

Prohlášení o shodě

My, společnost S.C. IPEE-ATI S.A. se sídlem: Albești u. 5., Curtea De Argeș, zaručujeme, garantujeme a na vlastní odpovědnost prohlašujeme ve smyslu ustanovení zák. 608/2001, čl. 1022/2002 KH 5., čl. 457/2003 KH, že výrobky CLEO-5; CLEO-5 s automatickým otáčením vajec; CLEO-6, na které se toto prohlášení vztahuje, neohrožují život, zdraví či bezpečnost práce a nemají negativní vliv na životní prostředí, a jsou v souladu s požadavky norem SR EN 60335-1; SR-EN 60335-2-71 a ST 245/2007, splňují požadavky kladené na bezpečnost potravin při 230 Vca.

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

Číslo osvědčení o shodě: 186

Výrobek: Elektrická líheň s termostatem

Typ: CLEO - 5; CLEO - 5 s automatickým otáčením vajec; CLEO - 6

Distribuované místo: datum:

s dodáním této listiny a 2 letou zárukou podle zákona.

Průměrná doba používání: 3 roky

Provozní zkouška byla provedena a byl předán návod k použití.

Prodávající

Spotřebitel / kupující

Garanční podmínky

1. Při předání výrobku uživateli je prodávající povinen:

- vysvětlit způsob užívání výrobku a prokázat funkčnost výrobku,
- předat návod k použití a tuto listinu, správně vyplněnou.

2. Aby kupujícímu byl poskytnut bezplatný servis během garanční doby, ten je povinen:

- používat výrobek podle návodu k použití
- dodržovat podmínky přepravy, skladování a úschovy,
- nepoškodit výrobní pečeť a sériové číslo,
- v případě závady je nepřipustný zásah jiných osob, na odstranění chyby je oprávněn jen personál autorizovaných servisů, které jsou uvedeny v příloze,
- prokažte tuto listinu a doklad o nákupu (faktura, pokladní doklad, potvrzení, ústřížek o výplatě) v servisním místě.

Seznam oprav

Při předání provedena (Datum a razítko)	Oprava a vyměněné součástky	Oprava (Datum a razítko)

1.0 Obecná charakteristika

Druhy líhně: CLEO-5; CLEO-5 s automatickým otáčením vajec; CLEO-6 patrová

Líheň "**CLEO**" se používá v soukromých hospodářstvích, na líhnutí vajec drůbeže.

Je vykonstruovaná podle zásad povrchových líhní, vejce se ukládají v jedné vrstvě. Konstrukce, která je vyhotovena z plastu s tepelnou regulací a zajišťuje rovnoměrnou stabilitu vnitřní teploty. Vyhřívání zabezpečuje elektrický odpor. Homogenizaci vzduchu v líhni zajišťuje ventilátor. Kontrola teploty se zajišťuje termostatem.

Prostřednictvím otvorů na konstrukci je zajištěna pomalá a nepřetržitá ventilace mikroklimatu líhně, čímž se odstraňuje nadbytečné množství oxidu uhličitého a jiných škodlivých plynů, které vznikají během líhnutí.

Vlhkost zajišťují dvě malé nádrže (kanálky), které se doplňují vodou: A a B v spodní části konstrukce líhně (viz obr. 1. a 1.a.). V prvním týdnu líhnutí se doporučuje zvýšený obsah vlhkosti (tehdy třeba předejít odpařování vody z vajec) a v posledních dvou dnech (aby se drůbež uměla snadněji dostat přes blánu). V ostatních dnech během doby líhnutí má být normální obsah vlhkosti v zájmu odstranění výměšků.

Teplota je nejdůležitější faktor líhnutí. V případě přehřátí vajec vzniknou anomálie, drůbež je slabá nebo je vysoká úmrtnost ve skořápce. nedostatečné vytápění zpomaluje vývoj zárodka, a má za následek opožděné "prasknutí".

Cílem natáčení vajec je, aby se sjednotila teplota a vlhkost po celém povrchu vajec, a aby se zamezilo přilepení zárodka ke skořepině.

2.0 Technické parametry

Technické údaje

	Cleo-5	s natáčením vajec	CLEO-5	CLEO-6
Celková hmotnost, kg	2,8	3,2		4,0
Max. kapacita / ks /:				
• slepičí vejce	60	41		≈75
• krůtí vejce	42	-		≈52
• kachní vejce	50	-		≈60
• husí vejce	30	-		≈35

- Teplota líhnutí: 38°C ± 1°C
- Spotřeba elektrické energie: průměrně 550 Vah / 24 hod., S teplotou prostředí + 20°C
- Vlhkost:
 - 60 ... 65% (s vodou v nádrži A)
 - 70 ... 80% (s vodou v nádrži B)
 - 80 ... 85% (s vodou v obou nádržích)
- Topení: 230 V / 50 hz
- Otáčení vajec: ruční otáčení (denně 2x), 180 ° - kal.
s mechanismem natáčení vajec denně 3x zleva doprava
- Typ líhně: možnost přepravy, povrchová
- Výkon líhnutí: min. 60% (pokud se tento návod dodržuje)

- Nebezpečné napětí

- Nezakrývaly

2.2. Konstrukční části

- 1) Spodní skelet; 2) Vrchní skelet; 3) Vrtulový motor; 4) Elektronický modul – spodní jednotka; 5) Jednotka odporu; 6) Horní mřížka; 7) Spodní mřížka nebo mechanismus na otáčení vajec s klíčem na vnější straně skeletu; 8) Napájecí přívod na naplnění;
- 9) termistorového jednotka

Obr. č. 1

- 1) Spodní skelet; 2) Vrchní skelet; 3) Ventilátorová jednotka s termistorem; 4) Elektronický modul; 5) Vlnitá odporová jednotka; 6) Ochranná mřížka; 7) Spodní mřížka; 8) Napájecí přívod s bipolární deskou; 9) Mezilehlá část; 10) Regulátor teploty - dioda; 11) Ochranný kryt
- A, B = vodní nádrže

Obr. č. 1.A

Líheň "CLEO" má od výroby nastavenou liaharenskou teplotu. Jiné nastavení je možné jen v odborném servisu, doporučuje se vybrat takový, který poskytuje i garanční opravy.

Elektronický modul na nastavení teploty

Motor

Odpor

3.0. Návod k použití

3.1. Všeobecné pokyny

Když si kupujete líheň "CLEO", tak zkontrolujte její funkčnost, a aby neměla mechanické poškození. Spolu s líhni máte dostat tyto náležitosti:

- Originální balení (doporučujeme rozbalit výrobek přímo před Vámi)
- Návod k použití s vyplněným pořadovým číslem výrobku a garančním listem s čitelným razítkem výrobce
- Seznam autorizovaných OPRAVEN (vzhledem k garanční dobu)

UPOZORNĚNÍ!

Nepoužívejte líheň, dokud si tento návod nepřečtete!

Úspěšnost závisí na dodržování pokynů v návodu!

Neměňte elektrické obvody!

Chraňte před nárazy během přepravy a během používání!

3.2. Umístění

Líheň umístíme v krytém prostoru (obytném prostoru), dále od topných zdrojů, od přímých slunečních paprsků či vzduchových proudů, na rovné ploše, ve vodorovné poloze, nejlépe ve výšce 1 metru od podlahy. Je třeba se vyvarovat chladných (Nevytápěných) nebo velmi suchých místností. Líheň se ideálně provozuje v normálních atmosférických podmínkách (20 ... 25°C a 45 ... 75%). Doporučuje se, abychom pod líheň položili materiál na tepelnou izolaci (rohožku, deku, atd.). Je zakázáno líheň provozovat nebo používat v takových místnostech, kde se skladují chemické, hořlavé, výbušné nebo jedovaté látky, jelikož ty poškozují kvalitu vzduchu a negativně ovlivňují proces líhnutí (vývoj zárodka).

UPOZORNĚNÍ!

Nakloněné umístění může vést k pohnutí vajec, vody v nádržích, i k opotřebení motoru.

V případě, že líheň přenášíme z chladného do teplého prostředí, necháváme odstát 2 ... 3 hodiny v zájmu aklimatizace různým teplotám (v opačném případě může nastat kondenzace v elektrickém obvodu).

3.3. Uvedení do provozu

Připojení líhně k systému se uskutečňuje tak, že přípojku zasuneme do zásuvky při 230V / 50 Hz a v tomto okamžiku se motor uvede do činnosti, a asi o 20 sekund se svítící dioda elektronického modulu zapne. Nechme 16 ... 24 hodin v chodu na prázdno při dodržení pokynů podle bodu 3.2 ..

Sledujte činnost líhně v prvních 4 ... 5 hodinách, dokud se nezačne pracovní proces (Svítící dioda začne v intervalech blikat). Líheň má regulovanou teplotu 38 °C ± 1°C. jiné nastavení je možné pouze v odborných servisech.

3.4. Liahnutie vajec (znesenie)

3.4.1. Vajcia pre uloženie do liahne vizuálne triedime podľa bodu 4.1.. Tie, ktoré sú vhodné, ostrým koncom dole uložíme na podložku na vajcia po 24 hodín pri teplote cca 16°C.

3.4.2. Po 16...24 hodinovej aklimatizačnej dobe vyťahujeme prípojku zo zásuvky a nalejeme vodu do nádrží A a B podľa typu vajec (slepačie, morčacie, kačacie, husacie) podľa tabuľky č. 1..

Tabuľka č. 1

Druh drúbeže	Doba líhnutí	Vlhkost			
		První období		Poslední dva dny	
		Nádrž A	Nádrž B	Nádrž A	Nádrž B
Slepice	21	60%	-	75%	80-85%
Krůta	28	60%	-	75%	80-85%
Kachna	28	-	75%	80-85%	80-85%
Pižmová polák	35	-	75%	80-85%	80-85%
Husa	30	-	75%	80-85%	80-85%

K tomu, aby se voda nezkazila, můžeme vložit bazalkovou větvíčku. nedoporučuje se simultánní líhnutí různých drúbežích vajíček (slepici s kachnou, slepici s husou, atd.) v téže líhni, nakoľik k celému procesu líhnutí jsou potřeba jiné podmínky.

UPOZORNĚNÍ!

Zabezpečení vlhkosti je velmi důležité!

Po celou dobu líhnutí třeba kontrolovat úroveň vody v nádržích a třeba je doplnit, pokud hladina vody poklesne!

Tři dny před ukončením líhnutí kachní a husí vejce třeba rosit vodou denně 2 až 3 krát.

Doporučuje se, aby se voda zahřála na 25 ... 35°C.

3.4.3. CLEO-5: Vezmeme kryt (2) a položíme vedle vrchní částí nahoru. Vejce položíme na spodní mřížku (7) rovnoměrně a dáme zpět kryt, pak zkontrolujeme, aby vše bylo řádně uzavřeno.

CLEO-5 s automatickým otáčením vajec: Vezmeme kryt (2) a položíme vedle vrchní částí. Vejce s ostrým koncem nahoře uložíme na podložku na vejce a nakloníme otočením klíče na vnější straně konstrukce doleva nebo doprava. potom znovu položíme kryt.

V případě větších vajec (husí, krůtí) vytažením odeberu klíč, nadzvedneme podložku vajec a vejce položíme přímo na rošt.

Nepokoušejme se nadzvednout podložku, pokud je plná vajec!

CLEO-6: Vezmeme kryt (2) a položíme vedle vrchní částí nahoru. rovněž vybereme i mezilehlou část (9) a položíme vedle líhně.

Vejce položíme na spodní mřížku (7) rovnoměrně a pak upevníme mezilehlou část (9) na mřížku, na kterou se vejce ukládají.

Opět uložíme krtky (2) a zkontrolujeme bezpečné uzavření po celém obvodu líhně.

3.4.4. Přípojku zasuneme do zásuvky a dva dny sledujeme jen to, zda přístroj funguje řádně, a zda je voda v nádržích.

3.4.5. CLEO-5: Od třetího dne vejce otáčíme alespoň dvakrát denně asi o 180°. Celková doba tohoto úkonu může trvat maximálně 10 minut. K tomu musíme vzít kryt, položíme vedle líhně vrchní částí nahoru, aniž jsme odpojili ze zásuvky. Současně otáčením změníme i proporcionalitu vajec: ty na okraji vložíme do středu a opačně.

CLEO-5 s automatickým otáčením vajec: Od třetího dne denně třikrát klíčem otočíme do opačného směru. V posledních třech dnech vybereme mechanismus na natáčení vajec a vejce položíme přímo na mřížku.

CLEO-6: Od třetího alespoň dvakrát denně vejce obracíme o 180°. Celková doba tohoto úkonu může trvat maximálně 10 minut. K tomu musíme vzít kryt (2), položíme vedle líhně vrchní částí nahoru, aniž jsme odpojili ze zásuvky. Potom velmi opatrně vybereme mezilehlou část (9) a položíme vedle na rovnou plochu, a poté přistoupíme k otáčení vajec na spodní mřížce (7). Potom mezilehlou část (9) dáme zpět a vejce na mřížce rovněž otočíme. Současně otáčením Současně otáčením změníme i proporcionalitu vajec: ty na okraji vložíme do středu a opačně.

UPOZORNĚNÍ!

V posledních třech dnech už vejce neotáčíme. V tomto období si už kuřata zvolí místo svého klůvania.

Pokud v tomto období otáčíme vejce, mládřata zahynou v skořápce.

3.4.6. V zájmu správného líhnutí je třeba:

- označení vajec s rozlišovacími znaky na opačných koncích, aby se obracení nespletli - jen CLEO-5 a CLEO-6.
- otáčení vajec dvoudenní
- navlhčení prstů v případě otáčení takových vajec, které vyžadují zvýšenou vlhkost (Kachna, husa)

Řádnou dobu embryonální vývoje znázorňuje tabulka č. 2

Tabulka č. 2

Druh	Začátek křuvania	Začátek vylíhnutí	Hromadné vylíhnutí	Ukončení vylíhnutí
Slepice	19	20	20...21	21
Krůta	26	27	27...28	28
Kachna	24...25	25...26	26...27	27...28
Polák	30	31...32	32...33	35
Hus	28...29	28...30	29...31	30...32

DOPORUČENÍ

- **Líheň má používat jedna osoba!**
- **Vyvarovat se častému dotýkání vajec, protože tuková vrstva na prstech ucpe póry skořápky, a tím se zvyšuje riziko toxinů během líhnutí.**
- **Kontrola celého cyklu líhnutí, aby se předešlo škodným událostem.**
- **Kontrola teploty pomocí liahniarskeho teploměru s 10 cm-ovou rukojetí, s maximální precizností 0,2°C - 38°C.**

3.4.7. Tři dny před ukončením líhnutí vejce už neotáčíme. Od tohoto momentu už možná čekat na vylíhnutí (křuvanie).

UPOZORNĚNÍ!

V posledních třech dnech už vejce neotáčíme. V tomto období si už mládřata zvolí své místo křuvania. Pokud v těchto dnech budeme otáčet vejce, mládřata zahynou v skořápce.

Tři dny před vylíhnutím je velmi důležité dodržovat parametry vlhkosti!

3.4.8. Pomáháme mlád'atům, které již slyšíme klepat ve vejci a nevědí ho rozbít, tak, že skořápku opatrně naštípat ve směru zobáku. V případě, že vylíhnutí (vylezení z vajíčka) se neuskuteční do 10 ... 15 hodin od klepání, pomůžeme mláděti prasknutím skořápky od zobáku směrem k tělu, a to velmi opatrně, abychom mládě nezranili.

UPOZORNĚNÍ!

Nedoporučujeme vybrat mlád'ata z vajec silou nebo oloupáním celé skořápky. Pokud překročíme dobu líhnutí a v líhni se ještě nacházejí vejce, ve kterých jsou živé mlád'ata, které chtějí rozbít skořápku, nebo chtějí vylézt, pak dobu líhnutí potřebným časem prodloužíme.

3.4.9. Po vylíhnutí ponecháme mlád'ata pár hodin ještě v líhni, dokud se usuší, skořápku odstraníme. Třídění mlád'at následuje podle následujících:

- Velikost (mlád'ata musí být vyvinutá)
- Způsob stání na nohách (vyloučíme ty, které se neumí postavit na nohy, ztrácejí rovnováhu, chodí těžko nebo táhnou na jednu stranu)
- Vzhled opeření (bohaté, suché a lesklé)
- Stavba těla: prozkoumáme hlavu a tělo zda nejsou nějaké anomálie (chybí oči, přilepená oči, křivý zobák, spleené prsty nebo zanícené klouby či krvácení).

Příčiny uvádí Tabulka č. 3

Třídění má mimořádný význam, neboť neživotaschopné mlád'ata v každém případě zahynou, a také do té doby budou zbytečně výkrmu a mohou nakazit chorobami i zdravou drůbež.

UPOZORNENIE!

Platia nasledovné hodnoty:

- mŕtve zárodky max. 10%
- v škrupine zahynutá hydina max. 10%
- hydina nie je životaschopná max. 3%
- iné príčiny max 7%.

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

Pozorně si přečtete 4. kapitulu - "DOPORUČENÍ".

Tabulka č. 3

Vliv na drůbež	Libové, vodnaté, velký žaludek	Libové, v prvních dnech svého života velmi pomalu rostou	Libové, příznaky ochrnutí, velký žaludek, těžkopádný pohyb	Přilepené ke skořepině, rachitické, vodnaté, velký žaludek, těžkopádný pohyb	Těžko se uvolňují ze skořápky (mnoho ani nevědí vylézt)	Velký žaludek, těžkopádný pohyb, slabá pigmentace, pomalu rostou	Nedostatečně vyvinuté, genetické poruchy
Vývojové poruchy zárodku	Doba líhnutí se prodlužuje o 1 ... 3 dny, zvětšená vzdušná komora, drůbež se vylíhne opožděně	Přetrhne se vnitřní membrána	V polovině doby líhnutí jsou anomálie ve výživě, drůbež se vylíhne těžce a opožděně	Drůbež se těžko vylíhne, v druhé periodě líhnutí se dusí, zárodek zahyne v 1. týdnu	Velká vzdušná komora, membrána pod skořápkou je suchá.	Vzdušná komora je malá, klepání se zpožďuje, přilepená ke skořápce a nedostatečně vyvinuté	
Příčina	Staré vejce	Nevhodný transport vajec	Nedostatečná výživa slepic od jejichž vajec pocházejí	Během líhnutí nenaklání o 180 °C (nevhodné otáčení)	Nedostatečná vlhkost	Vysoký stupeň vlhkosti	Nemoci infikující z vajec na vejce
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

3.5. Údržba a oprava

3.5.1. Po každém použití líheň odpojíme, potom ji očistíme a dezinfikujeme, a to následovně:

CLEO-5: Vezmeme mřížku (6) a utřít skelet (1) zvenčí i zevnitř hadrem namočenou ve vlažné vodě, ve které jsme rozpustili menší množství Kalcinovaná sody (k 4 litrům 1 lžička). Nesmíme používat mýdlo, prací prostředky, benzín, aceton a jiná rozpouštědla, zda čisticí prášky, které může mít nepříznivý vliv na další používání líhně. Kryt (2) touto jistou hadrem utřít zvenku i zevnitř tak, aby se voda nedostala do elektronického modulu či motoru. Mřížky (6,7) čistíme podobně. Po čištění s uvedeným roztokem očistíme všechny ostatní součásti hadrem namočeným v čisté vodě a potom utřít suchým hadrem. Dezinfekce součástí 1,2,6 probíhá s hadrem namočeným v 5% -ním roztoku kyseliny bromovodíkové. Po tomto úkonu držák na obě mřížky.

CLEO-5 s automatickým otáčením vajec: Čištění vrchní části je stejné jako u CLEO-5. Vytáhneme klíč a zvedneme nosnou mřížku spolu s podkladem na vejce. Vybereme podklad na vejce spolu s rohy utřít hadrem namočeným v čisté vodě a pak suchým hadrem. Nosnou mřížku čistíme zvlášť. Po čištění a dezinfekci podklady uložíme zpět a zkontroluji jejich přesné dosazení na nosnou mřížku.

CLEO-6: mezilehlých část (9) a spodní mřížku (6) odmontujeme, vytřít skelet (1) zvenčí i zevnitř hadrem namočeným ve vlažné vodě s kalcinovaný sodou (k 4 litrem 1 lžička). Nesmíme používat mýdlo, prací prostředky, benzín, aceton a jiné rozpouštědla, zda čisticí prášky, které může mít nepříznivý vliv na další používání líhně. Kryt (2) touto jistou hadrem utřít zvenku i zevnitř tak, aby se voda nedostala do elektronického modulu či motoru. Mřížky (6,7) čistíme podobně. Po čištění s uvedeným roztokem očistíme všechny ostatní součásti hadrem namočeným v čisté vodě a potom utřít suchým hadrem. Dezinfekce součástí 1,2,6 se uskutečňuje s hadrem namočenou v 5% -ním roztoku kyseliny bromovodíkové. Po tomto úkonu držák na obě mřížky.

3.5.2. V pravidelných intervalech, před nebo po každém cyklu líhnutí, nebo pokud je to potřebné, nakapeme pár kapek oleje (jako do šicích strojů) na ložiska motoru s pomocí pumpičky nebo stříkačky. Tento úkon doporučujeme provést tehdy, když jsme už vrchní mřížku (6) odmontovali.

3.5.3. Je třeba se vyvarovat otřesům a nárazům líhně, poškození elektrického kabelu, a líheň nemůže transportovat v nevhodných podmínkách. Ujistěte se, že líheň byla dodána v originálním balení a byla opatřena razítkem.

3.5.4. Výměna nebo oprava poškozených součástí, resp. jednotek se uskutečňuje odborníky v autorizovaných servisech. Tyto a jejich adresy jsou uvedeny v tabulce nacházející se uvnitř líhně.

4.0. DOPORUČENÍ

4.1. výběr vajec

Od výběru vajec závisí samotné líhnutí.

4.1.1. Vejce na líhnutí mají vybírat při současném splnění následujících podmínek:

- věk drůbež, od kterých se odebírají vejce má být mezi 8 měsíci a 2 roky
- dodávající drůbeže má být zdravá, dobře vyživená a dobře opatřena.

Výběr násadových vajec se děje v intervalu 3 ... 4 hodin, abychom předešli k jejich znečištění či rozbití. Doba uskladnění do zahájení líhnutí se uskutečňuje podle Tabulky č. 4, ale nesmí být starší než 10 dní.

Tabulka č. 4

Parametry	Doba skladování			Doba skladování		
	Slepičí + krůtí vejce			Kachní + husí vejce		
	3 dny	6 dní	>6 dní	3 dny	8 dní	>8 dní
Teplota	15-18	12-18	8-12	15-18	12-15	8-12
Vlhkost (%)	75-80	80-82	83-85	75-80	80-82	83-85

Nedoporučuje se vybírat takové vejce, které byly skladovány při teplotě méně než 5 °C nebo v chladničce.

Optimální věk vajec je 3 ... 4 dny v případě slepic a kachen, 6 ... 7 dní a v případě hus a jiné drůbeže.

4.1.2. Vybírají se vejce normálního tvaru. Nepoužívejme kulaté, příliš protáhlé, popraskané, prasklé, vlnité nebo zúžené vejce, neboť se tyto vyznačují jsou sníženou produkcí líhnutí a snadno se rozbíjejí.

Skořepina vajec má být čistá a má mít dostatečnou tloušťku. Nepoužívejme vejce, které mají měkkou skořápku, jsou mramorované (flekáté), drsné nebo s velkou porozitou. Staré vejce mají často lesklou skořápku s modrými tečkami.

Vejce neumýváme, používáme je tak, jak jsme je vybrali z hnízda, přičemž vybíráme ty nejčistší.

4.1.3. Vejce, které již prošly vizuální kontrolou, se podrobují i "vnitřnímu" výběru, co se dělá ve tmě při světle žárovky nebo svíčky, přičemž rukou mírně zastíňujeme.

Husí vejce, nakolik mají tlustou skořápku, nelze tímto způsobem kontrolovat.

Ponecháme si jen ty vajíčka, v nichž je přítomna vzdušná komora a odstraňujeme ty, které mají dvě žloutku, mají dírkovanou a popraskanou skořápku.

V případě starých vajec se žloutek více pohybuje v bílku nebo se nachází bezprostředně při skořápce. Tyto odstraníme.

4.2. Péče o drůbež

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

4.2.1. Chov

Ohledem na životaschopnost drůbeže, ty vybíral z líhně, uložíme je do bedny, kartonové krabice či lavoru, ve kterých jsme předtím udělali výstelku ze slámy.

V jistých intervalech se to vyměňuje. Nad nich třeba umístit žárovku 60 ... 100 W, aby jsme v prvních dnech zajistily potřebné teplo.

Vzdálenost mezi žárovkou a drůbeží nastavíme tak, aby v prvních 48-ých hodinách teplota měla 32°C, v dalších 7-ých dnech 30°C, pak už každé dva dny snižujeme o 1°C, dokud nedosáhne 18 ... 20°C, kdy už mláďata pokrývá peří.

Mláďata nesnášejí vysokou vlhkost, to má negativní vliv na jejich další vývoj, proto stupeň vlhkosti musí být v úzké spjatosti s teplotou.

Příliš suchý vzduch zvyšuje výskyt prachu v podestýlce, což způsobuje potíže s dýcháním.

Umělé světlo napomáhá růstu a vývoji drůbeže.

4.2.2. Úprava

Pro zamezení onemocnění do pitné vody přidáme trochu metylínovej modré, Galinicin (K 21 litrům 5 g) nebo se přimíchá Adiv (pořídit možná v lékárně). Kuřatům a morčatům se dává máslové zrnkové pepř. Po vyjmutí z liahane všem mláďatům se namočí nohy ve zdravotnickém lihu.

Po uplynutí tří týdnů se do denního krmiva přidává látka, kterou předepsal veterinář.

4.2.3. Příkrmování

Příkrmování začíná od druhého dne života mláďat. Pro tento účel se v místnosti umístí dvě nádoby: jedna pro vodu a druhá pro krmivo. Doporučuje se, aby se příkrmování začalo vařeným vaječným žloutkem, sladkým tvarohem, práškem z vaječných skořápek nebo

sušeným či kyselým mlékem. Lze přidat i 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: první 1-7 dní podáváme suchou krmnou směs, šťavnaté krmivo (mrkev nebo nadrobno posekaná zelenina), krmivo bohaté na vápník, pивní kvasinky.

II. etapa: od 7 do 90 dní, zavedu do výživy masovou moučku (10 ... 12% z dávky, když jsou jednoměsíční), umletou krupici (v třítýdenním věku) nebo kukuřičná zrna (v jednoměsíčním věku). Nasekaná zelenina může tvořit pouze 25..30% krmiva.

Denní krmení se liší v závislosti na věku takto: 1..7 dny = každé 2 hodiny; 10 ... 14 dní = 5..6x denně; 40..90 dní = 4 ... 5x denně.

Napájení drůbeže probíhá čistou a čerstvou vodou teploty 18 ... 20°C. Když je to potřebné, do ní lze přidat i léčivo.

4.3. Mimořádné události

4.3.1. Krátkodobé přerušení přívodu elektrické energie (max. 2 ... 3 hodiny za 24 hodin) neohrožuje líheň za podmínek, že udrží teplotu nejméně 32 °C: např. do líhně se vkládají láhve s horkou vodou (pokud je místo), líheň uložíme do blízkosti tepelného zdroje (topné těleso) tak, aby teplota prostředí okolo líhně byla 35 ... 40°C.

4.3.2. V případě, že v líhni není třeba doplnit vodu v nádržích 3 ... 4 dny ("Nespotřebovává" vodu), vnější část podle bodu 3.2. se oddělí, jelikož tepelné ztráty nedovolí odpařování se vody z nádrží ("studené") v takovém množství jako by bylo potřebné z hlediska líhnutí.

UPOZORNĚNÍ!

Je zakázáno!

- **čištění a oprava líhně zapojeného do elektrické sítě**
- **tažení na kabel (při odpojení ze zásuvky třeba táhnout za síťovou zástrčku)**
- **uložit líheň na kamna nebo varnou desku**
- **plácát, tlouci do líhně**
- **poškození izolace síťového kabelu**
- **používat líheň pod teplotou 20°C**
- **transportovat v jiném, než originálním balení**
- **vybalovat během přepravy či skladování**

- roztrhání štítku s výrobním číslem, ochranné známky nebo garančního listu (to vede ke ztrátě garance).

V případě chyb, vzniklých během garanční doby, prosíme, abyste se dostavili do autorizovaného SERVISU (podle seznamu v líhni) spolu s líhni v originálním balení a garančním listem.

Pokud se takové servisy nenacházejí ve Vašem okolí, obraťte se na společnost, od níž jste líheň kupovali.

UPOZORNĚNÍ!

Úspěch je jistý, **pokud budete dodržovat a nezapomínáte na následující:**

*** Vybírejte jen vhodné vajíčka.**

*** Zkontrolujte:**

- přesné uzavření krytu skeletu

- vhodnou činnost elektrické sítě, motoru odporové jednotky

- aby teplota mřížky na vejce byla $38^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

- aby v nádržích neustále byla voda.

*** Otáčejte vajíčka alespoň dvakrát denně v určitých časových intervalech (v prvních a v posledních dnech líhnutí se vajíčka neotáčejí).**

*** V případě přerušení dodávky elektrické energie proveďte doporučená opatření.**

*** Pokud po době termínu líhnutí jsou ještě teplé vajíčka, líhnutí třeba prodloužit.**

POZNÁMKA: Tato doporučení se vztahují na umělé líhnutí v líhních "CLEO" vyrobených společností S.C.IPEE-ATI S.A. - CURTEA DE Arges.

Tyto vycházejí ze zkušeností výrobce a z teorie odborných knih:

- Intenzivní chov domácí drůbeže - Ion Vances, Vydavatel Ceres, 1981

- Chov drůbeže II. kap. - příručka