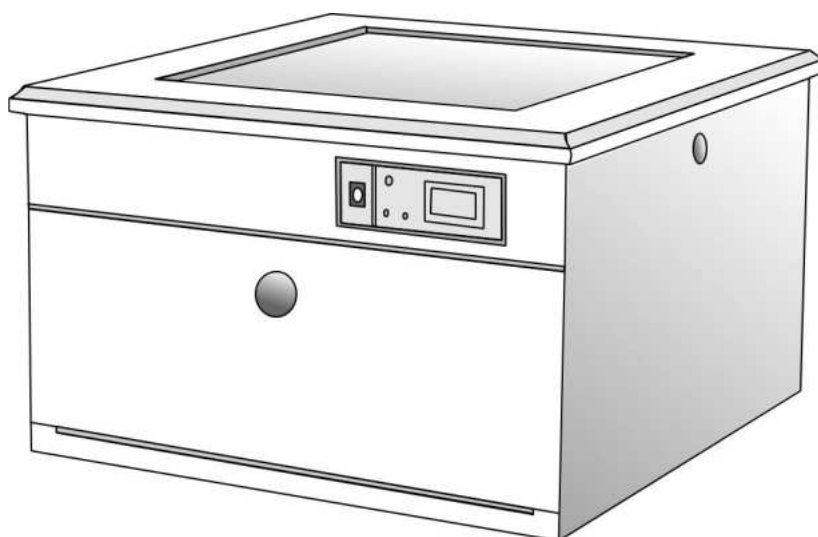


KALIMERO K-63, K-180



jednoslojni
INKUBATOR





K-63

- kapacitet 63 kokošja jaja
- dimenzije 50cm x 52cm x 32cm
- snaga grijača 120 W
- žarulja 25 W max.
- težina 18kg



K-180

- kapacitet 180 kokošjih jaja
- dimenzije 76cm x 84cm x 32cm
- snaga grijača 170W
- žarulja 25W max.
- težina 32kg

UPUTE ZA UPORABU

Zahvaljujemo Vam na povjerenju koje ste nam iskazali kupnjom našeg inkubatora. Prilikom uporabe želimo Vam puno zadovoljstvo.

Inkubatori K-63 i K-180 razlikuju se samo po kapacitetu pa upute vrijede za oba tipa.

Sadržaj :

- Smještaj inkubatora**
- Namještanje temperature**
- Odabiranje jaja za nasad**
- Ulaganje i inkubiranje jaja**
- Lampiranje**
- Leženje pilića**
- Čišćenje inkubatora**
- Dezinfekcija – pliniranje**
- Važno**
- Tablica**
- Garancija**



Smještaj inkubatora

**Za vrijeme inkubiranja inkubator mora biti u prostoriji u kojoj je temperatura od 15 do 23 °C.

**Inkubator ne smije biti smješten u blizini nekog izvora topline niti izložen direktnoj sunčevoj svjetlosti.

**Inkubator mora biti u vodoravnom položaju da ne dođe do prolijevanja vode iz kadica i da temperatura u svim djelovima inkubatora bude što pravilnija.

**Inkubator ne smije biti dostupan djeci

**Rupe na bočnim stranicama inkubatora moraju biti stalno otvorene i udaljene od zida ili nekog drugog predmeta najmanje 5 cm.



Namještanje temperature

Inkubator priključite na električnu mrežu 3-4 sata prije stavljanja jaja. Kod priključenja brojčanik pokaže namještenu temperaturu (40,5), a nakon 5 sekundi prelazi na stvarnu temperaturu u inkubatoru. Kod automatskih inkubatora prvo okretanje jaja bit će 10 sekundi nakon priključenja i dalje svakih 6 sati.

Za provjeru namještene temperature pritisnite tipku select (sl.D). Brojčanik tada pokaže 40,5 i tada treperi broj 5. Ako 5 sekundi nakon toga ne dirate niti jednu tipku brojčanik se vrati na stvarnu temperaturu u inkubatoru.

Za namještanje neke druge temperature (naprimjer 41,0):

- ** pritisnite ponovo tipku select. Brojčanik će ponovo pokazati 40,5 - treperi desna znamenka broj 5.
- ** Sada tipkom set možete promijeniti broj koji treperi. (u ovom slučaju stavite da bude 0)
- ** Ponovo pritisnite tipku select da treperi srednja znamenka.
- ** Tipkom set promijenite to u broj 1.
- ** Lijevu znamenku (br.4) nije potrebno mijenjati jer je ona uredu.

Pet sekundi nakon promjene inkubator upamti novu temperaturu i sam izlazi iz moda za namještanje.

napomena:

Kada uključite inkubator upali se crvena lampica koja pokazuje rad grijača. Kada temperatura dođe do pola stupnja prije tražene vrijednosti lampica počinje treptati. Što je temperatura bliže zadanoj vrijednosti pauza u treptanju je dulja. Lampica se potpuno ugasi tek ako temperatura prekorači traženu vrijednost. Ovakvim načinom rada regulator preciznije održava temperaturu.



Odabiranje jaja za nasad

Najmanji postotak neizleženih jaja postiže se jajima srednje veličine i debljine. Jaja moraju biti pravilnog jajčastog oblika, čiste i glatke ljuske. Iskrivljena, loptasta ili izdužena jaja, zatim ona s neravnom, suviše tankom ili suviše debelom ljuskom ne treba uzimati za nasad.

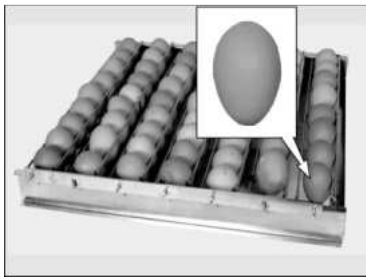
Bilo bi dobro da jaja pripremljena za inkubaciju nisu starija od dva tjedna. Povećanjem starosti jaja povećava se i postotak neizleženosti.

Nikad nemojte u inkubator stavljati zajedno jaja različite peradi ili ga dopunjavati nakon nekoliko dana.

Najveći postotak izleženosti postiže se punim inkubatorom.



Ulaganje i inkubiranje jaja



(s1A)
ladica sa košaricama
za poluautomatsko
i automatsko
okretanje jaja

Jaja u košarice poredajte **okomito sa šiljastim vrhom prema dolje** (sl.A). Nakon toga ladicu stavite u inkubator, a jaja zakrenite u lijevo ili desno. Provjerite položaj temp. senzora. Žica na kojoj se nalazi senzor mora biti u položaju kao što se vidi na slici (sl.B). Žica na kojoj visi senzor ne smije nikada biti savinuta jer senzor tada ne bi bio na ispravnoj visini a o tome ovisi točnost temperature.

Za normalno inkubiranje jaja, potrebna je određena vlažnost zraka koju postizemo isparavanjem vode. Početna vlaga regulirana je sa tri kadicice na dnu inkubatora, a povećanje vlage zadnjih dana inkubacije postizemo prskanjem jaja (sl.J). U kadicice ulijte mlačnu vodu te je svaka tri dana dolijevajte prema potrebi. Nivo vode u kadicama ne smije biti nikad preko pola.



(s1B)
senzor uvijek mora biti
okomito prema dolje

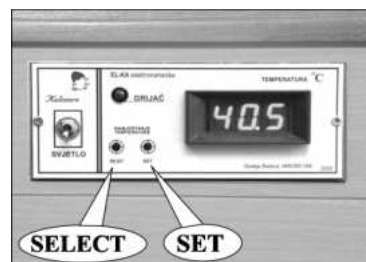
Drvenu ladicu sa mrežicom koristite samo zadnja tri dana i ona do tada nije u inkubatoru.

Jaja treba okretati 2-4 puta na dan u podjednakim vremenskim razmacima da se osigura pravilan razvoj zametka. Okretanje obavljamo pomicanjem ručice u lijevo, a zatim kod slijedećeg okretanja u desno, itd. (sl.E). Prilikom okretanja ručicu treba micati što laganije da ne oštetite zametak.

Kod inkubatora sa automatskim okretanjem obratite pažnju na povezivanje ladice za okretanje sa mehanizmom motora. Ručica na ladici mora sjesti u utor na stražnjoj stranici inkubatora (sl.C).



(s1C)
mehanizam za okretanje



(s1D)
kontrolna pločica

Ladice za okretanje guskinih i prepeličnih jaja nisu u osnovnom kompletu te ako ih nemate opisani postupak slaganja i okretanja za ta jaja ne vrijedi. U tom slučaju jaja od prvog dana inkubacije stavite u ladicu sa mrežom (sl.K, L) i to obavezno u **vodoravni položaj**. Zbog ručnog okretanja, jaja označite olovkom sa jedne strane da bi bili sigurni da ste uvijek sva okrenuli.



Lampiranje

Desetog dana inkubacije lampiramo jaja da bi neoplođena pravovremeno odstranili. Pregled se obavlja u zamračenoj prostoriji, pomoću kutije sa otvorom manjim od jajeta, u koju je ugrađena žarulja snage 60-100W (sl.F). Jaja postavljamo na otvor i pomoću svjetla kontroliramo razvoj zametka. Oplođena jaja bit će mnogo tamnija od neoplođenih (sl.G), sa izraženom zračnom komorom na debljem kraju. Kroz neoplođena jaja svjetlost prolazi po cijeloj površini i ona nemaju izraženu zračnu komoru (sl.H) te ih treba odstraniti.

Ostatak jaja presložite tako da se popune redovi.

Svakako bi bilo dobro da neoplođena jaja izvadite iz inkubatora jer tada napravite više slobodnog mjesta i time osigurate lakše izlaženje pilića iz jaja.

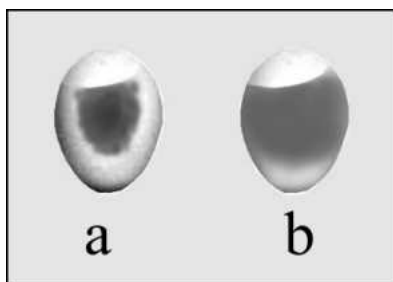
Neoplođena jaja se pokvare pa tada imaju neugodan miris a mogu i puknuti i to je još jedan razlog za lampiranje.



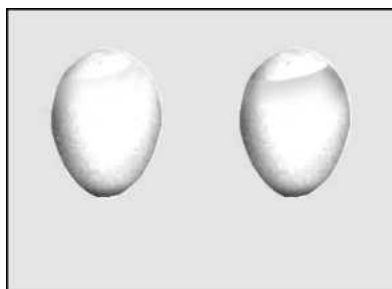
(sl.E)
okretanje jaja kod
poluautomatskog inkubatora



(sl.F)
kutija za lampiranje sa
žaruljom od 60-100 W



(sl.G)
oplođena kokošja jaja
a – 8. dan
b – 16. dan



(sl.H)
neoplođena jaja



Leženje pilića

Tri dana prije završetka inkubacije jaja premjestite iz košarica u drvenu ladicu (sl.L) u koju ih **poslažite vodoravno**. Tu jaja ne smijete okretati, ali ih i dalje treba prskati 2-3 puta dnevno toplom vodom. Prskati prskalicom, finim kapljicama (sl.I). Kod prskanja ne moraju sva jaja biti mokra, bitno je da se unese dovoljno vlage u inkubator. Prskanje možete obaviti unutar inkubatora (sl.J) ali ne po senzoru termostata.

Kad se izleže prvo pile obavite zadnje prskanje i poslije toga ne otvarajte inkubator 24-30 sati dok se pilići ne izlegu i osuše. **Za vrijeme leženja nemojte otvarati inkubator** jer prilikom otvaranja padne vlažnost zraka, zbog čega dođe do sušenja opni u jajima i jedan dio pilića se uguši. Dok traje valjanje, u inkubatoru ima dovoljno vlage i bez prskanja jer je svojim sušenjem stvaraju pilići.

Kada se izleže više od pola pilića moguće je da nekoliko pilići počinje zijeovati (otvore kljun jer im je prevruće) tada temperaturu obavezno smanjite za pola stupnja od vrijednosti navedenih u tablici na stranici 8.

Ako inkubacija traje samo nekoliko sati dulje nego što je normalno za određena jaja to znači da je stvarna temperatura tijekom inkubacije bila preniska te se obratite proizvođaču.

Inkubacija može trajati i kraće od onog što je navedeno u tablici (str. 8) ali samo jedan dan kraće i to je u redu. U slučaju da se veći dio pilića izleže ranije više od jednog dana to je pokazatelj previsoke temperature tijekom inkubacije.



(sl.I)
prskalica za fino raspršivanje
vode



(sl.J)
prskati možete i unutar
inkubatora ali ne po senzoru



(sl.K)
kadice za vodu
drvena ladic a za leženje



(sl.L)
drvena ladic a za leženje pilića



Čišćenje inkubatora

Tri dana prije završetka inkubacije ispod posuda sa vodom stavite papir, karton ili najlon. Tako ćete pod zaštititi od prljavštine i pojednostavniti čišćenje. Najprije izvadite kadice, te ih isperite čistom vodom. Usisavačem možete usisati paperje i poslije vlažnom krpom obrisati inkubator. Nakon čišćenja ostavite ga otvorenog da se osuši te ga spremite u prostoriju gdje nije velika vlažnost zraka.

Nikad nemojte zanemariti čišćenje, jer se u neočišćenom inkubatoru razvijaju razne bolesti.



Važno

Namjestite temperaturu prema tabeli i poslije je kontrolirajte.

Svjetlo u inkubatoru ne smije biti dugo upaljeno jer povećava temperaturu.

Ako inkubator nema automatsko okretanje tada jaja morate obavezno okretati

2-3 puta dnevno

Prije valjanje obavezno doliti vodu u kadice da tijekom valjanja ne ostane bez vode.

Za vrijeme valjanja inkubator nemojte otvarati, a piliće vadite tek kad se svi osuše.

Rupe za ventilaciju moraju biti otvorene tijekom cijele inkubacije. Zatvorite ih samo u slučaju nestanka struje, a ako je počelo valjanje ne poduzimajte ništa jer pilići već imaju vlastitu toplinu te bi se zatvaranjem rupa mogli ugušiti.

Za vrijeme valjanja staklo trebate prekriti tamnim papirom da su pilići u mraku, te izbjegavajte paljenje svjetla (da budu mirniji).



Dezinfekcija – pliniranje

Da izbjegnute bolesti zametka ili ih barem smanjite na najmanju moguću mjeru, preporučamo dezinfekciju inkubatora. Prilikom ulaganja jaja u inkubator dezinfekcija ima najbolji učinak jer se istovremeno dezinficiraju inkubator i jaja.

Za pliniranje vam je potrebno :

- FORMALDEHID (OTOPINA 36%) CH_2O

- KALIJ-PERMANGANAT KMnO_4

U posudu ulijte 25 mililitara (1/4 decilitra) formaldehida i na to stavite jednu malu kavsku žličicu kalij-permanganata. Posudu odmah stavite na pod inkubatora u kojeg ste predhodno stavili jaja, a otvore za ventilaciju začeplili. Vrata inkubatora također odmah zatvorite jer pripremljena otopina počinje oslobađati otrovan plin koji nadražuje oči i sluznicu nosa.

Inkubator neka tako ostane zatvoren 10 minuta, nakon toga izvadite posudu i stavite kadicu sa vodom. Otvore za ventilaciju također treba otvoriti.

Za dezinfekciju inkubatora možete koristiti i druga sredstva koja vam preporuču u ljekarni.

VRSTA JAJA	DAN	TEMP. C	HLAĐENJE dnevno	OKRETANJE na dan
JAJA OD KOKOŠI	1-3	40,5	-----	-----
	4-18	40,5	-----	2-4 puta
	19-21	40,5	-----	-----
	Prskanje od 18.-20. dana dva puta dnevno			
JAJA OD PURE	1-3	41	-----	-----
	4-24	41	-----	2-4 puta
	25-28	40,5	-----	-----
	Prskanje od 23.-27. dana dva puta dnevno			
JAJA OD PATKE	1-3	40,5	-----	-----
	4-14	40,5	10min	2-4 puta
	15-25	40,5	20min	2-4 puta
	26-28	40,0	-----	-----
	Prskanje od 20.-24. dana dva puta dnevno Prskanje od 25.-27. dana tri puta dnevno			
JAJA OD GUSKE	1-3	41,0	-----	-----
	4-15	41,0	15min	2-4 puta
	16-26	41,0	30min	2-4 puta
	27-30	40,5	-----	-----
	Prskanje od 15.-25. dana dva puta dnevno Prskanje od 26.-29. dana tri puta dnevno			
JAJA OD FAZANA	1-3	40,0	-----	-----
	4-18	40,0	10min	2-4 puta
	19-23	40,0	-----	-----
	Prskanje od 14.-18. dana dva puta dnevno Prskanje od 19.-22. dana tri puta dnevno			
JAJA OD PREPELICE	1-7	40,0	-----	4 puta
	8-14	40,0	10min	4 puta
	15-17	40,0	-----	-----
	Prskanje od 12.-17. dana dva puta dnevno			

Hlađenje obavljamo tako da jednom dnevno poslije okretanja izvadimo ladicu sa jajima iz inkubatora a inkubator zatvorimo.

Jaja obilno poprskajte prije stavljanja natrag u inkubator.

Sve temperature navedene gore u tablici treba smanjiti za 0,5 °C ako temperatura prostorije u kojoj je inkubator za vrijeme inkubacije pređe iznad 23 °C. Ako je temperatura prostorije iznad 25 °C jako pada postotak valjivosti, a to se najčešće događa u ljetnim mjesecima.

TEMPERATURE NAVEDENE U TABLICI VRIJEDE SAMO ZA OVAJ TIP INKUBATORA

Kod svih vrsta jednoslojnih inkubatora bez ventilatora temperature u sredini jajeta moraju biti iste. Zbog razlika u načinu mjerenja (točki mjerenja) i načinu baždarenja kod različitih proizvođača može doći i do različitog očitavanja temperature.

Kod višeslojnih inkubatora sa ventilatorom namješta se niža temperatura (max. 38°C)

GARANCIJA

Garancija za ispravan rad inkubatora ja 24 mjeseca.

Garancija ne vrijedi ako dođe do kvara zbog :

- pada inkubatora,
- nepravilnog rukovanja,
- udara groma,
- loma stakla.

Proizvodi i servisira:



vl. Željko Kadojić
Brezanska cesta 1
49245 Gornja Stubica

tel: 049/289-388

fax: 049/502-303

e-mail: zeljko.kadojic@kr.t-com.hr

www.el-ka.hr