

Instrukcja obsługi inkubatory

„Idealna kura”

Przykryć Instrukcja inkubatorów domowych "Perfect kura"

1 Ogólne

1.1 Przed rozpoczęciem, należy dokładnie zapoznać się z inkubatora urządzenia oraz zasady działania.

1.2 Lokalizacja Inkubator pokój odgrywa ważną rolę w inkubacji. Zapewnić dopływ świeżego powietrza oraz bezpłatny dostęp do otworów wentylacyjnych. Jeśli to konieczne, w słaboprovetrivaemyh i dusznych pomieszczeniach powinny zwiększyć większego wiertła.

Nie dopuszczać do kontaktu z inkubatorem bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Optymalna temperatura w temperaturze pokojowej w zakresie od 20 ° C do 25 ° C Niedozwolone temperaturze poniżej 15 ° C i powyżej 35 ° C Inkubator nie jest przeznaczony do stosowania na podłodze.

1.3 Przed rozpoczęciem korzystania z nowego inkubatora lub po dłuższej przerwie w pracy, upewnij się, że jego dobre za to, co Inkubator to 220V sieci i podgrzewany do stanu używalności.

1.4 W przypadku zakupu inkubatora wymaga weryfikacji jego skuteczności i poziom organizacji handlu w karcie gwarancyjnej.

2 DANE

2.1 Główne parametry inkubatora:

- Napięcie znamionowe 220 (50 Hz);
- Granice regulacji temperatury, ° C (35-42);
- accuracy utrzymywać się temperatura, ° C $\pm 0,1$;

Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym II;

- Stopień ochrony przed wnikaniem wody IPX4.

Zmienne dane na spektakle inkubatorów są wymienione w tabeli 1.

Tabela 1

Nazwa parametru Wersja Inkubator IB2NB

Opcja 1 Opcja 2 Opcja 3

1 Pojemność (średniej wielkości jaja) sztuk. 63 90 63

Metoda 2 jajka zamach mechaniczne ręczne automatyczne *

3 Moc, kW 0,050-0,090 0,050-0,090 0,055-0,13

4 Wymiary 590h540h320 590h540h320 590h540h320

5 Waga, kg, nie więcej niż 5,0 4,5 5,5

* Inkubator IB2NB (opcja 3) za pomocą urządzenia wyposażonego w mechaniczny obrotu EP elektrycznym 1 zapewnia automatyczne jaja Rzut 6 razy dziennie.

3 PAKIET

3.1 B Pakiet zawiera:

- Inkubatory, Nowy Jork.
- Kawałki termometrów.
- Jednostka pakowania.
- Ręczne, szt.

4 WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA

4.1 Nigdy nie otwierać inkubator podłączony do sieci elektrycznej. Przed otwarciem inkubatora musi być odłączony od sieci.

4.2 Użytkownik nie może korzystać z inkubatorem jest uszkodzony izolację kabla i termostatu obudowę.

4.3 Nie należy instalować na inkubatorze lub innych przedmiotów.

4.4 Nie należy umieszczać inkubator w pobliżu grzejników, otwartego ognia.

4.5 Nie należy próbować otwierać lub naprawiać termostatu. Elementy obwodu są niebezpieczne dla ludzkiego zdrowia napięcia sieci.

5 DESIGN Inkubator

5.1 Inkubator domu wylęgowych i piskląt inkubacji kaczych, piskląta gęsie, indyki, bażanty, gołębie, papugi, łabędzie, i innych ptaków.

Inkubator jest dostępny w dwóch wersjach: IB2NB jaj kurzych z 63 (opcja 1) i 90 jaj (opcja 2). Na zewnątrz i projekt Inkubator IB2NB pokazano na rysunku 2 (opcja 1 z obrotu urządzenia).

Inkubator niezawodne sejf ognia.

Inkubator zapewnia 5,2 sukces kreskowanie kosztem oryginalnych 6 grzejników zamontowanych na pokrywie 2 i stworzenie jednolitego i miękkie jaja grzewczych w całej objętości.

Inkubator elektroniczny regulator temperatury z czujnika temperatury 4, 5 umieszczonej w pokrywie i utrzymania żądanej temperatury w trakcie okresu inkubacji. W celu stabilizacji temperatury wewnątrz termostatu inkubatora okresowo włącza się i wyłącza w odstępach 3-6 grzejniki sekund. Kiedy temperatura zmienia cykl pracy zmienia się grzejniki, które można zobaczyć, aby zmienić czas podświetlenia wskaźnika 9. kontrola temperatury powinny być przeprowadzane przez obrót w prawo, termostatu 10: - wzrost temperatury - przed redukcją.

Termostat jest podłączony do przewodu zasilania 220V 7.

Regulacja temperatury i stan jaj produkowanych przez okna obserwacji 3.

Inkubatory B (opcja 2) jaja są umieszczone na siatkach 8. Toczenie jaj odbywa się ręcznie.

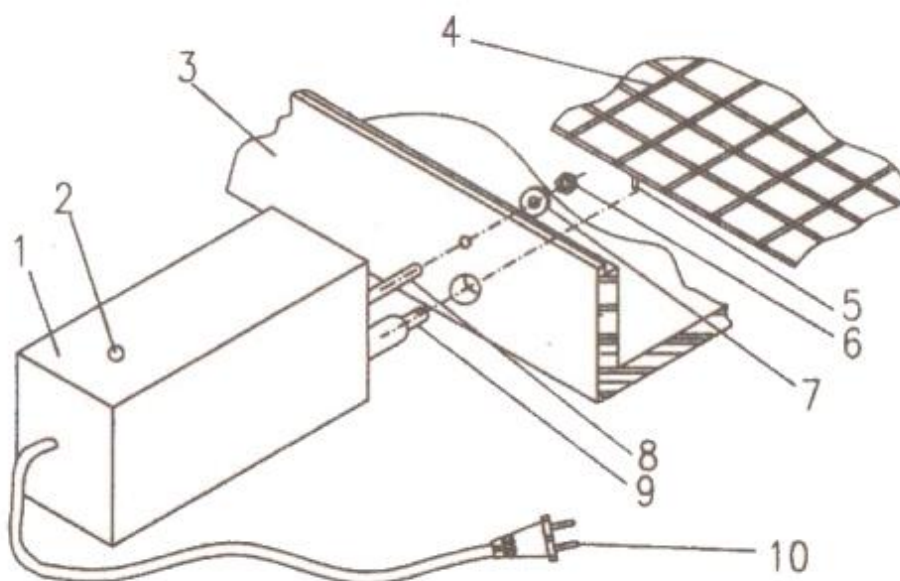
Konstrukcja inkubatorze (wariant 1) dostarcza się urządzenie 11 do jednoczesnego obracania mechanicznego jaj (pożywka kurczaka oraz kaczki nie są bardzo duże) zestaw kratowe 8.

W konstrukcji inkubatorze (opcja 3) ruchu obrotowego w jaja wytwarzane za pomocą siłownika. Elektryczny schemat obwodu elektrycznego i lista artykułów inkubatora są podane w Załączniku A.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji i układów, bez pogorszenia własności technicznych inkubatora.

6 PRZYGOTOWANIA

6.1 Przed instalacją siłownika 1 (zob. Rysunek) należy wcisnąć pręt 6 z obudowy siłownika na 4-5 cm, które łączą przewód zasilający do 9 i rękę trzymać przyczepność. Po 5 sekundach silnik utopił i zacznie się poruszać. Przyczepność zwolnić, gdy pożądana długość, należy odłączyć przewód zasilający.



Risunok 1

Jednak montaż jeden na korpusie 3 inkubatora należy przeprowadzić w sposób następujący:

- Otworzyć pokrywę inkubatora;
- Włożyć pręt 9 i wkręt mocujący napęd 8 w centralnym otworem w ścianie bocznej inkubatorze;

- Umieścić podkładkę na śrubie 7 i 8, aby dokręcić śruby do mocowania siłownika na korpusie inkubatorze;
- Podłączyć urządzenie do pręta 9 silnika, aby włączyć 4 wkładając pin 5 krąży najwyższej rotacji w ekstremalnych urządzenie otworem na końcu ciągu;
- Zamknij inkubatora;
- Podłączyć przewód zasilający do wskaźnika 10 powinna zapalić 2. dysk jest gotowy do użycia.

Podczas pracy, aby uniknąć uszkodzenia ścian inkubatorze lub wstrząsy do korpusu siłownika.

Napęd wykonany jest w oparciu o mikrokontroler małej mocy silnika w zarządzanych zaprogramowany. Zamontowane na wale silnika Rodzaj przekładni "nut-ślimakowego" traktacji z wykonywania ruchu posuwisto-zwrotnego, zgodnie z kierunkiem obrotów silnika. Podczas ruchu siłownika dociskowego zużywa mniej niż 35 watów, w oczekiwaniu - 0,5 watów. Napęd posiada dwa tryby pracy: tryb czuwania i włączyć jaja.

Po włączeniu do sieci poprzez urządzenie uruchamiające 5 sekund trybie oczekiwania obrotu przechodzi w jaja, przy czym mikroprocesor zawiera silnik elektryczny. Urządzenie uruchamia się napęd jezdny obróci się ścianek w inkubatorze aż do oporu, to silnik zostanie wyłączony.

W przypadku braku przystanku (jeśli dysk nie jest podłączony do obrotu urządzenia) mikrokontroler wyłączy silnik po upływie 7,5 sekundy po włączeniu. Link obraca się razem z kołem zębatym śrubowym i nie przemieszcza się.

W przyszłości, napęd jest w trybie czuwania w ciągu 4 godzin, po czym mikroprocesor ponownie przekłada elektrycznym trybie obracać jaj w kierunku przeciwnym do ruchu obrotowego urządzenia. W ten sposób podczas obrotu jaj prowadzonych dzień 6 razy co 4 godziny.

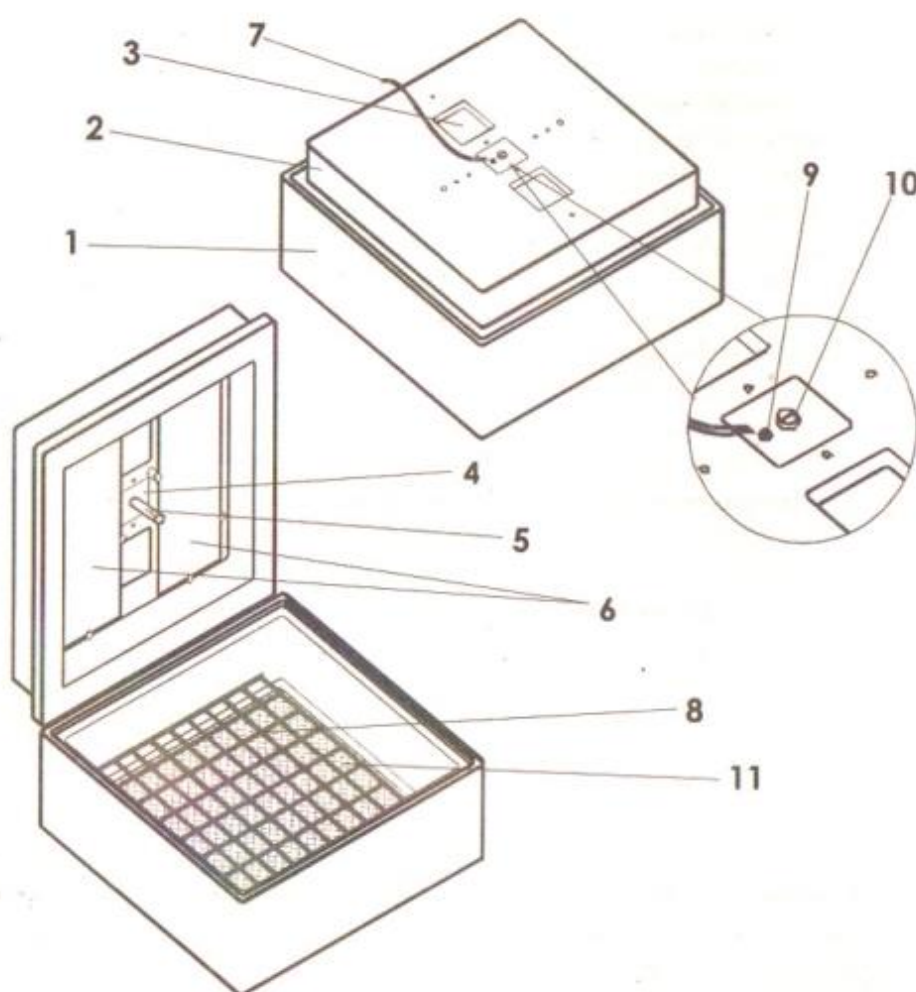
Po odłączeniu napędu od sieci przez więcej niż 4 sekundy, a następnie włączyć urządzenie obracające inkubator będzie poruszać się po 5 sekundach od miejsca, w którym został zatrzymany.

Po procesie piskląt hodowlanych i, jeśli to konieczne, oczyścić inkubatora i komponenty powinny być:

- Odłączyć dysk z inkubatora i sieci;

- Otworzyć pokrywę inkubatora, odłączyć urządzenie od trakcji elektrycznej obrotu;
- Wyjmij urządzenie i włączyć siatkę, rozbierać i smarować zębatkę instalacji elektrycznej ciąg pionowo w górę i w dół w jej centralnym otworem 2 krople oleju do smarowania urządzeń. Zanurzyć napęd w tej pozycji przez 15-20 sekund do przepływu oleju. 9 Podłączyć przewód zasilający do sieci i strony trzymać przyczepność. Po 5 sekundach silnik i wyciągnąć zacznie się zmieniać bieg smarowania.

Urządzenie inkubatory dla gospodarstw domowych "Perfect



kura"

Risunok 2 - Inkubator IB2N6 (opcja 2)

1 - obudowa 2 - Pokrywa 3 - okna widokowe, 4 - termostat, 5 - czujnik, 6 - Grzejniki, 7 - AC, 8 - 9 - kraty wskaźnik 10 - uchwyt regulacji temperatury.

Zdejmij pokrywę i zdjąć siatkę z inkubatora. Zalać ciepłą przegotowanej wody w dolnej części obudowy pa wgłębienia nie wyższej niż boki powstrzymanie wody wlewa się do otworów wentylacyjnych. Wrzącej wody jest konieczne w celu wyeliminowania "rozkwit" rozwoju wody w jej patogenów. W pomieszczeniu o niskiej wilgotności wlać wodę do drugiego i czwartego rowków w pomieszczeniu o dużej wilgotności - trzecia (centralne). Wciśnij kratkę w organizmie.

Przygotowanie Inkubator IB2NB: zdjąć pokrywę, wyjąć grill i włączyć urządzenie (w opcji 1). Zalać ciepłą przegotowanej wody do rowków w dolnej części obudowy jest powyżej perełek. W pomieszczeniu o małej wilgotności wlać do wody w cztery rowki w pomieszczeniu o wysokiej wilgotności powietrza - w dwóch otworów usytuowanych symetrycznie pod grzejnikami.

Ustaw tarcia urządzenia i obracania obudowy.

6.2 Utrzymanie optymalnej wilgotności w inkubatorze zwiększa pisklęta wyjście zdrowych. Wilgotność zależy od pola powierzchni wlotu wody, w zależności od charakteru pomieszczenia.

Zalecana wilgotność 50-55% dla jaj, a na dwa dni przed wycofaniem - 65-70%. Kaczek i gęsi, jaja w drugiej połowie inkubacji jest zalecana do nawadniania wodą (najlepiej dwa razy i dni). W okresie wycofania dla kaczek i gęsi jaj jest konieczne, aby utrzymać wilgotność 70-80%.

W przypadku braku przyrządu do pomiaru wilgotności może być określony w sposób opisany w załączniku B niniejszej instrukcji.

6.3 Przed złożeniem jaj należy ustawić termostat. Dla dokładnego pomiaru temperatury podczas regulacji zaleca termometr medyczną. W tym przypadku jest konieczne, aby pozbyć się termometr po każdym pomiarze. Umieść termometr na grillu w dogodnym przegląd miejscu okien obserwacyjnych. Zamknij pokrywę inkubatora i włączyć sieć. Wskaźnik blask będzie wskazywać, że grzejniki są włączone. Po jednej godzinie w inkubatorze ustawionym wcześniej określonej temperatury. Brak migającą diodą z częstotliwością 3-6 sekund wskazuje absencji inkubator dla trybu stabilizacji temperatury.

Normalny rozwój embrionalny zarodków kurzych zachodzi w temperaturach pomiędzy 37 ° C (98,6 ° F) i 38 ° C (° F) 100,4. Zmiany rozkład temperatury podczas inkubacji w temperaturze 37,9 ° C w okresie od 1 do 6 dniach inkubacji stopniowo zmniejsza się do 36,8 ° C do 15 dni, dalej do 36,2 ° C przez 21 dni.

Wspomniana temperatura inkubacji powinien być w termometr na swoim miejscu w środku jaja. Jeżeli odczyty termometr różnią się od określonej temperatury o więcej niż 0,5 ° C, konieczne jest dostosowanie temperatury w inkubatorze. Regulacja odbywa się w kilku etapach w odstępie 10-15 minut niewielkie gałki koleją termostat. Czas ten jest potrzebny do stabilizowania temperatury wewnątrz inkubatorze. Aby zwiększyć temperaturę, obrócić pokrętkę w prawo, aby zmniejszyć - przeciw. Gdy Inkubator żadaną temperaturę, wymienić termometr termometr medycznej dostarczonej z inkubatora. B Później, podczas regulacji temperatury z termometru pracowników inkubatora rozważyć błędu (jeśli jest dostępny).

6.4 Zbieranie jaj, nadające się do inkubacji: świeże, płodosposobne, czyste (brudne), wartość średnią. Powierzchni powłoki muszą być gładkie i jednolite matowe. Jaja półka powinna być nie więcej niż 10 dni, nie ma temperatury przechowywania poniżej 10 ° C Wszelkiego rodzaju odchylenia niższa jakość jaj wylęgowych.

Do wyboru jaj prześwietlania mogą być używane, lub jaja muszą być przeglądane za pomocą jasne żarówki. Ovoskop ułatwienia wykrywania defektów w powłoce oraz zweryfikowania tego, położenie komory powietrznej i wielkości. Komora powietrzna powinna być umieszczona w tępych części jaja bez błędu i mają zaokrąglony kształt i średniej wielkości.

6.5 Przed złożeniem jaj miękkim ołówkiem zaznaczyć proste dwa przeciwległe boki (na przykład "O" lub "X"), lub dacie zakładki jaj w inkubatorze. To zapewni Ci kontrolę nad orientacją po włączeniu jaja.

6.6 Miejsce jaja w inkubatorze na ruszt się ten sam typ etykiety ("O" i "X").

6.7 Przed jaj w inkubatorze (wariant 1), to urządzenie może być kolejno przesuwany po jednej stronie ciała. Umieszczenia jajek w komórce elementarnej tego samego rodzaju znaku obrotami. Płynne przemieszczanie urządzenia rotacji ramienia innej ścianki obudowy, skrócić jaja naprzeciwko etykieta do góry.

6.8 Umieścić termometr w dogodnym przegład miejscu okien obserwacyjnych.

6.9 Zamknij pokrywę inkubatora. Włącz sieć inkubatorów.

7 PORZĄDEK

7,1 okresowego monitorowania temperatury i obecności wody w inkubatorze przez okienko. Jeśli jest to konieczne, tak wiać ciepłej wody do rowków w dolnej części obudowy, przez siatkę po wyjęciu z sieci inkubatora i po zdjęciu pokrywy.

7.2 Aby zapewnić maksymalne jaj wylęgowych powinny być włączone. Po włączeniu inkubator jaj ręcznie usunąć pokrywę musi być odłączony od sieci.

Włącz jajka ręcznie zaleca się trzy lub pięć razy dziennie z przerwą między koziołki do 8 godzin. Pożądane jest, aby nie zmieniać jaja i delikatnie zrolować tak, aby nie uszkodzić tkanki płodu. Na szybkie ręczne toczenie jaj jest zalecane przez usunięcie jednego wiersza jaj, położył obie ręce na jajach w przeciwną stronę i przesuwając je, dzięki czemu można szybko odwrócić, gdy wszystkie jaja.

7,3 w inkubatorze IB2NB (wariant 1) włączenie jaja powinien być gładki ruch obracania urządzenia do przeciwległej ścianki obudowy. Jaja Tumbleweed, a naprzeciwko etykieta musi być na górze. Podczas korzystania z ruchu elektrycznego urządzenia z jednoczesnych obrotach jaj odbywa się automatycznie, sześć razy dziennie, co 4 godziny.

7,4 Ponadto po dzień dla wykonania wszystkich inkubatory jajkami muszą być usunięte ze środka i delikatnie je na miękkim podłożu, skrajne jaja lekko przesunąć do środka i wyjmuję się z centrum - do rozprzestrzeniania się na brzegach. Nie możemy pozwolić, jaja hipotermii.

7.5 Po włączeniu jajko inkubator, zamknąć pokrywę i włączyć sieć. Po pewnym czasie wewnętrzna temperatura odzyskiwane bez dodatkowej regulacji.

Ostrzeżenie! W ostatnim tygodniu inkubacji jaj nie włącza! W tym samym czasie, wyjąć urządzenie z włączeniem inkubator IB2NB (opcja 1).

7,6 konieczne jest kontrolowanie jakości jaj dwa razy podczas inkubacji przy prześwietlania lub radiograficzne źródła światła, (takich jak energii elektrycznej lampy 150-200 W, które mogą ograniczać kartonu światło o

wielkości otworów jaja). Gdy świecowania jaja na siódmym-ósmym dniu inkubacji, zarodek może być postrzegane jako ciemny obszar w żółtku. W transmisji na jedenastym trzynastego dnia wszystkie jaja muszą być ciemnym, które jest oznaką prawidłowego rozwoju zarodka.

Jaja Neplodosposobnye ("mówiących") świeci, muszą być usunięte z inkubatora.

7.7 W przypadku braku zasilania przez dłuższy czas (ponad 5 godzin) inkubator należy umieścić w ciepłym miejscu, aby zapisać go w wymaganej temperaturze. Na krótkie wycieczki wystarczy na pokrycie inkubatora ciepłe ubrania (koc, poduszka, i tak dalej. N.), odcinając wyjście ciepłego powietrza z niego.

Przypadek B na krótki pobyt w inkubatorze w temperaturze pokojowej poniżej 15 ° C otwory powinny być zamknięte.

7,8 Czas inkubacji w dniach:

kurczaki 21;
..... pisklęta (28-30);
kaczyc (28-33);
..... gołębi 14;
papuzek18;
bażanty 23;
papugi 0,28;
Pisklęta 0,28;
Łabędzie (30-37);
Kaczki piżmowej (32-35);
..... przepiórki 17.

7.9 Za pomocą cech inkubacji jaj różnych gatunków ptaków odczytu literaturze.

7,10 Po pierwsze kurcząt na dzień przed czasem jest konieczne, aby zmniejszyć temperaturę (w kolejnym wyjściu) do 0,5 ° C W przypadku późnego piskląt wyglądu zwiększyć temperaturę na poziomie 0,5 ° C

Pisklęta powinny wykluć 7.11 w skorupkach jaj na tępe, w strefie przygranicznej komory powietrznej. Biologicznie pełen jaj kur (pojawiają zdrowe trochę brzuch, miękki pierścień pępowinowej) uzdrawiające. W przypadku przegrzania lub niskiej wilgotności wyjściowej "brudnej" kurczaka i "zadohlik" Istnieje wewnętrzna i żółty przewód. Niska wilgotność w drugiej połowie inkubacji powoduje kurczaki Pip w równikowej części jaja.

Kury pochodzą z jaj, wadliwe biologicznie słaby, źle stanąć na nogi, mają duże i szorstkie żołądek, a pierścień pępowinowej złe gojenie się ran. Kiedy przechłodzenia kury mają wewnętrzną przewodu i zielono.