

KONTROLA KOMPLETNOG INKUBIRANJA

SA PETERSIME OPREMOJ



PETERSIME
Incubator Innovator

Petersime: Vaš partner u inkubiranju



Jednodnevni unutra – jednodnevni napolje

Sve pod kontrolom

Više od 50 godina, Petersime je svetski lider u industriji inkubatora i sistema inkubatorskih stanica. Sa svetskom distributerskom mrežom u više od 70 zemalja, stvorili smo jedinstvenu reputaciju stručnjaka koji isporučuju kompletan asortiman rešenja za inkubatorske stanice.



Vaša investicija – vaš profit

Sve pod kontrolom

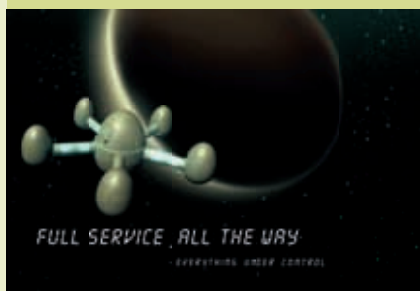
Petersime je stvorio konvencionalne više-etapne inkubatore kao i asortiman inkubatora sa strujanjem vazduha AirStreamer™, rang sa Bio-Response Incubation™ - Inkubiranje koje prati biološko reagovanje embriona. Koji god sistem odabrali, sva Petersim-ova rešenja su konstruisana samo sa jednim jedinim ciljem – maksimalni profit sa najkvalitetnijim pilićima. Petersime inkubatori zahtevaju manje radne snage. Oni se jednostavno i brzo čiste i imaju minimalne radne troškove. Sve to, u kombinaciji sa većom produktivnošću koju postižu, garantuju ekonomičnu investiciju.



Visoka tehnologija – jednostavna upotreba

Sve pod kontrolom

Petersimov vodeći istraživačko razvojni tim u tesnoj saradnji sa Univerzitetom u Leuvenu (Belgija) stvorili su revolucionarno jednostavnu tehnologiju koja stalno prati i kontroliše proces inkubacije. Maksimalna produktivnost je postignuta na bazi biotehnologije koja je usredsređena na optimalan razvoj embriona.



Servis sada – servis posle

Sve pod kontrolom

Naša usluga, neprekidno na raspolaganju kupcima svih sedam dana kao i 24 sata širom sveta, obezbeđuje pravovremenu isporuku i brzo puštanje u rad. Profesionalni saveti distributera punih entuzijazma; brzo, precizno i efikasno praćenje, plus tehnička pomoć i programi obuke upotpunjuju ovakvo partnerstvo.

Petersime Konvencionalni koncept



Konvencionalni 576 predvalionik
(kapacitet: 57.600 kokošijih jaja)

Petersime konvencionalni inkubatori su konstruisani i napravljeni da omoguće tehničku i ekonomičnu maksimalnu produktivnost inkubatorske stanice. Imaju čistu, otvorenu i jednostavnu konstrukciju namenjenu za proizvodnju najkvalitetnijih pilića, koja omogućava efikasno čišćenje, iskorišćenost energije i jednostavno održavanje.

- Kapacitet se kreće od 16.800 do 115.200 kokošijih jaja
- jednoetapni ili više-etapni

Petersime AirStreamer™ koncept

Koncept inkubatora AirStreamer™ bazira se na dve osnovne ideje:

1. Ravnomerno vazdušno strujanje unutar savršeno hermetički zatvorene sredine
2. Konstantnim kompjuterizovanim praćenjem i menadžmentom ponašanja embriona (Bio-Response Incubation™ – Inkubiranje koje prati biološko reagovanje embriona).

U AirStreamer™ inkubatorima se pilići izlegu u većem broju i što je još važnije postižu mnogo bolji kvalitet: vitalnost, konverzija hrane i produktivnost brojlera koja dostiže prethodno nepoznate vrednosti.

- Kapacitet se kreće od 19.200 do 115.200 kokošijih jaja
- konstruisan je za jednoetapni rad



AirStreamer™ 24 predvalionik
(kapacitet: 115.200 kokošijih jaja)

Bezbednost i higijena



Svi Petersime inkubatori zadovoljavaju CE standarde za bezbednost koji važe, u svetu, za najstrože propise. Kad god je potrebno, jednostavnim pritiskom alarma trenutno se zaustavlja proces inkubiranja zaustavljanjem svih funkcija.

Metod „**Sve unutra-sve napolje**“ omogućava temeljno čišćenje i dezinfekciju između svakog ciklusa inkubiranja. To sprečava moguću unakrsnu kontaminaciju.

Ključne komponente kao što su središnji ramovi, pulsatori, upravljački mehanizmi za kolica napravljeni su od nerđajućeg čelika radi maksimalne higijene. Ostali metalni delovi su zaštićeni od korozije. Komora je napravljena od postojanog slojevitog fiberglasa koji je otporan na grebanje i jaka dezinfekciona sredstva. Sva vrata i ploče su savršeno obrađeni sa aluminijumskim profilima i silikonom.

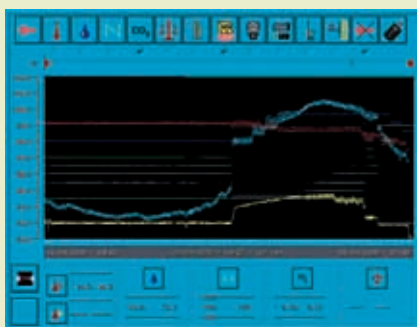


Biološko – Bio-Response inkubiranje™

Konstantnom kompjuterizovanom dijagnostikom temperature embriona, emisije ugljen dioksida, gubitka težine jaja i dr. sistem stalno i uzajamno optimizira sredinu inkubiranja za svaku seriju uloženi jaja.

Sledeće biološke tehnologije su na raspolaganju kod AirStreamer™ inkubatora:

- Kontrola ugljendioksida (CO₂N-TROL™)
- Sistem dinamičkog gubitka mase™ (DWLS™)
- OvoScan™



Ventilacija CO₂ N-TROL™

Razmena gasova je poznata kao jedan od ključnih faktora inkubiranja. Da bi se metabolizam odvijao u pravcu razvoja zdravog pileta, kiseonik mora da uđe u jaje a ugljendioksid da izađe iz jajeta kao otpad. Održavanje pravilnog nivoa CO₂ tokom celog ciklusa inkubiranja ima dobar efekat na razvoj sistema krvotoka kao i na rast embriona. Zajedno sa boljim razvojem embriona u predvalioniku, precizno programirana stimulacija CO₂ u valionicima vodi ka simultanom naključavanju i izvođenju kao i poboljšanje kvaliteta pileta.

Vlažnost Sistem dinamičkog gubitka mase jajeta™ (DWLS™)

Da bi se postiglo optimalno izvođenje i kvalitet jednodnevnih pilića, jaja treba da izgube određenu količinu mase za vreme inkubiranja. U tu svrhu, voda treba da se transportuje iz unutrašnjosti jajeta, kroz ljusku jajeta u neposrednu okolinu. Kontrolom nivoa vlage u inkubatoru, brzina gubitka vode (te stoga i mase) može da se kontroliše, uzimajući u obzir poroznost ljuske jajeta na vodenu paru pojedinačne serije jaja koja se nalazi u mašini.

Nivoi vlage se automatski podešavaju da bi se postigao optimalni ciljani gubitak mase od ulaganja jajeta do transfera.



Temperatura OvoScan™

Pilići koji su izvedeni na optimalnoj temperaturi pokazuju izuzetne proizvodne osobine. Temperatura inkubatora se stalno podešava u odnosu na stvarnu temperaturu ljuske jajeta da bi se stalno držala optimalna temperatura embriona. Na taj način zagarantovana je savršena kontrola ili brzina metaboličkog razvoja.

Uginuće embriona je maksimalno smanjena a izvođenje optimizirano. Stvaraju se pilići najboljeg kvaliteta garantujući poboljšanje proizvodnih osobina posle izvođenja (vitalnost, porast i konverziju hrane).



Zajedničke osobine



1. Petersime pulsator: savršena distribucija vazduha

2. Postojane panel ploče koje se koriste u prehrambenoj industriji

Današnji inkubatori treba da izdrže grub tretman – radnici u inkubatorskoj stanici rade pod pritiskom roka: peru pod visokim pritiskom, koriste agresivna dezinfekciona sredstva.



Samočišteća mlaznica raspršivač



Senzor za vlagu



Sistem okretanja

3. Pouzdan sistem okretanja sa minimalno potrebnom radnom snagom

Svaka kolica predvalionika automatski se uglave u sistem okretanja. Stoga unutar predvalionika ne obavlja se nikakav rad.



Disk humidizator (Samo konvencionalni koncept)



Automatska ventilacija (Samo konvencionalni koncept)

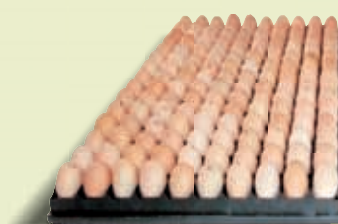


Senzor za temperaturu

Tacne i kolica

Tacne Petersime predvalionika i valionika

Napravljeni su tako da se bolje čiste na temperaturi do 850 °C, odlične hemijske otpornosti, čvrste i stabilne dimenzije koja im omogućava optimalnu upotrebu u automatskim sistemima inkubatorskih stanica, jednostavne da se postave, više prostora za jaje i jaja posebnog oblika radi pravilnog pozicioniranja jaja.



Kolica za Petersime predvalionik i paletirana kolica za valionike

Zaštićena su od korozije, fabrički sklopljena i zavarena, pogodna za transport na farmi / kao i sa farme do inkubatorske stanice, jednostavna za rukovanje – potrebna je samo jedna osoba. Kolica su pogodna za automatsko pranje.



Komande



ANALOG

Petersime ANALOG komandni sistem je jednostavan za korišćenje, precizan i pouzdan. Merači na ploči prikazuju očitane vrednosti temperature, vlage i ventilacije.



VISION

Praktičan, džepni, infracrveni daljinski upravljač. LCD ekran za brzo i lako programiranje kao i analizu ranije prikupljenih podataka. Funkcija odloženog početka rada odlaže inkubacioni ciklus za prethodno programiran period. Sistem je izuzetno postojan, podnosi testiranje da bi garantovao potpunu radnu bezbednost.



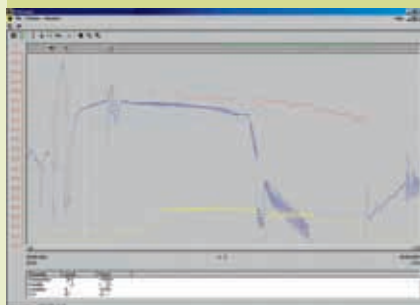
FOCUS™

FOCUS™ omogućava korisniku pristup prethodno definisanim autorizovanim nivoima. FOCUS™ ima veoma veliku mogućnost prikaza podataka, unazad 40 dana svakog parametra inkubiranja kao i alarmna stanja kao i podatke o korisnikovoj intervenciji.

Biološki parametri inkubiranja

Samo su Petersime inkubatori opremljeni FOCUS™-om kompatibilni sa CO₂ NTROL™, Dinamičkim sistemom gubitka mase™ i OvoScan™.

Kompjuterska mreža inkubatorske stanice FOCUSLINK™



FOCUSLINK™ je komandna mreža inkubatora visoke performanse za Petersime inkubatore opremljene sa VISION ili FOCUS™ komandama. Ona obezbeđuje u proizvodnom procesu dvosmernu inkubacionu kontrolu sa moćnim grafičkim prikazima i piktogramima.



Inkubatori za patke i /ili ćurke

Inkubatori za patke

Petersime nudi Konvencionalne i AirStream™ predvalionike i valionike, koji su posebno prilagođene izvođenju pačića.



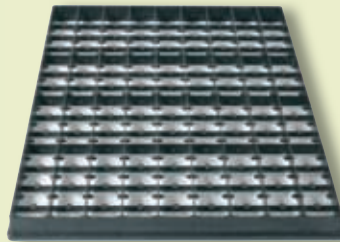
Specijalni inkubatori za ćuriće

I Konvencionalni i AirStreamer™ P13 sistemi inkubiranja su specijalno napravljeni za ćuriće. Na raspolaganju su tacne i kolica.



Prskanje jaja i sistem hlađenja (ESS)

Mnogi operateri u inkubatorskim stanicama za patke uveli su rutinu dnevnog prskanja vodom jaja u valionicima kao i njihovo hlađenje. Ovo se pokazalo korisnom performansom inkubatora. Međutim, ovaj postupak je ranije zahtevao veoma intenzivan rad pošto su kolica trebala da se iznose iz predvalionika a prskanje se obavljalo ručno. Stoga je Petersime napravio automatski „sistem prskanja i hlađenja jaja“ (ESS).



Tri tipa specijalnih uložaka su na raspolaganju za pačija jaja.



Oprema inkubatorske stanice

Sistemi za manipulisanje vazduhom inkubatorske stanice, Petersime konstruiše na zahtev kupca i na raspolaganju su za sva klimatska područja u kojima je vaša inkubatorska stanica smeštena. Petersime takođe nudi jedan kompletan asortiman opreme za inkubatorske stanice da bi vaše izvođenje bilo efikasnije i bezbednije.



Konstrukcija po narudžbi HVAC (Grejanje, Ventilacija, klimatizacija)

Potpuno automatizovan, jednostavan i ekonomičan za rad, jednostavno čišćenje i isporučen, instaliran i testiran u vremenskom roku i u okviru budžeta.



Inkubatorske stanice za ćurke.

Dodatna oprema



Kuler za jaja



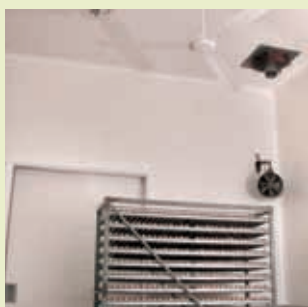
Humidizator



Perač uložaka



Vakumski podizač jaja



Oprema prostorije za fumigizaciju



Komandna tabla



Slaganje jaja na farmi u tacne i kolica Petersime predvalionika.



Mašina za transfer jaja



Mašina za lampiranje

VAŠ DISTRIBUTER



DOO „AGRICON Co.“
21000 Novi Sad, Gagarinova 22
Tel. 021 / 443 762 , 443 070
Fax: 021 / 442 070
E-mail: agricon@agrimonco.com
Web.http://www.agrimonco.com



Sve fotografije, merenja i opisi dati su bez obaveze.

Zadržavamo pravo da bilo kada izvršimo izmene. Datum izdavanja: april 2008.



Petersime NV
Centrumstraat 125
9870 Zulte (Olsene)
Belgium

T +32 (0)9 388 96 11
F +32 (0)9 388 84 58
info@petersime.com
www.petersime.com