÍSLO OBJEDNÁVKY: .....
DATUM PRODEJE: .....
VÝROBCE: S.C.IPEE-ATI S.A., Albesti u.5, Curtea De Arges, Romania
PRODEJCE: BRAVSON GROUP s.r.o., Vrbátky 1373, 696 04 Svatobořice-Mistřín
ZÁRUČNÍ DOBA: 2 roky

Záruční podmínky:

- Při předání výrobku uživateli je prodávající povinný:
  - odevzdat návod na použití

- Aby kupujícímu byl poskytnutý bezplatný servis po dobu záruční doby, je kupující povinný:
  - používat výrobek podle návodu k použití
  - dodržovat podmínky přepravy, skladování a úschovy
  - nepoškodit výrobní pečeť a sériové číslo
  - v případě závady je nepřípustný zásah jiných osob, opravit závady je oprávněn pouze autorizovaný servis
  - k uznání záruky je potřeba doložit doklad o nákupu.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

S.C. IPEEATI S.A. Str. Albesti no. 5, Curtea de Arges, zaručuje, garantuje a na vlastní zodpovědnost prohlašuje ve smyslu ustanovení zák. 608/2001 Sb., čl. 5 vyhlášky č. 1022/2002 Sb. a vyhlášky č. 457/2003 Sb., že výrobek: Elektrická líheň s termostatem, typ: CLEO 5 TH, CLEO 5 DTH, CLEO 5 DTHW, CLEO 5 DTH AUTOMAT, CLEO 5x2 DTH, CLEO 5x2 DTH AUTOMAT, na které se toto prohlášení vztahuje, neohrožují život, zdraví či bezpečnost práce a nemají negativní vliv na životní prostředí a jsou vyrobeny v souladu s požadavky norem SR-EN 60335-1; SR-EN 60335-2-71 a ST.: 245/2007, splňují požadavky kladené na bezpečnost dodávek energie při 230 Vca.

Prohlášení o shodě je poskytnuto v souladu se směrnicí 73/23/EEC o nízkém napětí a směrnicí 2014/30/UE o elektromagnetické kompabilitě.

Zkoušky provádějí v "Laboratořích pro testování a certifikaci elektrických výrobků" OICPE - Bucharest, Splaiul Unirii č. 313.

Číslo osvědčení o shodě: 186

VAROVÁNÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Výrobek je v souladu se směrnicí RoHS 2002/95 EC a HG 1037/2010.
Veškerá elektrická a elektronická zařízení musí být likvidována odděleně od komunálního odpadu prostřednictvím určených sběrných míst. Ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna prostřednictvím kolektivního systému REMA SYSTEM.

Návod k obsluze

1. Všeobecná charakteristika

Líheň CLEO 5 se používá v soukromém hospodářství na líhnutí vajec drůbeže. Je vyrobena podle zásad povrchových líhní, vejce se ukládají v jedné vrstvě. Konstrukce, která je vyrobena z plastu, má tepelnou regulaci, která zabezpečuje rovnoměrnou stabilitu vnitřní teploty. Vyhřívání zabezpečuje elektrický odpor. Homogenizaci vzduchu v líhni zajišťuje ventilátor. Kontrola teploty je zabezpečena termostatem. Prostřednictvím otvorů v konstrukci je zajištěna pomalá a nepřetržitá ventilace mikroklimy líhně. Tím se odstraňuje nadbytečné množství oxidu uhličitého a jiných škodlivých plynů, které vznikají během líhnutí.

VLHKOST zabezpečují dva malé kanálky, které se doplňují vodou. Jsou to kanálky A a B ve spodní části konstrukce líhně (viz. obrázek) . V první týdnu líhnutí se doporučuje zvýšená vlhkost (je potřeba předejít odpařování vody z vajec) a v posledních dvou dnech (aby se drůbež snáze dostala přes blánu). V ostatních dnech po dobu líhnutí má být normální vlhkost.

TEPLOTA je nejdůležitější faktor líhnutí. V případě přehřátí vajec vznikají anomálie, drůbež je slabá nebo je vysoká úmrtnost ve skořápce. Nedostatečné vytápění zpomaluje vývoj zárodku má za následek opožděné „prasknutí“.

OTÁČENÍ VAJEC provádíme, aby se sjednotila teplota vlhkost po celém povrchu vajec a aby se zamezilo přilepení zárodku ke skořápce.

2. Technické charakteristika

2.1. Technické parametry

TYP LÍHNĚ	CLEO 5	CLEO 5D	CLEO 5x2	CLEO 5x2 D
Maximální hmotnost	2,8	3,2	4,0	4,8
Maximální kapacita vajec:				
Slepice	60	41	120	82
Krůta	42		84	
Kachna	50		100	
Husa	30		60	
Křepelka	150	74	300	148
Koroptev	120		240	

LÍHEŇ JE URČENA NA VODNÍ A HRABAVOU DRŮBEŽ.
(například slepice, husy, kachny, krůty, křepelky, perličky, bažanty, atd.)

TYP LÍHNĚ:	povrchová, přenosná
NASTAVENÍ TEPLOTY:	regulovatelné, inkubační teplota 38°C ± 1°C
VLHKOST:	50 – 55% s vodou v kanálku A 60 – 65% s vodou v kanálku B 70 – 75% s vodou v kanálcích A + B

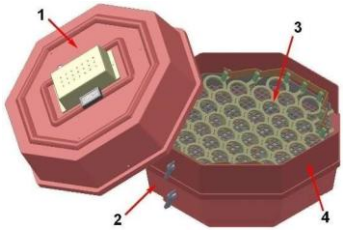


MOŽNOSTI OTÁČENÍ VAJEC:	manuální - ruční otáčení (2x denně o 180°)
	poloautomatické - s mechanickým otáčením otočným roštem (2x denně zleva doprava o 45°)
	automatické – plně automatizováno
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ:	230 V, 50HZ
MAXIMÁLNÍ DODÁVANÝ VÝKON:	110 W
SPOTŘEBA ELEKTRICKÉ ENERGIE:	průměrně 0,55kWh / 24hodin s teplotou prostředí 20°C
ÚROVEŇ HLUKU:	<30 db

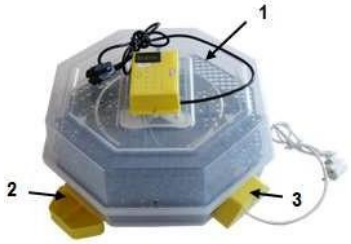

– Nebezpečné napětí


– Nezakrývat

2.2. Konstrukční prvky



1. Vrchní kryt s ventilátorem, tepelným odporem a dle modelu zařízením k určení teploty a vlhkosti označení „T“ a „H“
2. Spodní kryt s liskou. (liska pouze u modelu označených „D“)
3. Liska k otáčení vajec, vybavena pouze u modelu označených „D“
4. Rozšíření líhně o další patro pouze u modelu CLEO 5x2



a) Líheň CLEO 5DTH AUTOMATIC
b) Externí přívod vody do zařízení
c) Zařízení k automatickému otáčení vajec

UPOZORNĚNÍ!
Pokud je Vaše líheň vybavena elektronickým ukazatelem teploty s displejem před začátkem inkubačního programu se doporučuje:

- Zkontrolujte polohu sondy v líhni, zda je správně umístěna uvnitř líhně.
- Indikace vybité baterie u displeje, proveďte následující kroky:
  - Uvolněte 2 šrouby ochranného krytu
  - Nahraďte baterie stejného typu v zařízení displeje
  - Upevněte zpět 2 šrouby ochranného krytu

3. Instrukce k použití

3.1. Všeobecné pokyny

Po koupi líhně CLEO zkontrolujte její funkčnost a zkontrolujte, jestli není mechanicky poškozená.

Spolu s líhní musíte dostat následující:
- originální obal
- záruční list a návod na použití

UPOZORNĚNÍ!
Nepoužívejte líheň, pokud si nepřečtete návod k obsluze!
Úspěšnost závisí na dodržování pokynů v návodu.
Neměňte elektrické obvody!
Chraňte před nárazy během přepravy a používání!

3.2. Vhodné umístění

Líheň umístíme v krytém prostoru dále od zdrojů tepla. Od přímých slunečních paprsků nebo vzdušných proudů. Na rovnou plochu, ve vodorovné poloze, nejlépe ve výšce 1m od podlahy. Je třeba se vyhnout chladným nebo velmi suchým místnostem. Líheň se ideálně provozuje v normálních atmosférických podmínkách (20-25°C a 45-75%). Doporučuje se, abyste pod líheň vložili materiál na tepelnou izolaci (rohožku, deku,...). Je zakázáno líheň provozovat nebo používat v takových místnostech, kde se skladují chemické, hořlavé, výbušné nebo jedovaté látky, protože poškozují kvalitu vzduchu a mají negativní vliv na proces líhnutí. (vývoj zárodku)

UPOZORNĚNÍ!
Nakloněné umístění může vést k pohnutí vajec, vody v nádržích a k opotřebení motoru. V případě, že líheň přenášíme z chladného do teplého prostředí, necháme stát 2-3 hodiny (jinak může nastat kondenzace v elektrických obvodech).

3.3.Uvedení do provozu

Připojení líhně do chodu se provede tak, že přípojku zasuneme do zásuvky na 230V/50Hz a v tento okamžik se motor uvede do chodu. Asi za 20 sekund se svítící dioda elektrického modulu zapne. Nechejte 16-24 hodin v chodu na prázdno při dodržení pokynů k umístění. Sledujte činnost líhně v prvních 4-5 hodinách dokud nezačne pracovní proces (svítící dioda začne v intervalech blikat). Líheň má regulovanou teplotu 38°C ± 1°C.

3.4. Výběr vajec

3.4.1. Na výběru vajec závisí samotné líhnutí. Vejce na líhnutí se mají vybírat za splnění následujících podmínek:

- věk drůbeže, od které se vejce odebírají, má být mezi 8 měsíci až 2 lety
- drůbež má být zdravá, dobře živená a dobře opatřena.

Doba uskladnění do začátku líhnutí je popsána v tabulce níže, ale nesmí být starší jak 10dnů.

PARAMETRY	DOBA SKLADOVÁNÍ					
	SLEPIČÍ a KRŮTÍ vejce			KACHNÍ a HUSÍ vejce		
	3 dny	6 dní	> 6 dní	3 dny	8 dní	> 8 dní
TEPLOTA (°C)	15 – 18	12 – 15	8 – 12	15 - 18	12 – 15	8 – 12
VLHKOST (%)	75 - 80	80 - 82	83 - 85	75-80	80 - 82	83 - 85

Nedoporučuje se vybírat taková vejce, která byla skladovaná při teplotě méně než 5 °C nebo v ledničce. Optimální věk vajec je 3 – 4 dny v případě slepic a kačen, 6 – 7 dnů v případě husí a jiné drůbeže.

3.4.2. Vybírají se vejce normálního tvaru. Nepoužívejme kulatá, příliš protáhlá, popraskaná, vlnitá nebo zúžená vejce, protože tato se vyznačují sníženou líhnivostí a lehce se rozbíjejí. Skořápka vajec má být čistá a má mít dostatečnou tloušťku. Nepoužívejte vejce, které mají měkkou skořápku, jsou flekatá, drsná. Stará vejce mají často lesklou skořápku s modrými tečkami. Vejce neumývejte, používejte je tak, jak jste je vybrali z hnízda, přičemž vybírejte ty nejčistší.

3.4.3. Vejce, které již prošli vizuální kontrolou, se podrobují i vnitřnímu výběru. Ten se dělá ve tmě při světle žárovky. Husí vejce mají tlustou skořápku, takže je nemůžeme tímto způsobem kontrolovat. Ponecháme si jen ta vejce, ve kterých je přítomná vzduchová komora a odstraňujeme ty, které mají dva žloutky, dírkovanou a popraskanou skořápku. V případě starých vajec se žloutek víc pohybuje v bílku nebo se nachází bezprostředně na skořápce. Ta odstraníme. Vejce před uložením do líhně vizuálně třídíme podle bodu VÝBĚR VAJEC (dále v návodu). Ty, které jsou vhodné, uložíme ostrým koncem dolů na proložku po dobu 24 hodin při teplotě cca 16°C.

3.5. Líhnutí

3.5.1. TEPLOTA je hlavní parametr, na kterém závisí inkubace. Vaječné přehřátí způsobí malformace, slabá kuřata, nebo dokonce mrtvé zárodky. Příliš nízká teplota, má za následek zpomalení růstu embrya a opožděné vylíhnutí. Teplota je nastavitelná 38°C ± 1°C. Vzhledem k tomu, že během přepravy a skladování v nevhodných podmínkách mohou nastat menší poranění, musí být teplota kontrolována před zahájením inkubace.

3.5.2. VLHKOST je druhý parametr, na kterém závisí inkubace. Před vložením vejce do inkubátoru přivedeme vodu k pokojové teplotě (v líhni) v jednom z kanálků, a to následovně:

- Pokud líhnete slepičí vejce, krůtí nebo křepelčí, naplní se vodou kanálek A (od středu inkubátoru) v počátečním období a v posledních 3 dnech dáme vodu do obou kanálků (A + B)

- Když líhnete kachní či husí vejce dejte vodu do kanálku B (zvenku) v počátečním období a v posledních 3 dnech dáme vodu do kanálků A + B



K tomu, aby se voda nepokazila, můžeme vložit bazalkovou větvičku. Nedoporučuje se současné líhnutí různých druhů drůbeže v líhni, protože k celému procesu líhnutí jsou potřeba jiné podmínky.

Před vložením vejce do inkubátoru přivedeme vodu k pokojové teplotě (v líhni) v jednom z kanálků, a to následovně:

DRUH DRŮBEŽE	DOBA LÍHNUTÍ (počet dní)	VLHKOST		
		POČÁTEČNÍ OBDOBÍ		POSLEDNÍ TŘI DNY
		Kanálek A	Kanálek B	Kanálek A+B
Slepice	21	50-55%		70-75%
Krůta	28	50-55%		70-75%
Křepelka	17	50-55%		70-75%
Kachna	28		60-65%	70-75%
Kachna pyžmová	35		60-65%	70-75%
Husa	30		60-65%	70-75%

UPOZORNĚNÍ!
Zabezpečení vlhkosti je velmi důležité! Po dobu celé doby líhnutí je potřeba kontrolovat stav vody v kanálcích a je potřeba je doplňovat pokud hladina vody poklesne! Tři dny před koncem líhnutí kachních a husích vajec je potřeba rosit vejce vodou 2x – 3x denně. Doporučuje se, aby měla voda teplotu 25-35°C.

U varianty CLEO 5DTH AUTOMATIC a CLEO 5X2 DTH AUTOMATIC k začátku líhnutí, naplňte kanálek (A) ve středu vodou, přibližně 200ml, nalitím do malé přihrádky na vodu bez překročení vody přes ochranou stěnu.
Podle typu vajec k líhnutí, bude potřeba naplnit vodou také kanálek (B). Pro ten, nalejte okolo 350ml vody do širší přihrádky na vodu. Voda se dále přidává v případě, když voda klesne na dno v přihrádce.

3.5.3. ÚMÍSTĚNÍ VAJEC DO LÍHNĚ

pro CLEO 5 Vezmeme horní kryt a položíme vedle vrchní částí nahoru. Vejce položíme rovnoměrně na spodní mřížku a dáme kryt zpět. Zkontrolujeme, aby kryt řádně dosedl na spodní část.

pro CLEO 5 s otočným roštem (POLOAUTOMAT)
Vezmeme horní kryt a položíme vedle vrchní části nahoru. Vejce uložíme do roštu ostrým koncem dolů a nakloníme je otočením kličky na venkovní straně konstrukce doleva nebo doprava. Potom dáme horní kryt zpět. Zkontrolujeme, že kryt řádně dosedl na spodní část. V případě větších vajec (husí, krůtí) vytáhneme kličku, vyjmeme otočný rošt a vejce položíme přímo na spodní mřížku.

Nepokoušejte se nadzvednout otočný rošt, pokud je plný vajec!

Pro CLEO 5x2 : Vezmeme horní kryt a položíme vedle vrchní části nahoru. Odstraňte také spojovací nadstavbový prvek, který také položte poblíž vrchní části líhně. Uložte vejce do roštu ostrým koncem dolů a dále přidejte zpět nástavbový prvek, který umístěte a také do něj vložte stejným způsobem vejce do roštu. Potom dáme horní kryt zpět a zkontrolujeme řádné uzavření podél celého okraje.

pro CLEO 5 DTH AUTOMAT a CLEO 5X2 DTH AUTOMAT. Před umístěním vajec do líhně zkontrolujte usazení otočného roštu do drážek v líhni.

3.5.4. Poté připojíme přípojku do zásuvky a dva dny sledujeme pouze to, zda přístroj funguje správně a zda je voda v kanálcích.

3.5.5. OTÁČENÍ VAJEC je potřeba k získání jednotnější teploty a vlhkosti po celém povrchu vejce a k zabránění přilepení embrya ke skořápce.

pro CLEO 5 Od třetího dne vejce otáčíme alespoň 2x denně asi o 180º. Celková doba tohoto úkonu může trvat maximálně 10 minut. K tomu musíme vzít horní kryt a položit ho vedle vrchní části nahoru bez toho, abychom jej odpojovali ze zásuvky. Současně s otáčením změníme i polohu vajec, ty které jsou na kraji, dáme doprostřed a opačně.

pro CLEO 5 s otočným roštem (POLOAUTOMAT) Od třetího dne 3x denně kličkou otočíme do opačného směru. V posledních třech dnech vyjmeme otočný rošt a vejce položíme přímo na spodní mřížku.

Pro CLEO 5X2 D : Od třetího dne 3x denně kličkou otočíme do opačného směru i pro druhé patro. V posledních třech dnech vyjmeme otočný rošt a vejce položíme přímo na spodní mřížku.

pro CLEO 5 DTH AUTOMAT a CLEO 5X2 DTH AUTOMAT . Od třetího dne začne otáčet zařízení vejce zapojením napájecí šňůry od motoru zařízení na otáčení vajec. Otáčení vajec je velmi pomalé. Chcete-li sledovat, jestli to funguje musíte provést značku s tužkou, k označení původní pozice. V posledních třech dnech vyjmeme otočný rošt a vejce položíme přímo na spodní mřížku.

U všech modelů, kde se otáčí vejce bez zvednutí víka je třeba líheň provětrat denně na 1-2minuty.

UPOZORNĚNÍ!
V posledních třech dnech již vejce neotáčíme. V tomto období si již mláďata zvolila místo svého klování. Pokud v tomto období vejce otáčíme, mláďata zahynou ve skořápce.

V zájmu správného líhnutí je potřeba:
- označení vajec rozlišovacími znaky na opačných stranách, aby se obracení nepletlo (u líhně bez otočného roštu)
- otáčení vajec 2x denně
- navlhčení prstů v případě otáčení vajec, které vyžadují zvýšenou vlhkost (kachna, husa)

3.5.6. FINÁLNÍ FÁZE LÍHNUTÍ – Tři dny před očekávaným vylíhnutím již vejce nesmíte více otáčet. Od této doby můžete očekávat líhnutí a plod si připravuje polohu k proklování skořápky. Dosažení parametru vlhkosti je velmi důležité! Kánálky jsou naplněny vodou dle bodu 3.5.2.

Normální doby růstu embryí jsou uvedeny v tabulce:

DRUH DRŮBEŽE	ZAČÁTEK KLOVÁNÍ	ZAČÁTEK LÍHNUTÍ	HROMADNÉ LÍHNUTÍ	KONEC LÍHNUTÍ
Slepice	19	20	20 … 21	21
Krůta	26	27	27 … 28	28
Kachna	24 … 25	25 … 26	26 … 27	27 … 28
Kachna Pyžmová	30	31 … 32	32 … 33	35
Husa	28 … 29	28 … 30	29 … 31	30 … 32
Křepelka	13 … 14	14 … 16	15 … 17	18
Koroptev	22 … 23	13 … 24	24 … 25	25

Mláďata, která již slyšíme klepat ve vejci, a nemůžou ho rozbít, pomáháme tak, že skořápku opatrně naštípneme ve směru zobáku. V případě, že se vylíhnutí (vylezení z vajíčka) neuskuteční do 10 – 15 hodin od klepání, pomůžeme mláděti prasknutím skořápky od zobáku směrem k tělu, a to velmi opatrně, abychom mláďata nezranili.

UPOZORNĚNÍ!
Nedoporučujeme vyjmout mládě z vejce silou nebo oloupáním celé skořápky. Pokud překročíme dobu líhnutí a v líhni se ještě nachází vejce, ve kterých jsou živá mláďata, které chtějí rozbít skořápku nebo chtějí vylézt, potom dobu líhnutí potřebným časem prodloužíme.

Po vylíhnutí necháme mláďata pár hodin v líhni, dokud neoschnou, skořápku odstraníme.

Třídění mláďat následuje podle následujícího:

- velikost (mláďata musí být vyvinuté)
- způsob stání na nohách (vyloučíme ty, které se nedokáží postavit na nohy, ztrácí rovnováhu, těžko chodí, nebo táhnou na jednu stranu)
- vzhled opeření (bohaté, suché a lesklé)
- stavba těla: prohlédneme hlavu a tělo zda nejsou nějaké anomálie (chybějící oči, přilepené oči, křivý zobák, slepené prsty, zanícené klouby nebo krvácení)

Třídění má mimořádný význam, protože neživotaschopná mláďata v každém případě zahynou a do té doby budou zbytečně krmené a můžou nakazit nemocemi i zdravou drůbež.

Úspěšnost vylíhnutí (vylíhnutí co nejvíce mláďat) ve velké míře závisí na kvalitě násadových vajec (zda jsou čerstvé, oplodněné, ...atd.). V opačném případě neprodukuje drůbež ani pokud vytvoříme optimální podmínky.

DOPORUČENÍ
Líheň má používat jedna osoba!
Vyvarujte se častému dotýkání vajec, protože tuková vrstva na prstech ucpává póry skořápky a tím se zvyšuje riziko toxinů během líhnutí. Kontrolujte teplotu!

3.6. Údržba a opravy

Po každém použití líheň odpojíme, poté ji očistíme a dezinfikujeme a to následovně:

pro CLEO 5 Vyjmeme mřížku a utřeme skelet zvenku i zevnitř hadrem namočenou ve vlažné vodě, ve které jsme rozpustili menší množství kalcinované sody (na 4litry 1 lžička). Nepoužívejte mýdlo, prací prostředky, benzín, aceton a jiné rozpouštědla nebo čistící prášky, které můžou mít nepříznivý vliv na další používání líhně. Horní kryt utřeme stejným hadrem zvenku i zevnitř tak, aby se voda nedostala do elektrického modulu nebo motoru. Mřížku čistíme podobně. Po čištění s uvedeným roztokem očistíme všechny ostatní součásti hadrem namočenou v čisté vodě a potom utřeme suchým hadrem. Dezinfekce spodního skeletu, horního skeletu a horní mřížky se uskutečňuje hadrem namočeným v 5 % roztoku kyseliny bromovodíkové.

pro CLEO 5D, CLEO 5x2, CLEO 5* AUTOMATIC
Čištění horní části a spodního skeletu je stejné jako u CLEO 5. Vytáhneme kličku nebo odpojíme automat a vyjmeme otočný rošt a spodní mřížku. Otočný rošt utíráme hadříkem namočeným v čisté vodě a potom suchým hadříkem. Počištění a dezinfekci uložíme otočný rošt zpět a zkontrolujeme přesné dosednutí na spodní mřížku. V pravidelných intervalech před a po každém líhnutí kápneme pár kapek oleje na ložiska motoru. Tento úkon doporučujeme vždy, když jsme vrchní mřížku odmontovali pro čištění. Je potřeba se vyvarovat otřesům a nárazům líhně a poškození elektrického kabelu. Líheň se nemůže transportovat v nevhodných podmínkách. Výměna nebo oprava poškozených součástí se uskutečňuje pouze u dodavatele.

Digitální teploměr je napájený baterií LR44 nebo GRA73. Baterii v teploměru je doporučeno vyměnit na začátku každé sezóny.

4. Doporučení

4.1. Péče o drůbež

Péče o drůbež v prvních dnech je stejně důležitá jako samotné líhnutí.

4.2. Chov

S ohledem na životaschopnost drůbeže, ji vybereme z líhně, uložíme ji do bedny, kartonové krabice nebo lavoru, ve kterém jsme předtím udělali výstelku ze slámy. Podle potřeby výstelku měníme. Nad drůbež je potřeba umístit žárovku 60 – 100W, abychom v prvních dnech zabezpečili potřebné teplo. Vzdálenost mezi žárovkou a drůbeží nastavíme tak, aby v prvních 48 hodinách teplota dosahovala 32 ºC, v dalších 7 dnech 30 ºC. Potom již každé dva dny snižujeme o 1 ºC, dokud nedosáhne 18-20 ºC, kdy už mláďata pokrývá peří. Mláďata nesnášejí vysokou vlhkost, která má negativní vliv na jejich další vývoj, proto stupeň vlhkosti musí být úzce spjat s teplotou. Příliš suchý vzduch zvyšuje výskyt prachu v podestýlce, což způsobuje problémy s dýcháním. Umělé světlo napomáhá růstu a vývoji drůbeže.

4.3. Hrozby

Pro zamezení nemocí přidáme do pitné vody Galinicin (na 21 litů 5gramů) nebo přimíchejte Adevit. Po vytáhnutí z líhně se všem mláďatům namočí nohy ve zdravotnickém lihu. Po uplynutí třech týdnů se do denní krmné dávky přidávají látky, které předepisuje veterinář.

4.4. Krmení

Přikrmování začíná od druhého dne života mláďat. Pro tento účel se v místnosti umístí dvě nádoby. Jedna na vodu a druhá na krmivo. Doporučuje se přikrmování vařeným vaječným žloutkem, sladkým tvarohem, práškem z vaječných skořápek nebo sušeným mlékem. Je možné přidat krmnou směs (kukuřice 25 – 40%, ječmen 20 – 25%, pšenice 20 – 25%, oves 20 – 30 %) nebo kukuřičnou mouku.

V případě kuřat rozlišujeme dvě etapy:

I. etapa
Prvních 1 – 7 dnů podáváme suchou krmnou směs, šťavnaté krmivo (mrkev nebo nadrobno posekaná zelenina), krmivo bohaté na vápník, pivní kvasinky.

II. etapa
Od 7 do 90 dnů zavádíme do výživy masovou moučku (10 – 12% z dávky, když mají jeden měsíc), pomletou krupici (ve věku tří týdnů) nebo kukuřičné zrno (ve věku jeden měsíc).
Nasekaná zelenina může tvořit jen 25 – 30% krmiva. Četnost krmení je závislá na věku:
1. – 7. den každé 2 hodiny,
10. – 14. den 5-6x denně,
40. – 90. den 4-5x denně.

Drůbež napájíme čistou a čerstvou vodou o teplotě 18 - 20 ºC. Když je potřeba, můžeme do ní přidat léčivo.

4.5. Mimořádné události

Krátkodobé přerušení přívodu elektrické energie (maximálně 2 – 3hodiny za 24hodin) neohrožuje líheň za podmínek, že se v líhni udrží teplota nejméně 32ºC. Např. do líhně vložíte láhve s horkou vodou (pokud je místo). Líheň uložíte tak, aby teplota prostředí byla okolo 35 - 40ºC.

UPOZORNĚNÍ!
Je zakázáno!

- čištění a oprava líhně zapojené do elektrické sítě
- tahat za přívodní kabel (pro odpojení ze sítě je nutné tahat za síťovou zástrčku)
- pokládat líheň na kamna nebo varnou desku
- bouchat a tlouct do líhně
- používat líheň s poškozeným síťovým kabelem
- používat líheň pod teplotou 20ºC
- převážet v jiném než originálním balení
- roztrhnutí štítku s výrobním číslem

V případě problémů vzniklých během záruční doby, prosíme, abyste se obrátili na dodavatele líhně.

UPOZORNĚNÍ!
Úspěch je zaručený pouze pokud budete dodržovat následující:

- vybírejte pouze vhodná vejce
- Zkontrolujte:
  - přesné uzavření krytu skeletu
  - správnou činnost elektrické sítě, motoru a odporové jednotky
  - aby teplota mřížky na vejce byla 38ºC+/-1ºC
  - aby byla v kanálcích neustále voda

- Otáčejte vejce minimálně 2x denně v určitých časových intervalech (v prvních a posledních dnech líhnutí se vejce neotáčejí).

- V případě přerušení dodávky elektrické energie postupujte podle doporučených rad.

- Jestli jsou po době termínu líhnutí vejce ještě teplá, líhnutí je třeba prodloužit.

Tyto doporučení se vztahují na umělá líhnutí v líhních „CLEO“ vyrobených společností S.C.IPEE-ATI S.A., Albesti u.5, Curtea De Arges, Romania.

Doporučení vycházejí ze zkušeností výrobce a z teorie odborných knih:
Intenzivní chov domácí drůbeže, Ion Vances, vydavatel Ceres, 1981
Chov drůbeže II. kapitola – příručka