



Cobb 500 brojler

Vodič za tov brojlerskih pilića



Cobb 500 brojler

Vodič za tov brojlerskih pilića

Kroz svoj pažljivo i sistematski razvijen genetski potencijal, Cobb 500 brojler vam nudi uslove za visoki prirast telesne mase uz istovremeno poboljšanu konverziju hrane.

Da bi se ovaj potencijal u celosti razvio, neophodno je kontrolisati razvoj ptica od samog početka. Shodno tome, u menadžmentu brojlera moraju se uzeti u razmatranje različiti faktori.

Ova brošura služi kao smernica za prve dane i nedelje tova. Molimo vas da poštujuete zakone i propise koje nalaže vaša zemlja.

Da bi ste postigli optimalni rezultat, imajte na umu da vam je na raspolaganju vaša Cobb tehnička služba.



PRIPREMA
USELJENJA



PRISPEĆE PILIĆA/
USELJAJ



KLIMATSKI USLOVI
U OBJEKTU



FARM EQUIPMENT

Translation!!!!





Provera objekta

- zagrejan objekat sa optimalnom temperaturom
- linija pojenja na visini koja odgovara pticama (u početku - na nivou očiju pilića, kasnije-na nivo na kojem će pilići vodu piti sa ispruženim vratom)
- kratka udaljenost između hrane i vode
- uključite minimalnu ventilaciju pre dolaska pilića
- Provera klimatskih uslova u objektu: temperatura, vlažnost i brzina strujanja vazduha u objektu (pogledajte tabelu u poglavlju "temperatura")



Osećamo se zaista dobro na temperature poda od 30°C i temperaturi stelje od 32°C.

Od fizičkih parametara, vlažnost, brzina strujanja vazduha i temperatura rezultiraju tzv. osećajnom (doživljenom) temperaturom. Ona može da se razlikuje od izmerene temperature vazduha.



PRIPREMA USELJENJA

Priprema useljenja

- Zagrejte objekat 48-72 sata pre useljenja (zagrevanje poda)
- čista, poravnata stelja bez prašine a adekvatne temperature
- pokrijte najmanje 25% površine poda papirom za ishranu prvih dana
- količina hrane na papiru treba da je najmanje 35 grama po kljunu. Ipak, optimalno bi bilo 50g po piletu
- dobro isplaniran hranidbeni prostor
- dovoljno, ujednačeno osvetljenje bez treptanja





Provera voljke

- Osnovni cilj, u prvim satima nakon useljenja, je da se što većem broju pilića omogući pristup hrani i vodi.
- Trebalo bi proveriti oko 100 pilića po objektu nakon dana useljenja.
- voljke bi trebale biti "testaste" na dodir (voda i hrana treba da se zabeleže u odgovarajućem odnosu)
- pri kontroli 95 % pilića bi trebalo imati pune voljke.



Stanje voljke	Meka voljka puna hrane i vode	Samo hrana	Samo voda	Prazna	Ukupan broj kontrolisanih pilića
Broj kontrolisanih pilića					
%	> 95 %				

Prispeće pilića/useljaj

- Pri dolasku na farmu, transportno vozilo treba da bude parkirano tako da pilići ne budu na promaji prilikom istovara.
- U objektu treba da bude prisutno dovoljno osoblja kako bi useljenje bilo brzo i pažljivo.
- Transportne kontejnere treba istovariti tako da ih osoblje donese direktno u objekat.
- Transportni kontejneri ne bi smeli da se ostave napolju.



PRISPEĆE PILIĆA/
USELJAJ

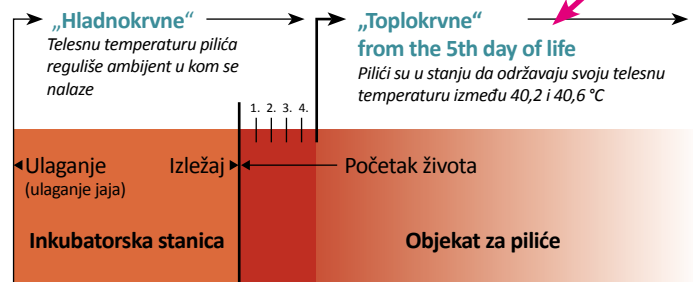




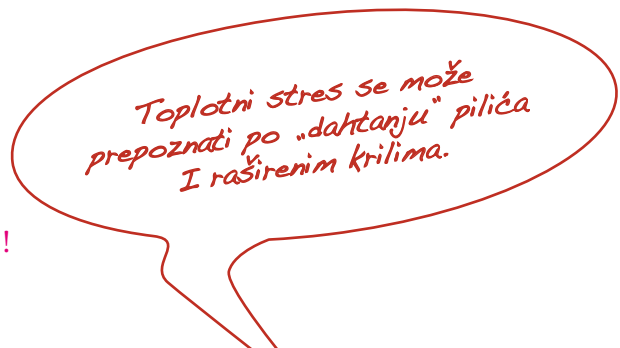
Klimatski uslovi u objektu

U toku prve nedelje života pilići ne mogu da regulišu svoju telesnu temperaturu i zbog toga je ambijentalna temperatura i održavanje tzv. „termo neutralne zone“, u početku tova, od vitalnog značaja.

Translation!!!!



Za pile je prvih 5 dana života od ključnog značaja. U ovom periodu, posebnu pažnju treba obratiti na temperaturu i vlažnost.



„Termoneutralna zona“

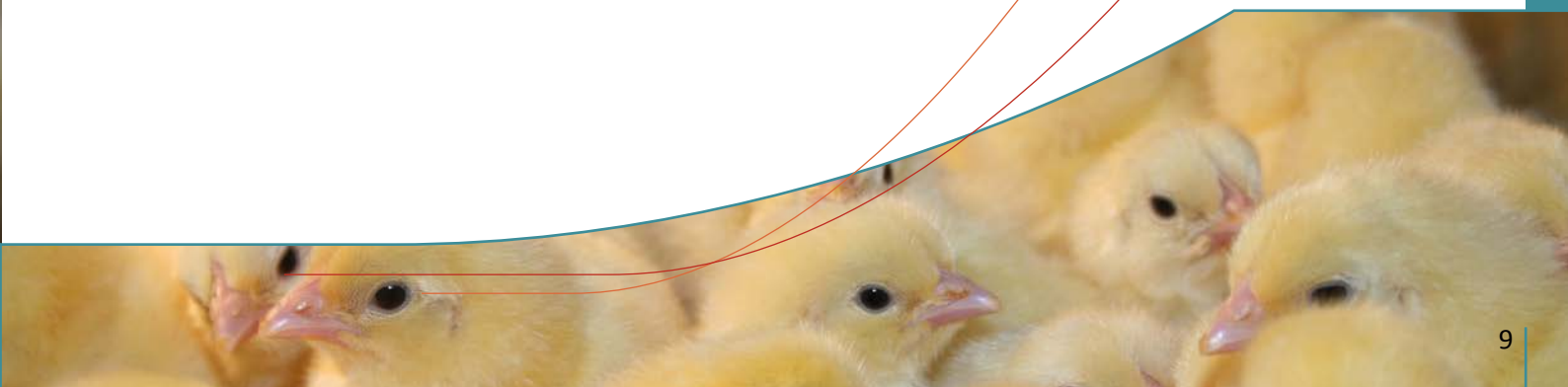
Optimalni ambijent u kome pile ne mora utrošiti dodatnu energiju kako bi stabilizovalo svoju telesnu temperaturu, naziva se „termoneutralna zona“.

Pažljivo posmatranje distribucije pilića po objektu, te njihovog ponašanja je preduslov za dizajniranje ambijentalne temperature. Jatu ne bi smelo da bude pretoplo, ni u kom slučaju. To ih čini neaktivnim.

Optimalni ambijentalni uslovi su osnova za zdrave piliće.



KLIMATSKI USLOVI
U OBJEKTU



Temperatura

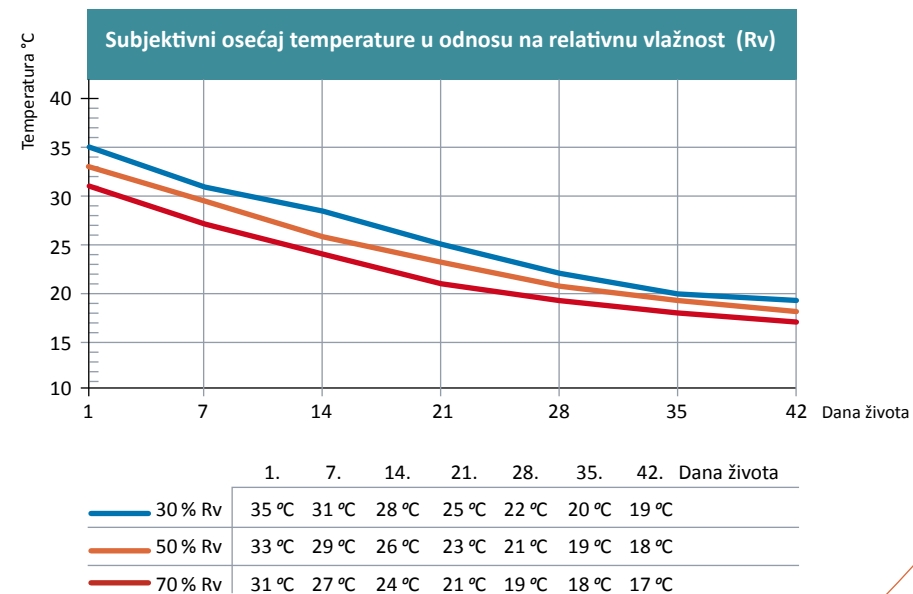
- normalna telesna temperatura pileta je između 40.2 °C i 40.6 °C
- Raspored pilića u objektu i njihova telesna temperatura vam daju nagoveštaj o njihovom komforu.
- U hladnom okruženju piletu je potrebno više energije kako bi stabilizovalo svoju telesnu temperaturu. Ta energija se troši na zagrevanje i neće biti upotrebljena za prirast.
- Neodgovarajuća ambijentalna temperatura uzrokuje stres kod pilića.
- Telesna temperatura pileta može da se izmeri rektalno korištenjem termometra.



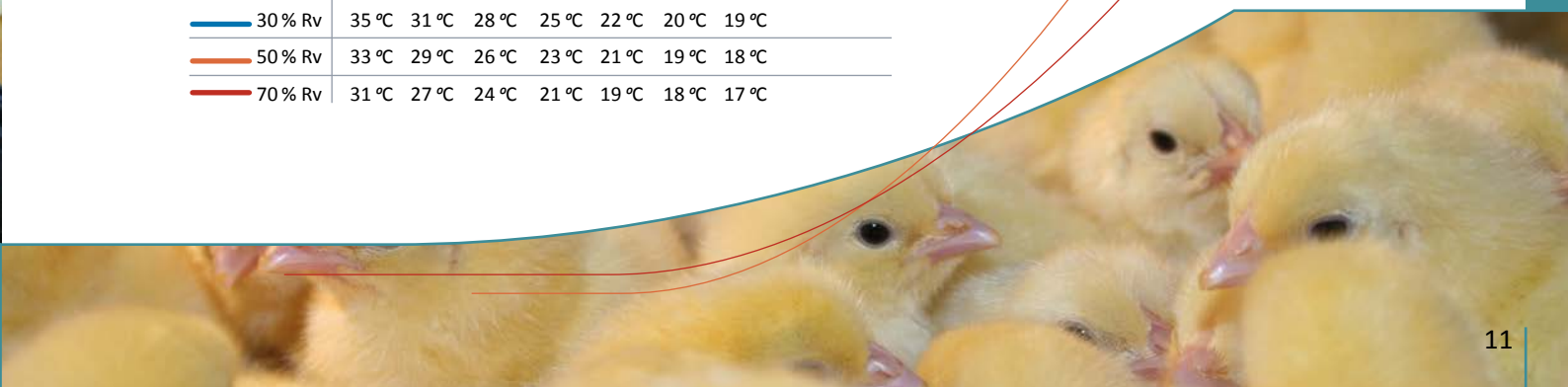
Koristan savet:

Brzu procenu telesne temperature pileta ćete izvršiti prostim prislanjanjem nogu pileta na svoj vrat ili obraz. Ako su noge hladne, onda su pod i/ili vazduh u objektu prehladni.

Sledeći dijagram pokazuje odnos temperature i vlažnosti. Vrednosti su prilagođene dobi pilića. Godine iskustva u praksi su dokazale ove vrednosti.



**KLIMATSKI USLOVI
U OBJEKTU**





*Maksimalno 3000 ppm CO₂!
Ovo pomaže u održavanju
dobrog prirasta.*



Ventilacija

Ventilacija je još uvek najvažnije oruđe u menadžmentu ambijenta farme. Ona može biti ključni faktor kad je u pitanju sadržaj kiseonika, štetnih gasova i vlažnost vazduha u objektu.

Koncentracija od oko 3000 ppm CO₂ je rizična za zdravlje (Posebno u prvih 5 dana života).

Štetni gasovi (npr. CO₂) mogu oštetiti respiratorni trakt i samim tim potrošnja kiseonika se ne odvija normalno. Usled toga prirast može da kasni.

Kriterijumi kvaliteta vazduha

Kiseonik (O ₂)	> 19,6 %
Ugljen dioksid (CO ₂)	< 3.000 ppm
Ugljen monoksid (CO)	< 10 ppm
Amonijak (NH ₃)	< 10 ppm
Relativna vlažnost	45 bis 65 %



KLIMATSKI USLOVI
U OBJEKTU

Minimalna ventilacija

Pri minimalnoj ventilaciji treba stvoriti negativan pritisak. Ulazi vazduha se kontrolišu, tako da manje vazduha ulazi u objekat a ventilatori omogućavaju sledeće:

- ulazni vazduh postiže veliku brzinu, podiže se do plafona gde se sporije širi
- širenjem i zagrevanjem vazduh apsorbuje više vlage i polako pada ka podu
- iznad poda stari vazduh se meša, štetni gasovi se razblažuju, povećava se sadržaj kiseonika a apsorbuje višak vlage
- ustajali vazduh ventilatori izvlače iz objekta.

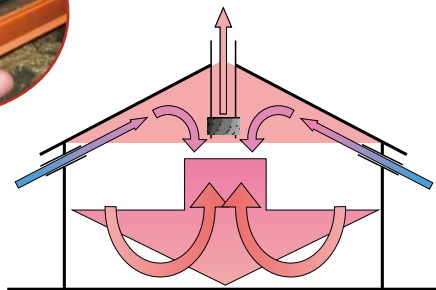
Brzina strujanja ulaznog vazduha i negativni pritisak u objektu u odnosu na širinu objekta kako bi se postigao optimalni nivo ventilacije

Width	Negative pressure (Pascal)	Air speed at valve	Distance till sloping (m)
10	8	3.50	5.00
12	10	4.00	6.00
15	17	5.00	7.50
18	26	6.35	9.00
21	37	7.50	10.50
24	42	8.00	12.00



Uređaj za merenje:

Merenje brzine strujanja vazduha koji ulazi u objekat pokazuje da li je negativni pritisak ispravan.

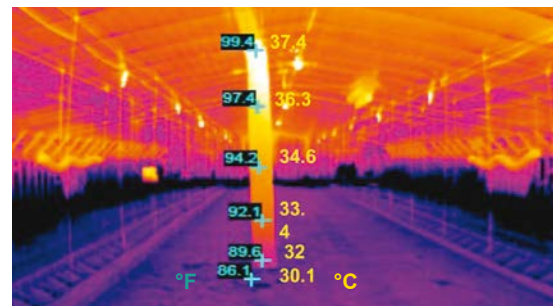


Translation!!!!

Ciklična ventilacija

Ciklična ventilacija radi na bazi ventilacionih faza. Ventilatori rade na tajmer, u određenim vremenskim intervalima. Sveži vazduh ima više vremena da se zagreje i raširi što šteti energiju.

Učestalost intervala se određuje na bazi snage samih ventilatora i kapaciteta izmene vazduha. U toku intervala rada, ventilator radi punom snagom.



Nagomilani topli vazduh ispod plafona optimalna ventilacija može da optimalno iskoristi, štedeći troškove energije, između ostalog.



KLIMATSKI USLOVI U OBJEKTU

Osvetljenje

Praktično iskustvo pokazuje pozitivne rezultate u tovu ako se pilićima omogući period mraka, a jedan sat u prvih par noći po useljenju je dovoljan. Već nakon 3 dana, mrak se može produžiti na 6h. Ovo doprinosi prirodnom ritmu ptica, održavajući zdravlje crevnog trakta kao i formiranje skeleta.

- poboljšana uniformnost i manje gubitaka u tovnom periodu za piliće bez stresa
- Uvek imajte period mraka u bloku (odjednom), bez prekida.
- Uvek gasite svetlo u isto vreme
- Ne uznemiravajte ptice tokom perioda mraka (ulazak radnika, veterinara ili drugog tehničkog osoblja)
- Smanjujte period mraka zavisno od dana iseljenja.



Treba mi malo sna da bi prirastao bolje.

* U toku perioda odmora, i kostur se odmara, usled čega veća količina kalcijuma i fosfora može da se koristi za formiranje samih kostiju. Kostur se razvija savršeno a podržava se rast pilića.

STOČNA HRANA

Od ključnog značaja za uspeh Cobb 500 brojlera je korišćenje adekvatne stočne hrane, u skladu sa preporukama Cobb Germany. Prednost Cobb 500 brojlera je u optimalnoj iskoristivosti hranljivih materija u stročnoj hrani. Cobb 500 brojler je najefikasniji brojler na svetu. U cilju postizanja željenog prirasta, preporučuje se ishrana u nekoliko faza. To daje sledeće prednosti:

- iz faze u fazu, postepeno se smanjuje sadržaj proteina, a istovremeno se povećava energija (kontrolisani prirast, poboljšana efikasnost hrane, visoki prirast na kraju tova, budući da se energetske potrebe životinja menjaju)
- podržava se zdravlje udova i kostura (ptica se ne preopterećuje a u kombinaciji

sa programom osvetljenja, u svakom momentu, prima odgovarajuću količinu vitamina i minerala)

- kardiovaskularni sistem može da se razvije adekvatno, budući da je dnevni prirast kontrolisan, pospešeno je zdravlje creva, u razvojnom smislu nema prekomernog dotoka hranljivih materija.

Naše Preporuke za stočnu hranu mogu da se nađu u dodatku: „Preporuke za ishranu i prirast“.

Translation!!!!



FARM EQUIPMENT

Voda

Pažnja!
Izbegavajte visok ali i niski pritisak u linijama pojenja.

Pritisak vode nije jednak zapremini vode koja je raspoloživa pticama. Ptice provedu istu količinu vremena na pojilici nezavisno od zapremine vode (manje od minuta).

- Viši pritisak ne znači i veću konzumaciju vode
- Previsok pritisak vode uzrokuje prosipanje i mokru stelju.
- Nizak pritisak vode uzrokuje manju konzumaciju i do 20 %
- Nizak pritisak vode znači neodgovarajući dotok vode.

Merenje protoka vode

Merenje protoka vode u liniji pojenja daje objektivnu informaciju da li životinje uzimaju dovoljno vode. Cobb-ov merač može precizno da izmeri protok vode.

Potražite ovaj merač od vašeg Cobb tehničkog serviser.



Preporučeni protok vode po nipli

1. Sedmica života	40 ml/min
2. Sedmica života	50 ml/min
3. Sedmica života	60 ml/min
4. Sedmica života	70 ml/min
5. Sedmica života	90 ml/min



Lista za proveru

Da bi smo osigurali optimalan pristup vodi i hrani, sledeći normativi o objektu su se pokazali ispravnim:

- udaljenost između linija pojenja treba da je 3 metra
- broj pilića po nipli treba da je od 10 do maksimalno 15
- udaljenost između linija hranjenja treba da je 4 metra
- broj pilića po tacni za hranjenja treba da je maksimalno 70
(Prečnik tacni za hranjenje treba da je 330 mm ili obim od 1030 mm)

Za okrugle hranilice optimalan je hranidbeni prostor od 0,66 cm po kilogramu telesne mase.



Svakog dana treba da pijem dovoljno vode kako bih ti dao dobar prirast.

Translation!!!!



FARM EQUIPMENT



Cobb Germany Avimex GmbH

Peter-Henlein-Str. 1

D-93128 Regenstauf

Telefon +49 9402 9307-20

Fax +49 9402 9307-50

E-Mail: info@Cobb-Germany.de

<http://www.facebook.com/CobbDE>

www.cobb-germany.com