

INCUBATOR OUA



Manual de utilizare

INCUBATOR MIP-96 / MIP-288

1. ALEGEREA SI PASTRAREA OUALOR

Dupa ce s-au obtinut oua de o buna valoare incubatoare, cu o fertilitate de minim 90%, curate, cu coaja intreaga, trebuie sa fie conservate in cele mai bune conditii, in perioada dinaintea introducerii la incubat.

Pastrarea oualor trebuie sa fie facuta intr-o camera racoroasa, la o temperatura de 10° - 15°C, dar nu pentru mai mult de o saptamana. Pe timpul pastrarii ouale trebuie sa fie periodic intoarse cu 180°.

2. PREINCUBAREA

Este operatiunea ce are loc cu 12 ore inainte de introducerea oualor la incubat. Preincalzirea acestora este absolut necesara deoarece introducerea in incubator a oualor reci duce la prelungirea timpului de incubatie si influenteaza negativ rezultatele de ecloziune. Prin aceasta operatiune se evita pierderile de caldura in aparat si in acelasi timp aburirea oualor, care ar influenta negativ dezvoltarea embrionara.

3. PREGATIREA INCUBATORULUI / ECLOZORULUI

Temperatura din incaperea in care este plasat incubatorul / eclozorul trebuie sa fie intre 18° - 25° C, iar umiditatea aerului de 60-70%.

INCUBATIE

Ouale se pun in sitele de incubatie cu partea bombata in sus si varful ascutit in jos iar sitele se introduc pe sertare.

Se conecteaza motorasele la controler si se introduce tava plina cu apa calda.

Se conecteaza cablul de alimentare la panoul frontal si se introduce stecherul in priza.

Se apasa butonul rosu pentru a porni incubatorul.

Se va auzi alarma pentru temperatura joasa, se apasa butonul **verde** “-” pentru oprirea sunetului. In partea de jos a controlerului se afiseaza numarul zilelor de incubatie. Se apasa tasta “RESET”.

Se seteaza **temperatura** necesara incubarii fiecarei specii in parte, vezi **Tabel 1** din anexa. Pentru modificarea acesteia se apasa tasta “SET” si apoi “+” sau “-” pana se ajunge la temperatura dorita, se apasa inca o data tasta “SET” pentru salvarea modificarilor si iesire din meniu.

Gurile de aerisire se deschid astfel incat **umiditatea** sa se mentina in intervalul mentionat in **Tabel 1** din anexa.

Reglajul umiditatii se face prin:

- completarea tavii cu apa calda (nu fierbinte)
- inlocuirea tavii mici cu tava mare de apa sau invers, dupa caz, sau introducerea ambelor tavi cu apa
- deschiderea, mai mult sau mai putin, a gurilor de aerisire

In perioada de incubatie incubatorul este programat sa intoarca usor ouale din doua in doua ore timp de 1,4 minute.

O data la 3 zile sitele de incubatie se inverseaza intre ele si se rotesc (tava de sus se muta jos, tava de jos se muta sus rotindu-le la 180° – daca motorasul a fost in partea stanga se va aseza in partea dreapta si invers).

Pe toata perioada de incubatie se vor urmari zilnic parametrii (temperatura, umiditate, ventilatie) si se va interveni, daca este cazul, pentru remedierea grabnica a deficientelor.

ECLOZIUNE

La sfarsitul perioadei de incubatie, specifica fiecarei specii, **incubatorul se transforma in eclozor. Cand se realizeaza aceasta operatiune incubatorul nu se opreste.**

Se deconecteaza motorasele de intoarcere, se scot sitele de incubatie pe masa, se transfera ouale in laditele de ecloziune si se introduc laditele in eclozor. Dupa aceea se seteaza **temperatura** de ecloziune specifica fiecarei specii in parte, vezi **Tabel 2** din anexa. Pentru modificarea acesteia se apasa tasta "SET" si apoi "+" sau "-" pana se ajunge la temperatura dorita, se apasa inca o data tasta "SET" pentru salvarea modificarilor si iesire din meniu.

Gurile de aerisire se deschid astfel incat **umiditatea** sa se mentina in intervalul mentionat in **Tabel 2** din anexa.

Reglajul umiditatii se face prin:

- completarea tavii cu apa calda (nu fierbinte) si daca este cazul pulverizarea de apa calda pe oua de 2-3 ori pe zi
- suplimentarea cu recipiente pentru apa
- deschiderea sau inchiderea gurilor de aerisire, dupa caz
- scoaterea puilor din incubator cand umiditatea creste peste 80% sau cand au eclozat peste 50%

Atentie! In aceasta perioada vor fi variatii mari ale umiditatii datorate eclozarii in masa a puilor.

Pe toata perioada de ecloziune se vor urmari zilnic parametrii (temperatura, umiditate, ventilatie) si se va interveni, daca este cazul, pentru remedierea grabnica a deficientelor.

4. MIRAJUL OUALOR

Se realizeaza astfel: se scoate o sita cu oua , se amplaseaza pe masa si se aseza ovoscopul pe partea bombata a oului luminand interiorul acestuia. Ouale fecundate vor prezenta un banut negru in mijloc si firicele de sange. Ouale nefecundate se scot din incubator. Se repeta procedeul si pentru cea de-a doua sita.

Mirajul oualor se realizeaza prima data la 9 zile de la incubare si a doua oara la sfarsitul perioadei de incubatie, cand se transfera ouale in laditele de ecloziune.

ANEXA

Tabel 1. Norme de temperatura si umiditate in incubator:

Specia	Temperatura	Umiditate	Perioada
Gaina	37,8	55-60	18 zile
Curca/Rata	37,6	55-60	25 zile
Rata muta	37,6	55-60	30 zile
Bibilica	37,6	55-60	24 zile
Prepelita	37,8	55-60	14 zile

Tabel 2. Norme de temperatura si umiditate in eclozor:

Specia	Temperatura	Umiditate	Perioada
Gaina	37,4	75	3 zile
Curca/Rata/ Rata muta	37,0	80	3 zile
Bibilica	37,0	80	3 zile
Prepelita	37,4	80	3 zile

**MULTUMIM CA ATI ALES COMPANIA
NOASTRA!**

