

KALIMERO

K-63, K-180



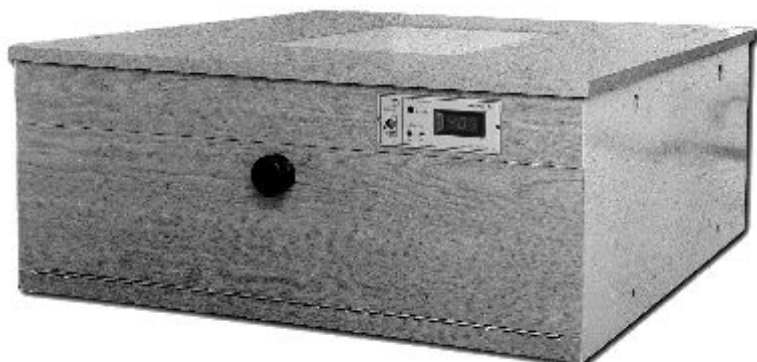
jednoslojni
INKUBATOR



2015, 2016, 2017, 2018



- kapacitet 63 kokošja jaja
- dimenzije 50cm x 52cm x 32cm
- snaga grija a 120W
- težina 17kg



- kapacitet 180 kokošja jaja
- dimenzije 76cm x 84cm x 32cm
- snaga grija a 170W
- težina 30kg

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.

Smještaj inkubatora.....	3
Namještanje temperature	3
Brzo namještanje temperature	3
Uklju enje inkubatora	3
Nestabilnosti temperature	4
Ulaganje i inkubiranje	4
Odabiranje jaja za nasad	5
Lampiranje	5
Leženje pili a	6
iš enje inkubatora	7
Važno	7
Dezinfekcija	7
Tablica temperatura	8
Garancija	9



Smještaj inkubatora

- ** Za vrijeme inkubiranja inkubator mora biti u prostoriji u kojoj je temperatura zraka od 15 do 22 stupnja.
- ** Inkubator ne smije biti smješten u blizini nekog izvora topline niti izložen direktnoj sunjevoj svjetlosti.
- ** Inkubator mora biti u vodoravnom položaju kako nebi došlo do prolijevanja vode iz kadica i kako bi temperatura u svim djelovima inkubatora bila jednaka (ako je moguće za to koristite libelu).
- ** 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 brojnik će pokazati 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). Brojnik će pokazati 40,5 te tada treperi broj 5. Ako 5 sekundi nakon toga ne dirate niti jednu tipku, brojnik će se vratiti na stvarnu temperaturu u inkubatoru.

Za namještanje neke druge temperature (na primjer 41,0):

- ** Pritisnite ponovo tipku select. Brojnik 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.



(sl. D)
prednja ploča

Na opisan način možete namjestiti bilo koju temperaturu od 0,0 do 50,0 stupnjeva.



Brzo namještanje temperature

Desnom tipkom (SET) omogućeno je brzo namještanje. Pritiskom na tipku SET možete namjestiti slijedeće temperature:

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| -- provjera namještene temperature : | tipka SET jedanput |
| -- brzo namještanje na 40,5 : | tipka SET dva puta |
| -- brzo namještanje na 40,0 : | tipka SET tri puta |
| -- brzo namještanje na 39,5 : | tipka SET četiri puta |
| -- brzo namještanje na 39,0 : | tipka SET pet puta |
| -- brzo namještanje na 38,5 : | tipka SET šest puta |
| -- brzo namještanje na 38,0 : | tipka SET sedam puta |
| -- brzo namještanje na 41,0 : | tipka SET osam puta |



Uključenje inkubatora

Nakon uključivanja inkubatora 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.

Kod normalnog ispravnog rada temperatura može odstupati 0,1 stupanj od namještene vrijednosti. U zadnjim danima inkubacije može doći i do nestabilnosti temperature, a uzroci su navedeni u nastavku na slijedećoj stranici.



Nestabilnosti temperature

- ** Kada inkubator postigne traženu temperaturu, a nakon toga namjestite nižu temperaturu, biti e potrebna 2 do 3 sata kako bi se teperatura ponovo ustabilila.
 - ** Zadnjih dana inkubacije pili i u jajima griju i podižu temperaturu u inkubatoru pa zbog toga može do i do oscilacija.
 - ** Ako poprskate senzor prilikom prskanja jaja u inkubatoru do i e do nestabilnosti tepearature.
 - ** Kada pili i izlaze iz jaja oni svojom toplinom remete mjerenje temperature pa je nestabilnost neizbježna.
- Sve navedeno je normalno u zadnjim danima inkubacije i u tom slu aju ne treba ništa poduzimati.



Ulaganje i inkubiranje 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 biti savinuta jer senzor ne bi bio na ispravnoj visini, a o tome ovisi to nost temperature.

Za normalno inkubiranje jaja, potrebna je odre ena vlažnost zraka koju postizemo isparavanjem vode. Po etna vlaga regulirana je s tri posude na dnu inkubatora, a pove anje vlage zadnjih dana inkubacije postizemo prskanjem jaja (sl. J) . U posude ulijte mla nu vodu te je svakih pet dana dolijte prema potrebi. Razina vode u posudama ne smije biti nikad preko pola.

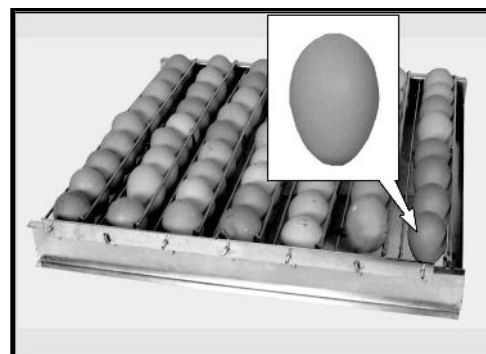
Drvenu ladicu s mrežicom koristite samo zadnja tri dana i ona do tada nije u inkubatoru. Jaja treba okretati 3-4 puta na dan u podjednakim vremenskim razmacima kako bi se osigurao pravilan razvoj zametka. Okretanje se obavlja pomicanjem ru ice u lijevo, a zatim kod slijede eg okretanja u desno, itd. (sl.E). Prilikom okretanja ru icu treba micati što laganije kako se nebi oštetio zametak.

Kod inkubatora s automatskim okretanjem obratite pažnju na povezivanje ladice za okretanje s mehanizmom motora. Ru ica na ladici mora sjesti u utor na stražnjoj strani inkubatora (sl.C).

Ako uz inkubator imate samo osnovnu ladicu za okretanje kokošnjih purinih i pa jih jaja, tada za ostala ve a ili manja jaja ne vrijedi opisani postupak slaganja i okretanja.

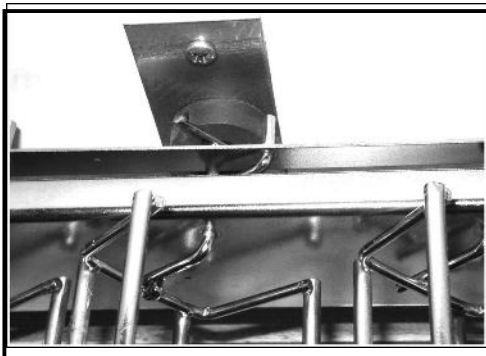
Za njih ne možete upotrebljavati metalnu konstrukciju s košaricama pa zato jaja slažete u ladicu s mrežom (sl.K, L) i to obavezno u vodoravni položaj .

Zbog ru nog okretanja, jaja ozna ite olovkom s jedne strane da bi bili sigurni da ste uvijek sva okrenuli.

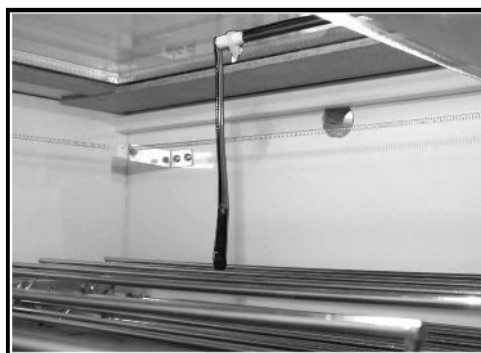


(sl. A) ladica za okretanje jaja

(sl. C) mehanizam za okretanje jaja



(sl. B) senzor uvijek mora biti okomito prema dolje





Odabiranje jaja za nasad

Najmanji postotak neizleženih jaja postiže se jajima srednje veličine. Jaja moraju biti pravilnog oblika, iste i glatke ljuske.

Bilo bi dobro da jaja pripremljena za inkubaciju nisu starija od dva tjedna. Do inkubacije uvajajte ih na temperaturi oko 14 do 20 stupnjeva i što većoj vlažnosti zraka. Povećanjem starosti jaja povećava se i postotak neizleženosti.

Nemojte u inkubator stavljati zajedno jaja različite peradi ili ga dopunjavati nakon nekoliko dana. Najveći postotak izleživosti postiže se punim inkubatorom.



Lampiranje

Desetog dana inkubacije lampiramo jaja da bi neoplođena pravovremeno odstranili. Pregled se obavlja u zamračenoj prostoriji pomoću kutije s žaruljom snage 60-100W (sl.F). Na slici je prikazano kako jednostavno možete napraviti lampu za provjeru jaja. Na gornjem djelu kutije nalazi se otvor manji od jajeta. Jaja postavljamo na otvor i pomoću svjetla kontroliramo razvoj zametka. Oplođena jaja bit će mnogo tamnija od neoplođenih (sl.G) s 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. Lampiranje možete obaviti i s džepnom LED svjetiljkom kao što je vidljivo na slici (sl. F)

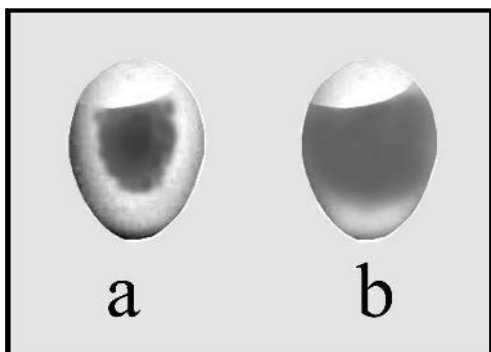


(sl. E) poluautomatsko okretanje jaja

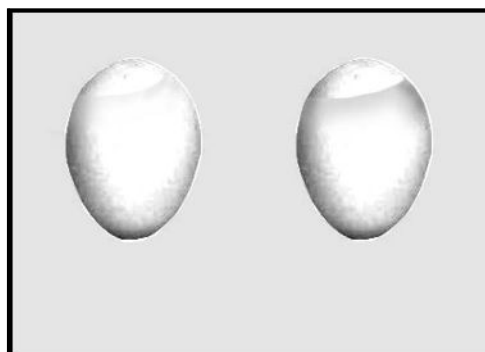


(sl. F) kutija za lampiranje ili džepna LED svjetiljka

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



(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. Drvenu ladicu s jajima stavite na isto mjesto.

Tu jaja ne smijete okretati, ali ih treba prskati kako je navedeno za određena jaja u tablici na 8. strani. 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. Ako imate dovoljno prostora s lijeve i desne strane, prskati možete i kroz bočne rupe što je za jaja kokoši i pura mnogo bolji način.

Posude s vodom ostaju u inkubatoru do kraja inkubacije.

Kad se izleže prvih nekoliko pilića 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, a zbog toga može doći i do sušenja opni u jajima i jedan dio pilića se uguši. Dok traje leženje, u inkubatoru ima dovoljno vlage i bez prskanja jer je svojim sušenjem stvaraju pilići i.

Kada se izleže više od pola pilića možda će pilići početi zijevati (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 što je u redu. U slučaju da se već i dio pilića izleže ranije više od jednog dana to je pokazatelj previsoke temperature tijekom inkubacije.

(sl. I) prskalica



(sl. J) prskati možete i unutar inkubatora



(sl. K) valjonič
kadice za vodu



(sl. L) drvena ladicica za leženje





iš enje inkubatora

Nakon leženja pili a inkubator treba dobro o istiti. Najprije izvadite posude s vodom te ih isperite istom vodom. Usisava em možete usisati paperje i poslije vlažnom krpom obrišite stjenke. Pazite da prilikom brisanja ne oštetite grija . Grija je spiralni dio u obliku opruge (federa) smješten ispod poklopca.

Tri dana prije kraja inkubacije na pod ispod posuda stavite najlon ili karton i time možete sprijeti prljanje poda i iš enje e biti jednostavnije.

Na kraju vrata ostavite otvorena da se inkubator osuši i tek nakon toga možete ga spremiiti.

Nikad nemojte zanemariti iš enje inkubatora



VAŽNO

- ** Namjestite temperaturu prema tabeli i poslije je kontrolirajte.
- ** Svjetlo u inkubatoru možete uklju iti sa lijevom tipkom (SVJETLO), a ono e se samo isklju i za 15 sekundi. Ako istu tipku pritisnete više puta, svjetlo e biti uklju eno dvije minute.
- ** Ako inkubator nema automatsko okretanje, tada jaja morate obavezno okretati 3 puta dnevno
- ** Prije valjanja obavezno doliti vodu u kadice da tijekom valjanja ne ostanu bez vode.
- ** Za vrijeme valjanja inkubator nemojte otvarati, a pili e vadite 25 - 30 sati nakon što se prvi izleže.
- ** Rupe za ventilaciju moraju biti otvorene tijekom cijele inkubacije. Zatvorite ih samo u slu aju nestanka struje, a ako je po elo valjanje ne poduzimajte ništa jer pili i ve imaju vlastitu toplinu te bi se zatvaranjem rupa mogli ugušiti.
- ** Za vrijeme valjanja staklo trebate prekriti tamnim papirom kako bi pili i bili u mraku te izbjegavajte paljenje svjetla (da budu mirniji).



Dezinfekcija

Da izbjegnute bolesti zametka ili ih barem smanjite na najmanju mogu u mjeru, preporu amo dezinfekciju inkubatora.

Najbolji u inak ima dezinfekcija pliniranjem. Za pliniranje vam je potrebno :

- FORMALDEHID (OTOPINA 36%) CH₂O
- KALIJ-PERMANGANAT KMnO₄

U posudu ulijte 20 mililitara formaldehida i na to stavite jednu malu ajnu žli icu kalij-permanganata. Posudu odmah stavite na pod inkubatora u kojeg ste predhodno stavili jaja, a otvore za ventilaciju za epili. Nekoliko sekundi nakon što pomješate navedene kemikalije po inje reakcija i osloba anje plina koji nadražuje o i i sluznicu nosa. Vrata inkubatora brzo zatvorite kako plin nebi izlazio. Neka inkubator ostane zatvoren 10 minuta, a nakon toga izvadite posudu i stavite kadicu s vodom. Otvore za ventilaciju tako er treba otvoriti.

Ako ne možete nabaviti navedene kemikalje, za dezinfekciju koristite izosan, virkon S ili neka druga sredstva koja vam preporu e u ljekarni.

Sva sredstva nisu prikladna za dezinfekciju jaja ali najvažnije da nakon inkubacije o istie i dezinficirate inkubator.

Guskina i pa ja jaja esto mogu biti jako prljava pa ih treba oprati blagom otopinom izosana, druga jaja osim navedene peradi nemojte prati.

Pranje obavite tako da u otopini izosana etkom ili grubom spužvom o etkate jaja.

Prljava jaja nemojte brisati krpom jer tada prljavštinu utisnete u pore na ljusci.

VRSTA JAJA	DAN	TEMP. C	HLAĐENJE dnevno	OKRETANJE na dan
JAJA OD KOKOŠI	1-3	40,5	-----	2-4 puta
	4-18	40,5	-----	2-4 puta
	19-21	40,5	-----	-----
	Prskati samo 20. dan tri puta dnevno. Nakon nekoliko izležanih obaviti zadnje prskanje.			
JAJA OD PURE	1-14	41	-----	2-4 puta
	14-25	40,5	-----	2-4 puta
	25-28	40,0	-----	-----
	Prskati samo 27. dan tri puta dnevno. Nakon nekoliko izležanih obaviti zadnje prskanje.			
JAJA OD PATKE	1-7	41,0	-----	2-4 puta
	8-14	40,5	15min	2-4 puta
	15-25	40,5	30min	2-4 puta
	26-28	40,0	-----	-----
	Prskati od 15. do 26. dana jedan puta dnevno, 27. dan tri puta. Nakon nekoliko izležanih obaviti zadnje prskanje.			
JAJA OD GUSKE	1-7	41,0	-----	2-4 puta
	8-14	41,0	20min	2-4 puta
	15-26	40,5	45min	2-4 puta
	27-30	40,0	-----	-----
	Prskati od 15. do 26. dana dva puta dnevno, 27. dan tri puta. Nakon nekoliko izležanih obaviti zadnje prskanje.			
JAJA OD FAZANA	1-7	40,5	-----	2-4 puta
	8-18	40,0	15min	2-4 puta
	19-23	40,0	-----	-----
	Prskati od 19. do 22. dana dva puta dnevno. Nakon nekoliko izležanih obaviti zadnje prskanje.			
JAJA OD PREPELICE	1-7	40,5	-----	4 puta
	8-14	40,0	15min	4 puta
	15-17	40,0	-----	-----
	Prskati od 15. do 16. dana dva puta dnevno. Nakon nekoliko izležanih obaviti zadnje prskanje.			

Hlaćenje obavljamo tako da jednom dnevno nakon okretanja izvadimo ladicu s jajima iz inkubatora, a inkubator zatvorimo. Jaja obilno poprskajte prije stavljanja u inkubator.

Ako temperatura prostorije u kojoj je inkubator pređe iznad 23 stupnja C, sve temperature navedene gore u tablici treba umanjiti za 0,5 stupnjeva C. Ako je temperatura prostorije iznad 25 stupnjeva tada jako pada postotak valjivosti, a to se najčešće događa u ljetnim mjesecima te bi tada temperaturu trebalo umanjiti za 1 stupanj od navedenog u tablici.

TEMPERATURE NAVEDENE U TABLICI VRIJEDE SAMO ZA OVAJ TIP INKUBATORA

Svi proizvođači jednoslojnih inkubatora temperaturu ne mjere na istom mjestu i svatko baždarenje radi na svoj način i zbog toga očitavanje temperature kod svih ne mora biti isto.

Kod svih vrsta jednoslojnih inkubatora bez ventilatora, temperatura u sredini jajeta mora biti ista.

Kod višeslojnih inkubatora s ventilatorom namješta se niža temperatura (37,7 - 37,8 C), a u tom slučaju ove upute ne možete koristiti.

GARANCIJA

Garancija za ispravan rad inkubatora je tri godine.

Garancija ne vrijedi ako do e do kvara zbog :

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

Proizvodi i servisira :



vl. Željko Kadoji
Brezanska cesta 1
49245 Gornja Stubica

tel: 049/289-388
e-mail: zeljko.kadojic@kr.t-com.hr
www.el-ka.hr

Datum prodaje :
