

1. Miniincubator ce include un corp termoizolat, executat după înălțime din două semicorpuri cu secțiune octogonală, unite prin intermediul unui falț, un grătar pentru ouă, un sistem de canale, executate la fundul semicorpului inferior, un încălzitor electric și un ventilator cu motor electric, caracterizat prin aceea că corpul este executat din polietilenă, pe semicorpul superior este montat un modul electronic cu sistem de reglare a încălzirii și a ventilării și sunt executate orificii de circulație a aerului, iar în interiorul semicorpului superior sunt montate ventilatorul, încălzitorul electric și un grătar (10) pentru disiparea și uniformizarea căldurii și a aerului, în semicorpul inferior sunt montate un grătar pentru ouă (11) și, situată sub el, o plasă (12), totodată spațiul interior al corpului este divizat în trei zone orizontale: zona de disipare uniformă a căldurii, aflată în semicorpul superior și limitată de grătarul (10), zona activă de incubare, aflată între grătarul (10) și plasa (12) și zona de umezire, aflată între plasa (12) și fundul corpului, în care sunt executate concentric canalele central (13) și periferic (14).

2. Miniincubator, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că grătarul inferior (11) este confecționat din polietilenă, executat cu ochiuri de formă pătrată cu latura de 40 mm, având aripioare flexibile pentru amplasarea uniformă a ouălor.

3. Miniincubator, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că suprafața zonei active de incubare și suprafețele de evaporare a apei din canale se calculează în baza raportului:

$$S_a : S_{c(14)} : S_{c(13)} = 100:33,3:16,6,$$

unde S_a - suprafața zonei active de incubare, $S_{c(14)}$ - suprafața de evaporare a canalului periferic, $S_{c(13)}$ - suprafața de evaporare a canalului central.

4. Miniincubator, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că modulul electronic include o placă electronică, un sistem de reglare cu rezistențe electrice variabile, un sistem de reglare a încălzirii și ventilării, un termistor pentru citirea și menținerea temperaturii prescrise, o diodă electroluminescentă de culoare roșie.