

Návod na použití líhně JANOEL 40 H



Děkujeme Vám za nákup líhně Janoel 40. Před použitím si pozorně přečtete tento návod. **Prosíme, nezasahujte zbytečně do nastavení teploty během líhnutí, teplota 38°C , nebo 100,4° F (stupně Farenheita) je uložena v továrním nastavení.**

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

Upozornění:

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

Bezpečnostní upozornění:

- Pro přívod proudu používejte pouze kabel, který je součástí balení
- Umístěte líheň na bezpečné místo tak, aby nemohlo dojít k mechanickému poškození, případně svržení
- Ujistěte se, že zásuvka, nebo prodlužka není přetížená - tohle může způsobit požár nebo elektrický výboj.

- Pokud se z inkubátoru kouří, případně vydává neobvyklé zvuky, vytáhněte přívod ze zásuvky a kontaktujte nás.
- Nedotýkejte se zásuvky mokřýma rukama
- Inkubátor nevystavujte dešti, případně přímému slunečnímu záření – dojde k přehřátí inkubovaných vajec a k úhynu embryí
- Před čištěním inkubátoru se ujistěte, že je přístroj vypojen ze zásuvky.
- Inkubátor umístěte do dobře odvětrávané místnosti.
- 6 nebo 7 den zkontrolujte oplození vajec pomocí optického přístroje, návod níže



Ovládání displeje

- 1) Stiskněte krátce **SET** pro nastavení teploty. Tlačítka **+** a **-** přidávají nebo ubíráte teplotu v desetínách °C. Opětovným stiskem tlačítka SET se vrátíte zpět do pracovního režimu
- 2) Podržte SET po dobu 3 vteřin, takto se dostanete do systémového menu. Stiskem **+** nebo **-** vyberete požadovaný parametr. Opětovným stiskem SET můžete nyní tyto parametry upravovat, opět tlačítka **+**, **-**,

Význam světelných diod:

Work – tato dioda svítí, pokud líheň topí.

Set – tato dioda svítí, pokud jste v režimu nastavení.

PŘIPOJTE HADIČKU S PŘIPOJOVACÍM SEGMENTEM K PLASTOVÉ NÁDOBĚ – například ke kanystru od destilované vody – je třeba vyvrtat otvor 5mm . Dva vodní labyrinty jsou doplňovány pomocí plováků. Jeden labyrint je možné odpojit pomocí tiskací svorky

Postup:

- 1) Rozbalte krabici a zkontrolujte inkubátor, a zkontrolujte, zda je veškeré příslušenství uvnitř krabice: tedy: Horní kryt s elektronikou, základna, perforované dno,

automatický obraceč - zásobník na vejce , dělicí přepážky pro křepelčí vejce, poučení - návod a napájecí kabel .

- 2) Před použitím odstraňte horní kryt inkubátoru , tam jsou pohyblivé zásobníky na vejce. Aby se zabránilo poškození během přepravy , jsou některé pohyblivé části fixovány. Odstraňte veškerou fixaci
- 3) Umyjte a vyčistěte základnu , pak dejte pohyblivý zásobník na vejce do základny .
- 4) Namontujte připojovací segment na 3 – 5 litrový kanystr s destilovanou vodou – (není součástí dodávky) a napojte hadičku vedoucí k plovákovým ventilům. Oba ventily jsou v provozu až v závěrečné fázi líhnutí, kdy už se neotáčí vejce.
- 5) Před zakrytím horním krytem správně připojte napájecí vedení k motoru a zapněte napájení, pokud je teplota indikována na ovládacím panelu v normálním stavu , bude svítit červená dioda - indikátor vytápění (Work) a inkubátor se začne zahřívat.
- 6) Současně začne blikat displej s aktuální teplotou. Stisknutím libovolného tlačítka se blikání ustálí
- 7) Když je okolní teplota nižší než 20° C , mělo by být přijato opatření pro uchování tepla, tedy přidat tepelnou izolaci s ohledem na větrací otvory
- 8) Konektory motoru na otáčení vajec zásobníku musí být připojeny ke konektorům v horním krytu , takže motor je určen pro 24 - h práci bez přerušení (motor bude fungovat tak dlouho, dokud je zařízení zapnuto) .
- 9) Inkubátor začíná inkubovat , dávat pozor na teplotu uvedenou na ovládacím panelu , nastavte jej v čase , pokud to není v souladu s požadavkem , zkontrolujte hladinu vody za každé 2-3 dny , aby se zabránilo nedostatku vody v inkubátoru
- 10) Po fázi inkubace přichází fáze líhnutí, tj. 18. - 19. den. (bereme slepičí vejce jako příklad) ,zásobník na vejce musí být vyjmut a vejce ručně přeskládány na plastové perforované dno, kde dojde k vlastnímu líhnutí
- 11) Čas výměny zásobníku se liší v závislosti na počtu dní inkubace druhů drůbeže, je to obvykle o 3 až 4 dny méně, než je počet dní inkubace .
- 12) Věnujte pozornost teplotě a vlhkosti v průběhu celého procesu inkubace.



Věnujte pozornost tomu, aby se vajíčka připravená k inkubaci kladla do zásobníku špičkou dolů, nebo naležato. Vanička zásobníku se může plnit různým způsobem:

Velká husí vejce se pokládají podélně menší vejce se mohou pokládat napříč, nebo na špičku. Pro křepelčí vejce je možné vaničku podélně rozdělit přiloženou přepážkou. Zástrčka kabelů od motoru otáčení musí být správně připojen k napájecímu kabelu na trčícím ze spodní části horním krytu . Zásobník na vejce se otáčí – kýve neustále, pokud je motor zapojený. Motor se otáčí o 360° každé 4 hodiny a zásobník na vejce se otočí o 45 ° za každou hodinu . Vzhledem k tomu , že se otáčí velmi pomalu, je pohyb sotva znatelný .

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.

Pro kontrolu oplozenosti doporučujeme Egtester LED, který však není součástí dodávky Celoplastová optická zkoušečka vajec s mikroskopíkem 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 biochemické změny u embrya.



Prosvěcovačka se uvede v činnost stlačením mikrospínače 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 nejsvětlejší 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 procentuálně 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.



Převodní tabulka teplot mokrého teploměru platí pouze v případě, kdy na suchém teploměru uvnitř inkubátoru je teplota 100°F neboli 37,8°C

Druh	Inkubace			Líhnutí		
	°F	°C	%H	°F	°C	%H
Slepice	82	27,8	47	88	31,1	62
Brojleři	84	28,9	52	88	31,1	62
Bažant – koroptev - křepelka	78-80	25,5-26,6	38-43	86-88	30,31,1	56-62
Krocan – perlička	82-84	27,8-28,9	47-52	88	31,1	62
Husa – kachna	78-80	25,5-26,6	38-43	88	31,1	62
pštros	70-74	21,1-23,3	25-30	78-80	25,5-26,6	38-42

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.



Převodní tabulka pro určování relativní vlhkosti pomocí psychrometru.

Relativní vlhkost v %	Teplota suchého teploměru ve ° Fahrenheinta									
Teplota mokrého teploměru ve °F	85	90	95	96	97	98	99	100	101	102
68	41	31	23	22	21	19	18	17	16	15
69	44	34	25	24	23	21	20	19	18	17
70	47	36	28	26	25	23	22	21	20	18
71	50	39	30	28	27	25	24	23	21	20
72	53	41	32	30	29	27	25	24	23	22
73	56	44	34	33	31	30	28	27	25	24
74	60	47	37	35	33	32	30	29	27	26
75	63	50	39	37	36	34	32	31	29	28
76	66	53	42	40	38	36	34	33	31	30
77	70	55	44	42	40	38	37	35	33	32
78	73	58	47	45	43	41	39	37	36	34
79	77	62	49	47	45	43	41	39	38	36
80	80	65	52	50	48	46	44	42	40	38
81	84	68	55	52	50	48	46	44	42	42
82	88	71	57	55	53	51	48	46	45	43
83	92	74	60	58	55	53	51	49	47	45
84	96	78	63	61	58	56	54	51	49	47
85	100	81	66	64	61	59	56	54	52	50
86		85	69	67	64	61	59	57	54	52
87		89	72	70	67	64	62	59	57	55
88		92	76	73	70	67	65	62	60	57
89		96	79	76	73	70	67	65	62	60
90		100	82	79	76	73	70	68	65	63
91			86	82	79	76	73	71	68	65
92			89	86	83	79	76	74	71	68
93			93	89	86	83	80	77	74	71
94			96	93	89	86	85	80	77	74
95			100	96	93	89	86	83	80	77

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.

Dodává:



ALM centrum s.r.o.
Dubovsko 277
76312 Vizovice
Tel. 606 255 251
www.almvizovice.cz
info@almcentrum.cz

