



Manuel d'instructions de l'incubation artificiel d'œufs

Incubateurs de la série REAL





<p>REAL 12 SEMI-AUTOMATIQUE</p> 	<p>REAL 12 AUTOMATIQUE</p> 	
<p>REAL 24 SEMI-AUTOMATIQUE</p> 	<p>REAL 24 AUTOMATIQUE</p> 	
<p>REAL 49 SEMI-AUTOMATIQUE</p> 	<p>REAL 49 AUTOMATIQUE</p> 	
<p>REAL 49 PLUS AUTOMATIQUE en ABS À ISOLATION THERMIQUE</p> 		

1 – Upozorenja za bezbednu upotrebu

Kada koristite kućne aparate, uvek treba poštovati osnovne mere predostrožnosti, uključujući sledeće, koje treba pročitati u celosti:

1. Koristite uređaj samo ako električna instalacija ima karakteristike koje su usklađene uputstva na etiketi zalepljene na sam uređaj i u uputstvu.
2. Ne dodirujte vruće površine (na uređaju postoji otpor). Čak i posle zaustavljanja, sačekajte najmanje 10 minuta da pristupite vrućim delovima za čišćenje ili održavanje.
3. Ne postavljajte ovaj uređaj blizu izvora toplote.
4. Čuvati van domašaja dece.
5. Ne ostavljajte uređaj bez nadzora na duže vremenske periode kada jeste priključen na električnu mrežu.
6. Da biste zaštitili od strujnog udara, nemojte uranjati uređaj u vodu ili drugo tečnosti.
7. Izvucite utikač iz utičnice kada se uređaj ne koristi i/ili pre otvaranja (podizanja poklopca) i čišćenja.
8. Nemojte koristiti uređaj sa oštećenim kablovima ili utikačima, ili ako je ispao, ili je na bilo koji način oštećen. Odnosite uređaj u centar najbliži ovlašćeni centar za pomoć da zatraži pregled ili popravku.
9. Zabranjena je upotreba dodatne opreme koju proizvođač ne preporučuje ili prodaje.
10. Nemojte koristiti na otvorenom i ne nositi uređaj dok radi.
11. Aparat mogu da koriste deca koja imaju najmanje 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim kapacitetima, bez iskustva ili bez potrebnog znanja pod uslovom da su pod nadzorom odrasle osobe ili nakon što dobiju uputstva o bezbednoj upotrebi uređaja i razumeti opasnosti povezane sa njegovom upotrebom. Čišćenje i održavanje od korisnika ne smeju činiti deca bez nadzora.
12. Uvek počnite da koristite uređaj tako što ćete proveriti stanje spoljnih kablova i zatim umetnite utikač u utičnicu. Da biste isključili uređaj, odvojite ga utikač utičnice.
13. Tokom upotrebe, postavite uređaj na horizontalnu, stabilnu i dobro provetrenu ravan, dalje od visine više od 500 mm od tla.
14. Deca moraju biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju sa njom. uređaj.
15. Ne pokrivajte unutrašnje i spoljašnje delove da biste izbegli oštećenje ozbiljno funkcionisanje proizvoda.
16. Kabl za napajanje treba da bude postavljen ili zaštićen tako da ne može biti dostupna kućnim ljubimcima, niti oštećena od njih.
17. Kabl za napajanje treba postaviti tako da je utikač lako dostupan da isključite uređaj iz električne mreže.
18. Da biste odvojili utikač, uhvatite ga direktno i izvucite iz zidne utičnice.
19. Svaka modifikacija ovog proizvoda koju proizvođač nije izričito odobrio može uključivati poništavanje sigurnosti i garancije korišćenja od strane korisnika.
20. PAŽLJIVO ČUVAJTE OVO UPUTSTVO.

Simboli upozorenja koji se koriste na proizvodu iu ovom priručniku

Symbole	Description
	Obligation de ne pas couvrir l'appareil pendant qu'il fonctionne
	Présence de parties sous tension avec un risque électrique conséquent
	Présence de surfaces chaudes, danger d'incendie
	Obligation de lire le mode d'emploi avant d'utiliser le produit

Sadržaj

1 – Upozorenja za bezbednu upotrebu.....	2
2 - Identifikaciona pločica.....	4
3 - Izjava o usaglašenosti.....	4
4 - Presentacija priručnika	5
5 - Karakteristike i tehnički podaci.....	7
6 - Opšte informacije.....	8
7 - Indikacije za transport i rukovanje	8
8 – Odabir i čuvanje jaja za inkubaciju	9
9 - Priprema i puštanje inkubatora u rad	11
9.1 – Upotreba.....	12
9.2 - Informacije za ispravnu inkubaciju: jaja svih vrsta živine	13
9.3 - Inkubacija jaja vodenih ptica (guska, patka, itd.).....	13
9.4 - Informacije za ispravnu inkubaciju: jaja egzotičnih ptica.....	14
10 - Periodična kontrola jaja tokom inkubacije (svećenje)	14
11 - Izleganje i rođenje pilića.....	15
12 - Prvi dani života	15
12.1 - Prednosti infracrvene lampe	15
12.2 - Ishrana	15
13 - Problemi koji mogu nastati tokom inkubacije	16
14 - Dijagnoza uginuća pilića u fazi izleganja	17
14.1 – Fotoperiod i plodnost	17
15 - Čišćenje i dezinfekcija	18
16 - Problemi koji će se verovatno pojaviti tokom upotrebe	18
17 - Odlaganje.....	19
18 - Garancija/poslovni servis	20

2 - Identifikacione pločice

Uređaj je opremljen identifikacionom pločicom koja daje identifikacione podatke o uređaju kao i o njemu



3 - Izjava o usaglašenosti

EU deklaracija o usaglašenosti

Ja, dole potpisani, Andrea Borotto, kao zakonski zastupnik kompanije BOROTTO® sa sedištem u Via Papa Giovanni Paolo II, 7 37060 Buttapietra (VR) Italija PDV identifikacioni broj 03787910235

DEKLARAD

Déclaration UE de conformité



Je soussigné Andrea Borotto, en qualité de représentant légal de l'entreprise BOROTTO® ayant son siège Via Papa Giovanni Paolo II, 7 37060 Buttapietra (VR) Italie N° d'identification de T.V.A. 03787910235

DECLARE

Que le produit comme d'après l'étiquette ci-dessous :



Namenjen je za upotrebu: inkubator za jaja životinja a posebno: kokoš, fazan, ćuretina, biserka, prepelica, jarebica, jarebica, guska, patka

Barbari, patka, divlja patka, paun, jarebica, golub, prepelica bobičasta, egzotične ptice i ptice grabljivice.

Ova izjava o usaglašenosti je izdata pod isključivom odgovornošću proizvođača. I da je u skladu sa sledećim direktivama:

Direktiva 2014/35/EU poznata kao Direktiva o niskom naponu.

Direktiva 2014/30/EU poznata kao Direktiva o elektromagnetnoj kompatibilnosti.

Direktiva 2011/65/EC ROHS II

Proizvodi su napravljeni u skladu sa sledećim standardima:

Standard CEI EN 60335-1:2012 Bezbednost kućnih i sličnih električnih aparata – Bezbednost – Deo 1: Opšta pravila.

Standard IEC EN 60335-2-71:2005 + A1:2007 Bezbednost kućnih i sličnih električnih aparata – Deo 2: Posebni zahtevi za električni aparati za grejanje za stočarstvo.

Standard EN 55014-1:2006 + A1:2009+A2:2011

Standard EN 61000-3-2:2015

Standard EN 61000-3-3:2014

Standard EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008

Lice zaduženo za tehnički dosije i

Zakonski zastupnik

Le responsable du dossier technique et

Représentant Légal

ANDREA BOROTTO

Buttapietra – Vr - Italija 01.05.2017. ANDREA BOROTTO

Pažnja, pre izvođenja bilo kakve operacije, pažljivo pročitajte uputstvo za upotrebu.

4 - Presentacija priručnika

Ovaj priručnik sadrži uputstva za instalaciju, održavanje i upotrebu inkubatora za sve REAL modeli serije.

Priručnik se sastoji od nekoliko delova, od kojih se svaki bavi nizom tema, podeljenih na poglavlja i paragrafi. Opšti indeks navodi sve teme obuhvaćene čitavim priručnikom.

Ovo uputstvo je namenjeno korisnicima uređaja i odnosi se na njegov tehnički vek nakon proizvodnje i prodaje.

Ako se uređaj naknadno prenese trećim licima iz bilo kog razloga (prodaja, roba, itd.), inkubator mora biti predati sa svom dokumentacijom.

Primerak ovog uputstva može se preuzeti u elektronskom formatu sa www.borotto.com ili biti zatražen sa e-mail adrese info@borotto.com navodeći proizvod i reviziju uputstva.

Autorska prava: Ovaj priručnik sadrži informacije o privatnoj svojini i ne može se dati, čak ni delimično trećim licima za bilo koju upotrebu u bilo kom obliku, bez prethodnog pismenog odobrenja Proizvođača BOROTTO®.

Proizvođač izjavljuje da su informacije sadržane u ovom priručniku u skladu sa tehničkim specifikacijama i bezbednost inkubatora za jaja na koji se priručnik odnosi.

NAPOMENA: Ovaj priručnik je originalni BOROTTO® proizvod.

NAPOMENA: Verzija REAL 49 PLUS je napravljena od specifičnog IZOLIRANOG ABS tehno-polimera TERMIČAN, veoma otporan, što daje čvrstu i robusnu strukturu mašini. Materijal je takođe dodat sa specifičnim antibakterijskim dodatkom, sa jonima srebra, iz BIOMASTER®, za smanjenje flore bakterije koje se mogu formirati unutar inkubatora.

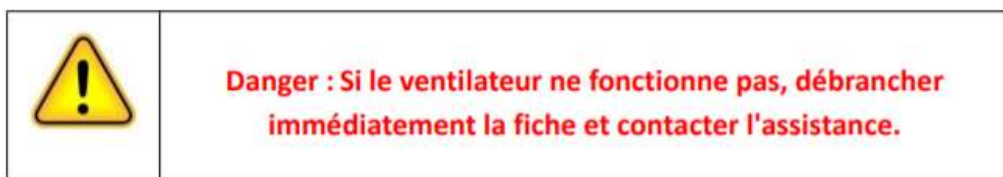
2 antibakterijska "DUST STOP" kapica za zatvaranje su takođe dodata ovom modelu, da se zatvori rupe za punjenje vodom.

UVOD:

Ova uputstva vam pomažu da se upoznate sa inkubatorom. Pažljivo čitanje ovih uputstava će da bi se dobio još jedan učinak šrafiranja: ovaj priručnik ne samo da se mora poštovati do kraja, već i mora biti

ozbiljno poštovan! Samo zanemarite ili previdite čak i jednu indikaciju i razlika će se videti.

u izlegu! Zbog toga je preporučljivo odabrati jaja: tajna visokog prinosa valenja leži upravo u činjenici dobijanja usaglašenih jaja.



(Opasnost: Ako ventilator ne radi, isključite karticu odmah i kontaktirajte podršku.)

NAPOMENA: Iste demo fotografije za sve modele serije REAL



LEGENDA:

- 1 Kontrolna tabla
- 2 Poklopac inkubatora
- 3 Dno inkubatora
- 4 Usta za punjenje posude
- 5 Električni kabl
- 6 Automatska jedinica za okretanje jaja
(dodatna oprema: može se isporučiti već instalirana u zavisnosti od zahtevanog modela)
- 7 antibakterijskih DUST STOP kapica (isporučuju se samo za verziju REAL 49 PLUS)
- 8 Montažna šipka elementa
- 9 Element posude za jaja
- 10 Donja rešetka koja će se koristiti samo prilikom izleganja (poslednja 3 dana)
- 11 Dugmad za podešavanje temperature
- 12 Digitalni displej
- 13 LED dioda za aktiviranje otpora
- 14 Čelični jezičak uređaja za okretanje jaja koji se mora pravilno umetnuti u otvor na držač za jaja

5 - Karakteristike i tehnički podaci

Model inkubatora	serije REAL
Vrsta jaja za	valenje kokoš, fazan, ćuretina, biserka, prepelica, jarebica, jarebica, guska, patka mošus, patka, divlja patka, paun, jarebica, golub, bobbejt Virdžinija, egzotične ptice i grabljivice.
Nominalni napon i frekvencija	jednofazni, 230 volti CE - 50/60 Hz
Maksimalna snaga	50V Real 12 100V Real 24 150V Real 49
Prosečna potrošnja	30V Real 12 50V Real 24 70V Real 49
Nivo zvuka Nivo zvučnog pritiska sa A-ponderisanom krivom koju emituje uređaj	manji od 70dB(A)
Digitalni displej za kontrolu temperature sa decimalnim zarezom	
Ventilacija turbine	
Mikroračunarski termostat sa PID upravljanjem. Sa tolerancijom od +/-0,1°C	
Opseg vrednosti Temperatura koja se može promeniti od Min. od 30°C do maks. den: 40°C	
Vlažnost u inkubatoru 45-55% sa vodom u tacni 60-65% sa vodom u oba rezervoara.	
Dimenzije i težina Real12 :	32k36k26 cm – Težina: 2,92 kg
Dimenzije i težina Real24 :	50k38k26 cm – Težina: 3,85 kg
Dimenzije i težina Real49 :	58k57k25 cm – Težina: 5,50 Kg - (6,8 Kg za REAL 49 PLUS)
Kapacitet Real 49 :	49 jaja u poslužavniku ili 196 malih jaja (tip prepelice)
Kapacitet Real 24 :	24 jaja u poslužavniku ili 96 malih jaja (tip prepelice)
Kapacitet Real 12 :	12 jaja u poslužavniku ili 48 malih jaja (tip prepelice)

6 - Opšte informacije

Inkubator serije REAL je dizajniran da rodi piliće kokoške, fazana, biserke, prepelice, jarebice, jarebica, mrežasta (mošusna patka, patka, divlja patka, guska itd.), paun, ćurka, jarebica kamena, golub, Bobbela prepelica, egzotične ptice i ptice grabljivice.

Poluautomatska verzija inkubatora: opremljena je poluautomatskim sistemom za naginjanje jaja. spolja pomoću poluge povezane sa uređajem sa alveolama smeštenim u dnu inkubatora.

Automatska verzija inkubatora (sa automatskim motorom za okretanje jaja): opremljena je a automatski sistem za naginjanje jaja, kojim se upravlja spolja zahvaljujući motoru koji završava ciklus završiti za 1 sat.

Toplotu potrebnu za inkubaciju generiše električni otpor koji kontroliše mikroročunar PID digitalna kontrolna jedinica najnovije generacije koja omogućava konstantno i precizno podešavanje prosečne unutrašnje temperature, na vrednost koja se podešava pritiskom na dugmad na panelu kontroli.

Ventilacija se odvija pomoću turbinskog duvača koji ravnomerno raspoređuje topli i vlažni vazduh. Prirodno vlaženje na površini se odvija zahvaljujući vodi sadržanoj u tacnama utisnutim u dno posude inkubator, koji se puni kroz dva izlaza koja se nalaze spolja, praktičan sistem koji treba izbegavati ne morate da otvarate inkubator.

7 - Indikacije za transport i rukovanje

TRANSPORT INKUBATORA

Uređaj se lako prenosi i ne predstavlja nikakve posebne rizike pri rukovanju.

Samoupakovane Real inkubatore može nositi ručno jedna osoba.

PAKOVANJE

Pakovanje Real inkubatora garantuje ispravan transport u cilju bezbednosti i integriteta uređaja i svih njegovih komponenti.

Pakovanje se sastoji od 1 ili 2 kartonske kutije, zavisno od načina isporuke krajnjem kupcu, koverta i zaštite od najlona i polistirena.

Čvrsta spoljna kutija i najlonski omotač štite inkubator čak i tokom dugog skladištenja.



Osetljivo na vlagu,
Rukovati pažljivo.

UPOZORENJE ZA TRANSPORT:

kompletno pakovanje se mora čuvati za svako pomeranje mašine.

OTVARANJE PAKETA

Da biste uklonili mašinu iz pakovanja:

- 1) Pažljivo otvorite kutiju bez oštećenja
- 2) Uklonite inkubator sa zaštitnih elemenata
- 3) Proverite sadržaj ambalaže, koja se sastoji od:
 - Dno inkubatora
 - 2 antibakterijska "DUST STOP" čepa za zatvaranje usta za punjenje vode (SAMO ZA 49 PLUS MODEL)
 - Donja rešetka za šrafiranje
 - Posuda za jaja
 - Kompletan poklopac inkubatora
 - Uređaj za automatsko okretanje jaja (ako je kupljen)
 - Uputstvo za upotrebu i dokument o porezu na kupovinu

RUKOVANJE INKUBATOROM:

Izvađen iz pakovanja, inkubator se mora postaviti direktno na horizontalnu ravan visine veće od 500mm. S obzirom na njegovu težinu, koja može da varira od 2,45 kg do 6,80 kg (u zavisnosti od modela), operaciju može izvesti jedna osoba.

OPREZ: inkubator se mora podići uzimajući samo za podnožje. Nikada nemojte podizati inkubator uzimajući ga za terminale, poluge ili druge.

8 - Izbor i konzervacija jaja za inkubaciju

Preporučljivo je inkubirati jaja sa svoje farme ili susednih uzgajivača. Jaja koja su putovala dugo sa nosačima će normalno imati manje od 50% otvaranja zbog faktora stresa tokom putovanja, vibracija, temperaturnih varijacija, mrtvih embriona zbog gušenja jer su se jaja zaključala u pakovanju ne diši!

Na kraju, ako ste uzeli jaja koja su putovala, ostavite ih u posudi za jaja 24 sati sa vrhom nadole pre nego što ih inkubirate.

















Izaberite jaja od uzgajivača koji su dobro razvijeni, dobro hranjeni i zdravi.

OBAVEZNO: Uzgajivači ne smeju biti u rodu (ne ukrštati mužjake braće i sestara sa slojeva, mužjaci uvek moraju da dolaze sa druge farme), inače bi mogli da daju jaja koji sadrže slabe embrione koji su predodređeni da uginu tokom izleganja (pile se razvija, ali ostaje zatočen u jajetu jer je slab, nema snage da razbije ljusku da bi izašao), priroda je veoma selektivna i ne dozvoljava rađanje slabih podanika!

Uzgajivači moraju biti polno zreli i mužjaci moraju biti prisutni u pravilnim proporcijama u poređenju sa ženama: pratite uputstva u sledećoj tabeli:

PROPORCIJA IZMEĐU	STAROSTI U SPOLNOJ ZRELOSTI			
	Mušjak	Ženka	Mušjak	Ženka
Kokoška	1	6	6/8 meseci	6/8 meseci
Fazan	1	4	6/7 meseci	6/7 meseci
Patka	1	4	8 meseci	4 meseca
Guska	1	4	8 meseci	7 meseci
Biserke	1	2	8/10 meseci	8/10 meseci
Jarebica	1	1	10/12 meseci	10/12 meseci
Prepelica	1	3	60 dana	50 dana
Ćurka	1	8	7 meseci	7 meseci

CHOIX DES ŒUFS

	ŒUFS ADAPTÉS À L'INCUBATION				
	Œufs de bonne qualité				
	ŒUFS AYANT UN FAIBLE POURCENTAGE D'ÉCLOSION				
	Coque rêche	Coque blanche fragile	Œuf petit	Œuf légèrement sale	Œuf oblong
	ŒUFS À ÉCARTER				
					
Œuf sale de terre	Sang sur la coquille	Matière fécale sur la coquille	Jaune d'œuf sur la coquille	Légère fissure	
					
Cassé	Percé	Déformé	Coque fine	Coque rugueuse	
					
Très sale					

Prevod stranice:

IZBOR JAJA

JAJA POGODNA ZA INKUBACIJU

JAJA SA MALIM PROCENTOM IZLEGNUĆA

OŠTEĆENA JAJA

Embrion počinje da se razvija pre inkubacije i zato mu je potrebna odgovarajuća nega, inače pada procenat izležavanja.

Ispod su neka pravila koja će vam pomoći da dobijete jaja pogodna za inkubaciju:

1. Sakupljajte jaja najmanje 5 puta dnevno da biste izbegli kontaminaciju životne sredine. Ne inkubirajte nikada jaja koja su bila na temperaturi nižoj od 5°C ili višoj od 24°C, preko ove vrednost, zametna ćelija počinje nenormalno da raste, a zatim dok je inkubira, ona takođe se razvija, ali će pile uginuti tokom izleganja! NIKADA ne skladištite jaja u frižider.
2. Ne inkubirajte jaja zaprljana fekalnim materijama jer će tokom inkubacije sa temperaturom i vlažnošću stvorio bi bakterijsku floru koja bi kontaminirala sva jajašca izazivajući infekcije u embrionima i posledično, pogibija pilića tokom izleganja. Jaja ne bi trebalo da imaju krvne mrlje. Ne perite jaja iz bilo kog razloga, možete ih, po potrebi, osušiti abrazivnim sunderom.
3. Čuvajte jaja na hladnom mestu sa temperaturom između 14°C i 16°C i vlažnom okruženju oko 65-75%.
4. Čuvajte jaja sa vrhom okrenutim nadole u poslužavnik za jaja.
5. Jaja se mogu inkubirati od drugog do šestog/sedmog dana nakon polaganja. Inkubirajte 8 dana jaja štaviše, u velikoj meri smanjuje procenat porođaja i smanjuje ga skoro na nulu ako su jaja čuvana više od 15 dana!
6. Izaberite jaja normalnog oblika (ne bi trebalo da budu izdužena, sferična, talasasta ili sa bilo kojom drugom malformacijom).
7. Ljuska jajeta ne treba da bude napukla, polomljena, hrapava, mekana, tanka ili sa plavičastim mrljama (stara jaja).
8. Ostavite hladna jaja (od temperature skladištenja) da polako dostignu sobnu temperaturu. Nagla promena sa 12°C na 38°C bi izazvala kondenzaciju na ljusci koja bi izazvala smanjenje rađanja.
9. Tokom inkubacije, NEMOJTE dodavati nova jaja!

BOROTTO (PROIZVOĐAČ) PREPORUČUJE:

Ako kupujete jaja od uzgajivača amatera, uverite se da su uzgajivači registrovani u skladu sa važećim propisima o zaštiti životinja, odnosno imaju uzgojni kod izdat od nadležnih zdravstvenih organa i da su kod njih akreditovani za uzorke serološki, sprovode se redovnom učestalošću.

Samo tako ćemo moći da poneseo jaja uzgajivači koji podležu specifičnom programu vakcinacije, definisanom od strane nadležnog veterinara, i u skladu sa kontrolnom listom u pogledu stanovanja i veličine skloništa. Dobijena dostupnost prvorazrednog genetskog materijala nakon dosta rada na selekciji i adaptaciji rase, omogućava dobijanje životinja bolje veličine i produktivnost, pored smanjenja rizika od inkubacije jaja sa visokim bakterijskim opterećenjem ili bolestima, sa rezultatima nedovoljno vremena uzastopnog izleganja (zbog prerane smrti embriona unutar jajeta, pre izleganja).

9 - Priprema i puštanje inkubatora u rad

Tokom transporta pazite da ne udarite i ne oštetite opremu. Uvek ga postavite ravno, izbegavanje gnječenja i/ili lomljenja.

Za uspešno izleganje, preporučljivo je držati inkubator u stambenim prostorijama, a ne u štali, ispod trema ili u garaži. Prostorija mora imati idealnu temperaturu između 20°C i 25°C i ne bi trebalo ne bi trebalo da bude propuha. Odgovarajuća prostorija treba da bude dobro provetrena i udobna. Uverite se da inkubator ne radi nije izložen direktnoj sunčevoj svetlosti i postavljen u blizini direktnih izvora toplote kao što su grejači, peći, kamini, kotlovi itd. Relativna vlažnost treba da bude između 50% i 75%.

OPREZ: NE KORISTITE INKUBATOR NA MESTIMA SA TEMPERATURAMA ISPOD 20°C ILI IZNAD 25°C!

Nemojte koristiti ili držati inkubator u prostorijama u kojima ima hemijskih, toksičnih ili Zapaljivih materija, čak i u malim koncentracijama, jer negativno utiču na razvoj embriona. Nemojte koristiti inkubator tamo gde postoji opasnost od prskanja vode ili drugih supstanci.

9.1 – Upotreba

OBAVEZNO: DEZINFEKCIJTE INKUBATOR PRE POČETKA PROCESA INKUBACIJE: videti poglavlje br.15

Postavite inkubator na ravan sto, na visini većoj od 500 mm od tla.

Ne postavljajte druge predmete između proizvoda i radne ploče, npr. stolnjaci ili ćebad.

Skinite poklopac i stavite ga pored inkubatora.

Uklonite plastičnu rešetku za šrafitiranje sa dna koja se trenutno ne koristi (koristi se samo za šrafitiranje, tj. poslednja 3 dana). **NIKADA GA NE OSTAVLJAJTE U INKUBATORU U PERIODU INKUBACIJE!**

Proverite da li su nosači jaja pravilno postavljeni u kućište i da li su (u automatskoj verziji).

čelični jezičak motora za okretanje jaja je pravilno umetnut u otvor držača za jaja, odnosno plastika držača za jaja mora da se nalazi na vrhu čeličnog jezička (14-Sl.6).

Napunite vodom za piće, skoro do vrha, jedan od otvora napravljenih na spoljnoj bazi inkubatora (što je nebitno) polako sipanjem vode (4-Sl.1).

SAMO ZA 49 PLUS VERZIJU: Zatvorite sa 2 antibakterijska „DUST STOP“ čepova 2 otvora za ventilaciju

punjenje vodom (7-Sl.2). **NAPOMENA: OVE 2 KAPA NIKADA NE TREBA DA SE SKIDAJU TOKOM INKUBACIJA, INAČE ZA VREME KOJE JE POTREBNO DA SE NAPUNI VODOM, A ONDA IH ZAMENI!**

Zamenite poklopac pazeći da ivica vrha inkubatora dobro pristaje u žleb osnove poklopca.

Utaknite utikač (sa poklopca) u utičnicu. Ventilacija počinje odmah i onda displej prikazuje unutrašnju temperaturu i žuta LED svetli (13-Sl.5). LED lampica ostaje uključena 20-40 minuta, dok se ne postigne podešena temperatura, zatim počinje da treperi. Konfigurirate zatim temperatura na 37,7°C (idealna temperatura za sve vrste ptica).

Da biste podesili temperaturu, koristite dugmad (+) i (-) koja se nalaze na maloj gornjoj kontrolnoj tabli (1-Sl.1). Pritisnite jedno od dva dugmeta da pristupite programu (slovo „P“ se prikazuje pored stepeni), zatim nastavite da pritiskate sve dok se ne prikaže željena temperatura. Jednom temperatura konfigurisan, sačekajte da se sačuva. Ovo se dešava nakon nekoliko sekundi čekanja, kada se stvarna unutrašnja temperatura se ponovo prikazuje, zajedno sa slovom „C“ na displeju.

NAPOMENA: ostavite aparat prazan najmanje 2-3 sata pre unošenja jaja kako bi se stabilizovati temperaturu i vlažnost (tj. treba da nastavi da radi bez jaja).

Nakon što proverite da li mašina radi ispravno, uklonite poklopac i stavite ga pored inkubatora. Nežno stavite jaja u ćelije sa tačkom okrenutom nadole. Zatvorite inkubator.

Za poluautomatski inkubator:

Najmanje 4 puta dnevno promenite nagib jaja smeštenih u uređaju za utičnicu tako što ćete nagnuti ručicu u prednji deo inkubatora. Nagnite ručicu udesno ili ulevo, zaustavljajući je u položaju što odgovara 10:00 ili 14:00 na satu. Nikada ne ostavljajte polugu (a samim tim i jaja) u položaju vertikalno (12 sati) Pažljivo rukujte polugom da biste izbegli bilo kakvu traumu jaja.

Za automatski inkubator (sa motorom za okretanje jaja):

Umetnite utikač motora da biste jaja pretvorili u utičnicu. U ovom trenutku, motor za okretanje jaja počinje da se okreće.

NAPOMENA: motor uređaja za okretanje jaja drži jaja u stalnom pokretu tako što uzrokuje njihovo nagnjanje s desna na levo i obrnuto. Ovaj pokret se NE uočava vizuelno, jer se motor okreće veoma sporo, završavajući kompletan ciklus s desna na levo (ili obrnuto) za 1 sat. Motor uređaja za okretanje jaja zato može da nas prevari jer se čini da stoji, u stvarnosti, radi dobro, tako da nema razloga za brigu ako se čini da je prestalo.

U ovom trenutku počinje ciklus inkubacije, pa je preporučljivo označiti dan u kalendaru i pratiti

indikacije u tabeli ispod.

Proveravajte nivo vode svaki dan i dodajte vodu za piće koristeći specifična otvora za punjenje. Nivo vode vidljiv u otvoru za punjenje poklapa se sa nivoom u rezervoaru. Voda generiše vlažnost, odnosno proširenje površine a ne količinu: da li je nivo vode na minimalno, pola ili puno, ovo ne menja nivo vlažnosti u inkubatoru!

OPREZ: Nemojte, iz bilo kog razloga, pokrivati inkubator ćebadima i ne zatvarati ga u kutije razmišljaju o uštedi električne energije! Inkubator je dizajniran tako da može da udvava vazduh na

kroz dva otvora (oni su blago odvojeni od poklopca da bi omogućili prolaz vazduha): ako embrion ne ne diše, umire od gušenja!

PREPORUČUJE SE da svakih 5 dana menjate položaj jaja, odnosno yamenite mesta: ona u centru inkubator sa onim sa strane (kako bi se garantovala bolja homogenost izleganja).

BOROTTO (proizvođač) REPORUČUJE: za stalnu kontrolu nivoa vlažnosti i automatsko uvođenje vode unutar mašine, možete koristiti SIRIO automatski ovlaživač, koji proizvodi i distribuira BOROTTO®, dostupan preko marketinških kanala inkubatora ili direktno na sajtu: www.borotto.com

9.2 – Informacije za ispravnu inkubaciju: jaja od sve živine

Preporučena temperatura na početku inkubacije: 37,7°C

Preporučena temperatura u poslednja 3 dana pre izleganja: 37,2°C

Za uspešnu inkubaciju pogledajte sledeću tabelu:

Vreme	vrste inkubacija	Za odgovarajuću vlažnost	početak inkubacije ...
Kokoška	21 dan	Napunite 1 pleh vodom	18. dan Takođe popunite drugi rezervoar za vodu. Još sipati 2 ili 3 čaše voda na dnu inkubatora.
Fazan	25 dana	Napunite 1 kacu vodom	22. dan
Prepelica	17 dana	Napunite 1 pleh vodom	14. dan
Biserke	26 dana	Napunite 1 pleh vodom	23. dan
Čurka	28 dana	Napunite 1 kadu vodom	25. dan
Jarebica siva – Jarebica – kamena jarebica	25 dana	Napunite 1 rezervoar vodom	22. dan
Paun	28 dana	Napunite 1 rezervoar vodom	25. dan
N. Bobwhite	23 dana	Napunite 1 rezervoar vodom	20. dan
Guska	30 dana	Napunite 1 rezervoar vodom	27. dan
Labud	34 dana	Napunite 1 rezervoar vodom	31. dan
Obična patka	28 dana	Napunite 1 kadu vodom	25. dan
Mošusna patka	35 dana	Napunite 1 rezervoar vodom	32. Dan

INKUBACIJA: Tokom inkubacije održavajte temperaturu na 37,7°C i napunite jednu posudu vodom.

IZLEGANJE: Poslednja 3 dana pre očekivanog izleganja jaja ne okretati, širiti ih na rešetku izležavanje i povećanje vlažnosti tako što ćete napuniti i drugi rezervoar, takođe sipajte 2 ili 3 čaše vode na

na dnu inkubatora, a zatim podesite temperaturu na 37,2°C

9.3 - Inkubacija jaja vodenih ptica (guska, patka, itd.)

Od desetog dana inkubacije do poslednja tri dana pre izleganja, jednom otvorite inkubator dnevno i pustite da se jaja ohlade 15/20 minuta. Pre nego što zamenite poklopac, poprskajte fino sloj vode sa prskalicom (PAŽNJA: NIKAD NE MOKRITE TOPLA JAJA, SAČEKAJTE DA SE OHLADE).

Tokom ove operacije, izvucite utikač iz utičnice.

9.4 – Informacije za tačnu inkubaciju: jaja egzotičnih ptica

Temperatura koju treba održavati tokom inkubacije: 37,0°C

Temperatura za održavanje poslednja 3 dana pre rođenja (valije): 36,5°C

Pogledajte sledeću tabelu, uzimajući u obzir da vreme inkubacije varira u zavisnosti od vrste. Za neke konkretnije informacije o određenim vrstama, konsultujte specijalizovane tekstove. (egzotične ptice: Amazon, Ara Makao...)

INKUBACIJA: Tokom inkubacije održavajte temperaturu na 37,0°C i napunite jednu posudu vodom.

IZLEGAENJE: U poslednja 3 dana pre očekivanog izleganja jaja više ne okretati, širiti ih po rešetki za valenje i

povećajte vlažnost tako što ćete napuniti i drugi rezervoar, takođe sipajte 2 ili 3 čaše vode na dno inkubatora,

zatim podesite temperaturu na 36,5°C

10 - Periodična kontrola jaja tokom inkubacije (svećarenje-Eng. (candling))

Miraž je komplikovana i delikatna operacija koja može dovesti do grešaka i eliminisanja oplođena jaja.

Pošto je opciono, ako nemate iskustva, savetujemo vam da to ne radite i nastavite sa inkubacijom. Inače je moguće periodično proveravati inkubirana jaja podvrgavanjem do fatamorgane. Ova operacija se mora obaviti u mračnoj prostoriji koristeći sveću za jaja koja je dostupna veb sajt www.borotto.com, prateći tabelu ispod:

Provera:	1. provera	2. Provera	3. provera
Kokoška	na 8 dana	na 11 dana	na 18 dana
Fazan	na 8 dana	na 12 dana	na 20 dana
Biserke	na 8 dana	na 13 dana	na 23 dana
Ćurka	na 8 dana	na 13 dana	na 25 dana
Jarebica	na 8 dana	na 12 dana	na 20 dana
Paun	na 9 dana	na 14 dana	na 25 dana
Guska	na 9 dana	na 15 dana	na 27 dana
Mallard i divlja patka	na 9 dana	na 13 dana	na 24 dana
Mošusna patka	na 10 dana	na 15 dana	na 30 dana

Izvadite jaja iz inkubatora jedno po jedno i odmah ih proverite. Jaje može ostati van inkubatora maksimalno 2 minuta. Uz malo iskustva i korišćenje instrumenta koji je predviđen za ovu svrhu, to je moguće da izvrši proveru bez vađenja jaja iz inkubatora. U tom slučaju otvorite inkubator i postavite uređaj za pregled jaja na svako jaje. Snop svetlosti omogućava da se embrion vidi. Nikada nemojte nasilno uvijati ili tresti jaja jer to može dovesti do pucanja krvnih sudova i naknadne smrti embriona.

1. Kontrola: početak inkubacije: Obično je teško videti embrion jer je ugrađen u žumance: u blizini vazdušne komore i na vrhu krvnih sudova vidljivi su. Ako jaje nije oplođeno, njegova unutrašnjost jeste jednolično, bez krvnih sudova i žumance je u sredini. U ovom slučaju, odbacite jaje. Može biti da u ovom trenutku jeste nemoguće je dobro videti unutrašnjost jaja sa debelom ili smeđom ljuskom: moraćete da se proverite pri drugom pregledu.

2. Proverite: razvoj embriona: Obično je mreža krvnih sudova vidljiva u vrh jajeta i embrion izgleda kao tamna mrlja. Ako se krvni sudovi ne vide, to znači da je embrion mrtav.

3. Kontrola: verifikacija embriona: Normalno embrion zauzima celo jaje, pa sudovi krv više ne bi trebalo da bude vidljiva. Vazдушna komora je velika. Ako embrion ne zauzima sav prostor, krvni sudovi su vidljivi, vazдушna komora je mala, a belo nije potrošeno, znači embrion je nedovoljno razvijen i jaje se mora odbaciti.

11 - Izleganje i rađanje pilića

Operacija u nastavku je veoma delikatna i mora se izvršiti brzo. Da bi se sprečilo da se jaja ohlade previše, preporučljivo je dobiti pomoć od osobe da bi se operacija ubrzala.

Za poluautomatski inkubator:

A. Poslednja 3 dana pre očekivanog datuma izleganja, uklonite metalnu polugu koja se nalazi na prednjoj strani inkubatora.

B. Zatim pratite tabelu ispod, počevši od slova B.

Za automatski inkubator (sa motorom za okretanje jaja)

A. Poslednja 3 dana pre očekivanog izleganja, zaustavite motor da biste okrenuli jaja tako što ćete ukloniti utikač iz utičnice. utičnicu za hranjenje, ako je moguće kada su jaja uspravna.

B. Izvadite jaja iz tacni i nežno ih stavite na čebe.

C. Uklonite posude za jaja.

D. Sipajte 2-3 čaše vode na dno inkubatora.

E. Postavite plastičnu rešetku u podnožje inkubatora pazeći da dva jezička na rešetki pokrijte 2 komunikaciona kanala za vodu kako biste sprečili da pilići padnu i udave se.

F. Odozgo premažite jaja i zatvorite poklopac.

G. Napunite drugi rezervoar vodom.

H. Podesite temperaturu na 37,2°C kada se inkubiraju vrste živine. Ili na 36,5°C u slučaju inkubacije egzotičnih vrsta.

VEOMA VAŽNO: Tokom valjenja (poslednja 3 dana) NIKADA ne otvarajte inkubator!

Radoznanost da se vide pilići rođeni, koja gura da se inkubator neprekidno otvara tokom 3 dana pre izleganja, ubija pile u jajetu!

Ako nepotrebno podignete poklopac, gubite CO₂ i akumuliranu vlagu, biće potrebno nekoliko sati da se sve vrati na potrebne vrednosti. Najviše, otvarajte mašinu samo jednom dnevno uklonite piliće koje su rođene i dobro osušene i odmah zatvorite. Novorođenčad bi trebalo da bude drže u inkubatoru oko 12 sati, a mogu da ostanu tamo do 3 dana, bez jela i pića, bez uginuća.

12 - Prvi dani života

Stavite piliće u prostoriju koja obezbeđuje potrebnu toplotu i svetlost, bez propuha, gde mogu biti nahranjeni i napojeni.

PREDLOG: moguće je koristiti kartonsku kutiju 50x50 cm. Pokrijte dno listovima novina koje će morati da se menjaju svakog dana. U suprotnom, moguće je koristiti kompletno kućište za odbijanje i veštačku kokošku koja je dostupna na veb stranici vuv.borotto.com

Za grejanje okačite reflektor sa infracrvenom lampom oko 20-25 cm od poda. Podesite temperature promenom visine reflektora. Kutija mora biti dovoljno velika da sadrži poslužavnik za vodu a jedan za hranu.

12.1 - Prednosti infracrvene lampe

Infracrvene lampe se ne koriste samo za zagrevanje pilića već i deluju kao dubine, na tkivima i mišićima, fiksirajući kalcijum u kostima i promovišući širenje krvnih i limfnih sudova, čime se poboljšava cirkulacija krvi, a samim tim i ishrana ćelije. Ovo podstiče zdrav rast pilića koji će takođe biti otporniji na bolesti. The reflektori (koji se koriste za prenos toplote) i infracrvene lampe su dostupni na sajtu: vuv.borotto.com

12.2 - Ishrana

Obično pilići počinju da piju i jedu od drugog/trećeg dana. Mesto, u kutija/ograđena pojilica i hranilica sa hranom za piliće. Preporučljivo je malo raširiti hrane i na listovima novina. Hranilice i pojilice su dostupne na licu mesta vww.borotto.com

Ako koristite druge pojilice, proverite da korito nije više od 3-4 cm, inače pilići mogu da stoje pokvasiti se ili udaviti. Da biste to izbegli, stavite kamenčiće na dno koji će takođe privući piliće u vodu za piće.

13 - Problemi koji se mogu pojaviti tokom inkubacije

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	CONSEIL
Œufs limpides. Il n'y a pas de vaisseaux sanguins (au mirage)	Œufs non fécondés à cause de trop ou de trop peu de mâles, de mâles vieux ou infertiles	N'utiliser que de jeunes mâles, vigoureux et non consanguins et qui n'ont pas plus de 3 ans
Anneaux de sang visibles au mirage	Conservation trop longue des œufs avant l'incubation	Ne pas les conserver plus que 7 jours
	Température dans le local de conservation des œufs trop haute ou trop basse	Vérifier que la température du local de conservation des œufs soit comprise entre 14 °C et 18 °C
	Soins inadéquats des œufs avant l'incubation	Vérifier le stockage correct des œufs
	Basse fréquence de ramassage des œufs	Ramasser les œufs plus souvent dans la journée
	Les reproducteurs sont consanguins	Les reproducteurs ne doivent pas être

PROBLEM	MOGUĆI UZROK	SAVET
Čista jaja. Nema krvnih sudova	Neoplođena jaja zbog prevelike količine ili premalo mužjaka, starih mužjaka ili neplodna	Koristite samo mlade mužkarce, snažan a ne inbred i koji nemaju više od 3 godine
Vidljivi prstenovi krvi	Čuvanje jaja predugo pre inkubacije	Ne čuvajte ih duže od 7 dana
Vidljivi prstenovi krvi	Temperatura u prostoriji konzervacija jaja previsoka ili preniska	Proverite da li je sobna temperatura uključena je i konzervacija jaja između 14°C i 18°C
Vidljivi prstenovi krvi	Nepravilna nega jaja pre inkubacije	Proverite pravilno skladištenje jaja
Vidljivi prstenovi krvi	Niska frekvencija podizanja jaja	Jaja sakupljajte dnevno češće
mного mrtvih i pilića uginulih pre nego što se probiju	Uzgajivači su samooplodni	roditeljii ne smeju biti u rodu. (mužjak NE sme biti brat Žensko)
mного mrtvih i pilića uginulih pre nego što se probiju	Stara jaja	Čuvajte jaja najviše 7 dana
mного mrtvih i pilića uginulih pre nego što se probiju	Stari roditelji	roditelji ne bi trebalo da imaju više od 3 godine
mного mrtvih i pilića uginulih pre nego što se probiju	Nedostaci hranljivih materija	Hranite roditelje adekvatnom ishranom (hrana za uzgoj)
mного mrtvih i pilića uginulih pre nego što se probiju	Bakterijska kontaminacija od prljavog inkubatora	Uklonite kamenac i dezinfikujte inkubator pre upotrebe, pogledajte poglavlje 15. Proverite da li su jaja čista
Jaja eksplodiraju	Jaja su prljava	Inkubirajte čista jaja
pilići sa iskrivljenim nogama	Nepravilna vlažnost tokom inkubacija	Poštujte informacije date na upravljanje vlagom iz tabele 9.3
pilići sa iskrivljenim nogama	Roditelji u rodu	roditeljii ne smeju biti u rodu

14 - Dijagnoza uginuća pilića u fazi izleganja

Dobijanje nedovoljnih rezultata prilikom izleganja je uvek frustrirajuće iskustvo, posebno kada embrion se formira, ali pile ne uspeva da se izleže i umire, u većini slučajeva u roku od 3 dana pre izleganja (tehnički nazvana: kasna embrionalna smrt).

Ova vrsta embrionalne smrtnosti može imati više uzroka: priroda je zaista vrlo selektivna i teži sistematski da sledi cilj sprečavanja rađanja slabih podanika!

Pre toga, potrebno je reći da se tajna dobijanja dobrog otvora sastoji, čak i ranije metode rada inkubatora opisane u ovom priručniku, počevši od odgovarajućih jaja, in poštujući detaljno naznake o ovoj temi sadržane u ovom priručniku.

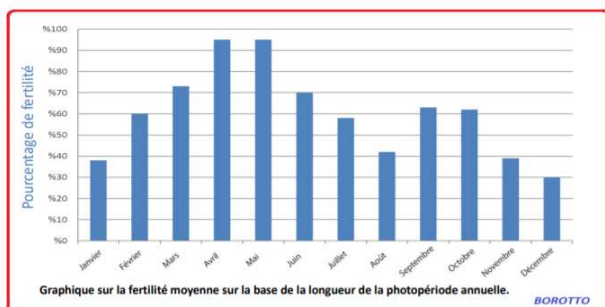
Ako su i jaja odabrana na odgovarajući način, ali rezultati nisu u skladu sa očekivanjima, savetujemo vam da budete oprezni kada smatrate inkubator neadekvatnim ili se žalite na njega, bez prethodno isključivši mogućnost da uginuće embriona ili pilića nema drugih uzroka. U poslednjoj i konačnoj analizi, jedina mogućnost da postoji izvesnost o uzrocima mortaliteta pre rođenja se može dobiti na osnovu izveštaja laboratorije specijalizovane za mikrobiološke analize ili bolje još uvek VETERINARSKI INSTITUT, koji takođe može da izvrši ispravnu obdukcionu analizu i adekvatan. U ovom sedištu se mogu proveriti uzroci neizleganja, u većini slučajeva zbog: inbriding odgajivača, nedostaci u ishrani kod uzgajivača, hipotrofija embriona, oštećena oogeneza, virusne infekcije ili bakterijska kontaminacija, češće od: *Escherichia coli*, *Pseudomonas*, mikoplazmoza, *Stafilococcus*... itd.

14.1 – Fotoperiod i plodnost

Ništa manje važan nije i mesec u kome sprovodimo inkubaciju. Proseci izleganja dobijeni van sezone su redovno veoma niske, posebno u odnosu na smanjenje dužine fotoperioda.

Čak i ako svećenje daje pozitivne rezultate plodnosti, to NE znači da će se sva embrionalna jajašca izleći. zaista, ako neki embrioni nisu savršeni, razvijaće se na isti način tokom prvih faza, ali će uginuti unutar jajeta u kasnoj fazi razvoja, bez izleganja.

U nastavku navodimo tabelu o prosečnoj plodnosti embriona na osnovu mesečne dužine fotoperioda.



15 - Čišćenje i dezinfekcija

UVOD: Uslovi okoline, u smislu temperature i vlažnosti, koji se stvaraju u unutrašnjosti mašine tokom faze inkubacije i valjenja su takođe idealne za razvoj bakterija štetne kao što su: Salmonella, Campilobacter, Staphilococcus, Legionella, Escherichia coli itd. Bakterijska unakrsna kontaminacija embriona i kasnija rana smrtnost pilića su među glavnim uzrocima loših rezultata izleganja.

Za sprečavanje štetnog razvoja bakterija i smanjenje smrti pilića koji se izlegu, u nastavku navodimo ispravnu proceduru za odlično čišćenje i dezinfekciju inkubatora. Radnje čišćenja, dezinfekcije i održavanja moraju se obavljati sa isključenim uređajem, utikačem isključen i nakon dovoljno vremena da se vrući delovi ohlade.

Grejni element mora biti zaštićen od prašine ili drugih čestica prljavštine.

Čišćenje dna inkubatora: na kraju ciklusa, pažljivo operite dno inkubatora sredstvom za uklanjanje kamenca da biste uklonili kamenac koji je ostao tokom isparavanja vode (ne koristite čelične slamke ili špatule za uklanjanje kamenca), temeljno isperite vodom da biste uklonili sve ostatke anti-krečnjaka pre nego što se pređe na fazu dezinfekcije kako bi se izbegla bilo kakva hemijska reakcija.

Dezinfekcija dna inkubatora: dezinfikujte dezinfekcionim sredstvom ili izbeljivačem (onim za lan je u redu) zatim sipajte oko pola čaše na dno inkubatora sa malo vode, protresite inkubator tako da tečnost pokrije celo dno inkubatora uključujući zidove, a zatim isperite što je više moguće.

OBAVEZNO: ZA DEZINFEKCIJU DNA INKUBATORA KORISTITI SAMO BLAGI RASTVOR HLORA ILI SREDSTVA ZA DEZINFEKCIJU NA BAZI VODE!

JENO KORIŠEĆNJE ALKOHOLA ILI DRUGIH HEMIJSKIH ROIZVODA.

Ako dezinfikujete unutrašnjost inkubatora alkoholom ili drugim hemijskim sredstvima za čišćenje, kada ponovo inkubirate, hemijske čestice će uticati na embrione, što će dovesti do uginuća pilića tokom izleganja.

Ne rastavljajte automatski uređaj za okretanje jaja iz inkubatora.

Čišćenje poklopca inkubatora: pažljivo očistite spoljni deo poklopca krpom slatko natopljeno alkoholom. Produvajte unutrašnji deo poklopca komprimovanim vazduhom da biste uklonili puh koji su pilići izgubili tokom izleganja.

NAPOMENA: DEZINFEKCIJA PRE INKUBACIJE.

SKLADIŠTENJE: potpuno osušite unutrašnjost inkubatora tako što ćete ga osušiti 2/3 sata.

Čuvajte inkubator na čistom i suvom mestu, dalje od udaraca i temperaturnih promena.

Ne stavljajte nikakve predmete na inkubator.

Za korisnika nije planirano nikakvo električno održavanje.

16 - Problemi koji mogu nastati tokom upotrebe

PROBLEM	MOGUĆI UZROK	SAVET
Uređaj ne svetli	Kabl isključen Oštećen kabl	Povežite kabl Zatražite tehničku pomoć za popravku. Kontaktirajte tehničku podršku
Ne dostiže željenu temperaturu	Temperatura u prostoriji neprikladna Termostat ne radi Otpornik se ne zagreva Oštećeni delovi proizvoda izazivaju rasipanje toplote	Premestite uređaj u drugu prostoriju... Obratite se tehničkoj podršci... Obratite se tehničkoj podršci... Kontaktirajte tehničku podršku
Uređaj ne radi	Kabl isključen Oštećen kabl ili komponenta popraviti	Povežite kabl Zatražite tehničku pomoć Ostalo

TEMPERATURA I VLAŽNOST UNUTAR INKUBATORA.

Očitavanje parametara temperature i vlažnosti unutar inkubatora, obavljeno sa obični termometri ili sondni higrometri, ovo je praksa koja ne daje pouzdane podatke o stvarni parametri životne sredine unutar jajeta i kojima je embrion podvrgnut.

U stvari, patentirani sistem upravljanja kretanjem vazduha unutar REAL inkubatora je izričito zasnovan na proučavanoj varijabilnosti ventilacije, koja stvara tačne varijacije u temperaturnim parametrima i vlažnost, verovatno da će obezbediti najbolji rezultat izleganja. Međutim, teško da je sačuvan parametar u jednoj tački će odgovarati onom prikazanom na ekranu. Ali ovo nije nedostatak!

Unutar REAL-a, u stvari, efekti turbulencije se eksplicitno generišu, modifikovani varijacijom neprekidno i sporo nagingnanje jaja. Otuda i razlike u zabeleženim temperaturama od tačke do tačke.

Ova fiziološka varijacija temperature je proučavana kako bi se što bliže približila uslovima jaje tokom prirodne inkubacije. Zaista, za stimulaciju embriona u prvih 8 kritičnih dana u lejanju, deo jajeta koji dodiruje dojkku kokoške je oko 40°C, dok je temperatura dela školjke u kontaktu sa slamom ispod je oko 35°C.

Naša sofisticirana laboratorija i oprema za podešavanje osiguravaju tokom faze montaže naših inkubatora optimalna temperatura na površini i unutar jajeta, NE ona ventilacionog vazduha!

Veoma pouzdan ispitni predmet na tačnoj temperaturi kojoj su bila izložena inkubirana jaja, a koja može lako proveriti bilo kog korisnika, predstavlja merenje ukupnog vremena proteklog između unošenje jaja u mašinu na i valjenje.

Direktna korelacija između tačne temperature u fazi inkubacije i vremena potrebnog da se embrion rodi (pile) je zaista naučno dokazano.

Razmak između 20 i 21 dana ukazuje na potpunu usklađenost sa parametrima okoline unutar mašine. Naprotiv, ako se jaja izlegu 18. dana: temperatura je bila previsoka tokom inkubacije, ako se izlegu posle 22. dana preniska.

Naravno, pod uslovom da je mašina radila, kako je propisano, sa sobnom temperaturom između između 20 i 25 stepeni Celzijusa.

17 – Odlaganje otpada

U skladu sa Direktivama 2011/65/EU i 2012/19/EU, ZAKONODAVNA ODREDBA 4. marta 2014. godine, br. 27 i DEKRET ZAKONODAVNA 14. mart 2014, br. 49, koji se odnosi na smanjenje upotrebe opasnih supstanci u električnu i elektronsku opremu, kao i odlaganje otpada, simbol precrtane kante za smeće prikazano ovde označava da proizvod treba sakupljati odvojeno od drugog otpada na kraju njegovog korisnog veka trajanja.

Korisnik stoga mora da vrati uređaj na kraju njegovog životnog veka u odgovarajuće centre za odvojeno sakupljanje otpada. električni i elektronski.

Odgovarajuće odvojeno prikupljanje za naknadno slanje stavljenog uređaja iz upotrebe na reciklažu, tretman i ekološki prihvatljivo odlaganje, pomaže da se izbegnu mogući negativni uticaji na životnu sredinu i na zdravlje i promoviše recikliranje materijala koji čine uređaj.

Neppravilno raspolaganje od strane korisnika podrazumeva primenu administrativnih sankcija predviđenih važećih zakona.

Informacije o ispravnoj proceduri dostupnih sistema prikupljanja treba zatražiti od Lokalna služba za odlaganje otpada.

MATIČNI BROJ U AEE REGISTAR (PROIZVOĐAČI OPREME
ELEKTRIČNI I ELEKTRONSKI) ITALIJA: IT1408000008557

18 - Garancija / postprodajni servis

BOROTTO® (koji se naziva proizvođač) daje garanciju na proizvod od 24 meseca od datuma kupovine. U toku

ovog perioda, Proizvođač se obavezuje da o svom trošku popravi sve nedostatke koji se mogu pojaviti tokom normalnog rada uređaja, koji se može pripisati njegovoj proizvodnji.

Kada zahtevate intervenciju pod garancijom, predložite ovaj ugovor sa datumom, pečatom i potpisom. Inkubator mora biti isporučen u originalnom pakovanju, od strane i o trošku kupca.

Inkubator, u garantnom roku i pravilno korišćen, biće besplatno popravljen. Podrazumeva se da nijedan nadoknada će biti priznata samo u slučaju nedostatka kvara ili kvara na proizvodu. Međutim, proizvođač zadržava pravo da kupcu fakturiše troškove nastale po zahtevu za intervenciju pod garancijom u nedostatku uslova.

Garancija ne pokriva štetu uzrokovanu:

- ☒ prevoz;
- ☒ habanje, voda, prljavština;
- ☒ korišćenje pod uslovima drugačijim od onih koje je proizvođač naveo u ovom priručniku;
- ☒ popravke ili modifikacije koje vrši osoblje koje nije ovlašćeno od strane proizvođača;
- ☒ uzroci više sile (zemljotresi, poplave, požari i sl.).

Koristite inkubator samo za svrhu za koju je namenjen: bilo koja druga upotreba osim one koja je navedena u ovim

uputstva treba smatrati opasnim i Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost u slučaju šteta nanosena osobama, životinjama ili imovini koja je posledica nepoštovanja ovog upozorenja. Proizvođač se neće smatrati odgovornim i neće odobriti bilo kakvu intervenciju pod garancijom ili nadoknada u slučaju negativnih rezultata zbog nepoštovanja ovih uputstava, nepravilne upotrebe, pogrešnu instalaciju uređaja ili neprijatnosti nastale zbog neadekvatnosti električnih instalacija ili drugih objekata, ili kao rezultat ekoloških, klimatskih ili drugih uslova, čuvanje proizvoda od strane maloletnih lica ili lica očigledno nesposobnih za upotrebu ili rukovanje uređajem.

Neće se tražiti nadoknada od proizvođača u slučaju posledične štete usled gubitka materijala nastao kao rezultat kvara na proizvodu, kao što su jaja koja su uneta ili koja će se uneti u inkubator, ili naknadna šteta nanosena osobama, životinjama ili imovini.

BOROTTO®

Via Papa Giovanni Paolo II, 7

37060 Buttapietra (Verona) Italija

PDV identifikacioni broj: 03787910235

MATIČNI BROJ U UPRAVNI PRIVREDNI REGISTAR: VR-365973 REGISTAR DES

TRGOVINA 143429

BROJ U AEE REGISTAR (PROIZVOĐAČI ELEKTRIČNE OPREME I

ELEKTRONIKA): IT14080000008557

veb-sajt: VVV.BOROTTO.COM