

VALLI S.p.A.

Via Cimatti 2, 47010 GALEATA FC, ITALY

Tel: +39.0543.975311 - Fax: +39.0543.981400

info@valli-italy.com - www.valli-italy.com



SUŠENJE IZMETA

PRED SUŠENJE

UREĐAJ ZA MEŠANJE VAZDUHA:

Duvaljke u kavezima sa vazdušnim vodom znače:

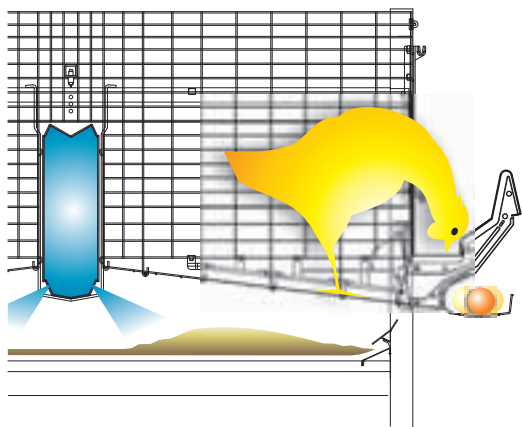
Bolju proizvodnju jaja zbog poboljšane životne sredine na svakom mestu u objektu pošto se vazduh direktno ubacuje od pozadi svakog kaveza. Poboljšano sušenje izmeta zbog efekta vetra na izmet koji se nalazi na traci za sakupljanje.

Spojjeni veliki delovi vazdušnog voda plus duvaljke konstruisane i postavljene prema broju grla i dužine ivice kaveza sa neophodnim pritiskom, čini sistem vazdušnog duvanja najefikasnijim u smislu kubnih metara x Kwh. Duvaljka se sastoji od: kaiša centrifugalnog teškog ventilatora sa reverzibilnim lopaticama – pogonjenog elektromotorom sa pogonskim kaišnikom promenljivog- prečnika što omogućava dalje fino podešavanje količine vazduha na licu mesta ili kasniji porast ili smanjenje izlazne količine vazduha ili pritiska.

Posebni zatvarači za spoljašnji i unutrašnji ulaz vazduha ili za mešanje oba u željenoj razmeri: 2 zatvarača mogu ručno da se regulišu, mogu da rade pomoću servomotora ON/OFF (uključeno/ isključeno) (bez mogućnosti mešanja vazduha) ili pomoću proporcionalnih servomotora kojim se upravlja preko kućnog kompjutera ili preko malog rezervnog regulatora.



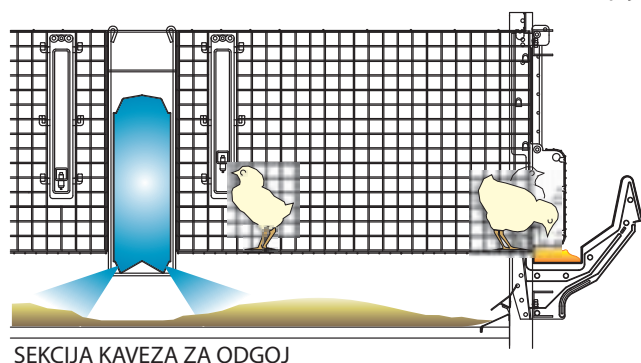
VOD:



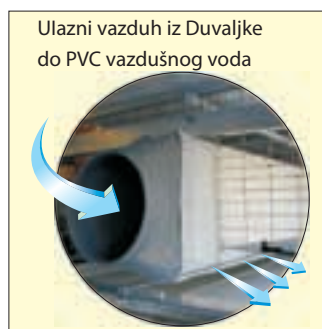
Kavezi mogu da imaju vazdušni vod da poboljšaju klimatske uslove živini i proizvodnju jaja (za nosilje) obezbeđujući svež vazduh svim grlima, i sušenje izmeta.

VAZDUŠNI VOD od PVC velikih dimenzija (275 cm²) za veoma snažnu efikasnu ventilaciju. Prečnik otvora za duvanje od 6 do 8 mm napravljen je prema poružbini prema dužini sistema kaveza da bi se optimizirala ujednačenost ventilacije.

Vazdušni vod uključuje gore jedan široki neprekidni kanal za sakupljanje kapljica sa pojiljica (samo za nosilje).



SEKCIJA KAVEZA ZA ODGOJ



Ulazni vazduh iz Duvaljke do PVC vazdušnog voda

TUNELI ZA SUŠENJE IZMETA



Sadržaj suve materije do ukupno 85%
Nema potrebe predušenja
Smanjenje emisije amonijak
Niski energetske troškovi
Niski instalacioni troškovi
Niski troškovi održavanja



IZMET TUNELI ZA SUŠENJE

U slučaju tunela za sušenje izmeta, efikasnost i profit su bitni i sa te tačke gledišta, tunel za sušenje izmeta je napravljen, čime prestaje potreba predušenja izmeta. 85% suve materije može da se postigne sa malim energetske troškovima usled upotrebe različitih brzina traka. Kao rezultat ceo sloj izmeta ostaje konstantan. Na nižim trakama, gde je izmet suvlji koriste se mali otvori za ulaz vazduha.



Sistem sušenja izmeta sastoji se od nekoliko nivoa dna. Svako dno sastoji se od trake sa rupama. Sušenje se obavlja pomoću vazduha unutar objekta. Vazduh se uvlači unutra između traka i prolazi kroz izmet. To omogućava brzo sušenje izmeta i redukciju amonijaka (do 95%). Sistem sušenja izmeta može da se smesti spolja ispod poklopca, ili unutar postojećeg objekta. Vazduh za sušenje može da se uzima iz postojećih ventilatora objekta. Moguće je mešati ga sa spoljašnjim vazduhom.



Izmet koji je izvađen iz objekta smešta se na distributivni sistem. Distributivni sistem poravnava izmet i stavlja ga na traku za sušenje. Traka za sušenje sastoji se od različitih nivoa. Na svakom nivou vazduh se pritiska između trake za sušenje i zatvorene ploče. To tera vazduh da ide na gore kroz traku za sušenje i izmet. To se odvija na svim nivoima. Izmet se transportuje sa jedne trake na drugu horizontalnu. Na kraju izmet pada na traku ispod. Na kraju najniže trake postoji poseban transporter ili pužni transporter za transportovanje izmeta u skladište. Vreme sušenja ima veze sa time koliko je izmet suv, sa vlagom vazduha koji koristite kao i količinom vazduha koja prolazi kroz izmet.

