

# Odgoj pilića

Opšti principi

# Prijem pilića u odgajivalište

- Uz ostale neophodne pripremne radnje, po prijemu pilića treba proveriti i ujednačenost zaprimljenog materijala.
- Potrebno je izmeriti telesnu masu 50-100 pilića i izračunati prosek, standardnu devijaciju i koeficijent varijacije.
- Najbolje u računarskim programima za tabelarne kalkulacije kao što je npr. excel.
- Koeficijent varijacije veći od 10% indikacija je potencijalnih odgajivačkih problema.
- I kasnije tokom odgoja kokica, koeficijent varijacije ne sme da izlazi iz ovih okvira.

$$\text{Koeficijent varijacije (CV)} = (\text{Standardna devijacija} / \text{prosek}) \times 100$$

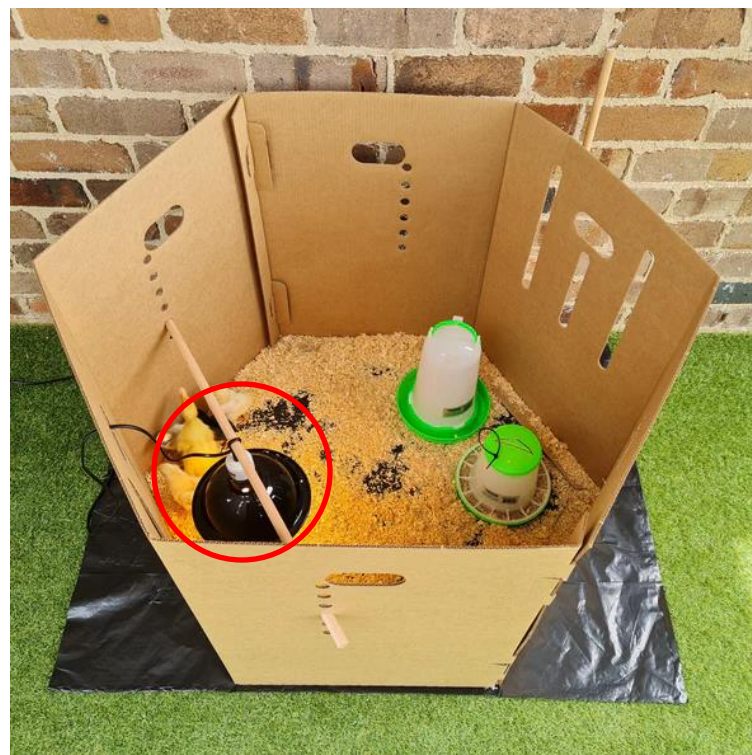
# Odgajivalište

- Objekat za odgajivanje se zove odgajivačnica ili odgajivalište.
- U ovom periodu temperatura je kritični ambijentalni faktor za piliće.
- Ovaj problem ne može se rešiti samo grejanjem objekta, jer to bi bilo preskupo.
- Zato se u ovom objektu se nalaze veštačke kvočke.

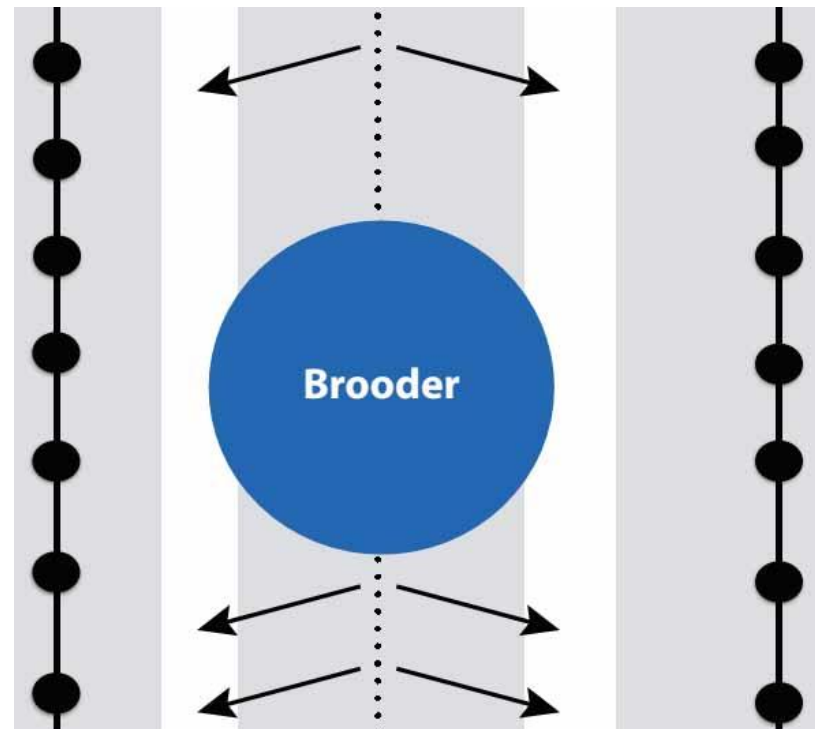


# Veštačke kvočke

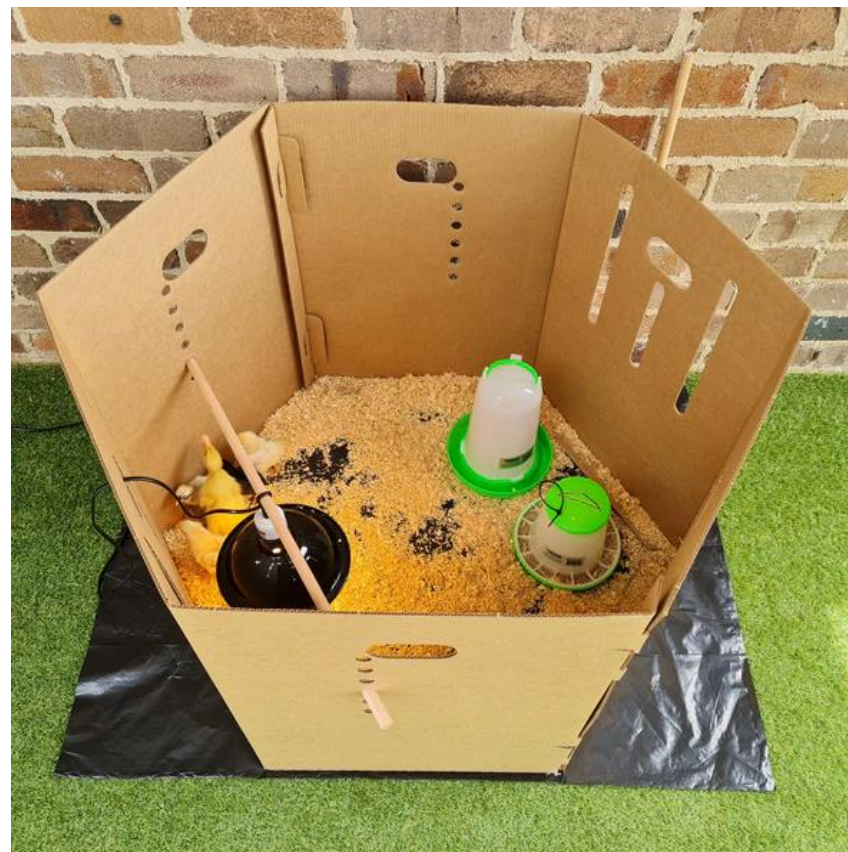
- To su ograđeni prostori, čak i provizorno, sa izvorom toplote u koje se smeštaj manje ili veće grupe pilića.
- Ima različitih rešenja ali za preporuku je visina ograde do 45 cm a promer ograđenog prostora 3,7-4,2 m, što je dovoljno za 115-150 pilića.
- Potrebe za prostorom pod veštačkom kvočkom se menjaju tokom porasta.
- Zato se pregrade šire već od trećeg dana uzrasta, i mogu da se uklone u uzrastu od 5-7 dana, odnosno 7-10 dana ako se radi o ćurićima.
- **Izvor toplotne je gasna ili infracrvena lampa.**



Veštačke kovče se postavljaju po dužnoj osi objekta, ispod nipo linije za napajanje a između linija traka za automatsku podelu hrane.



- Međutim, u svakoj veštačkoj kvočki mora da bude i jedna dodatna zvonasta pojilica i hranilica.
- Pilići su u prvo vreme previše mali da bi mogli da se hrane i napajaju iz opreme instalirane u objektu.
- Ta oprema biće od značaja tek kasnije, kada se veštačke kvočke uklone.



# Optimalna temperatura

- Adekvatna temperatura ispod veštačke kvočke se postiže relativno jednostavno.
- Međutim ,temperatura objekta teže.
- Zato objekat treba da počne da se greje 24 sata pre naseljavanja.
- Takođe, mora se pre naseljavanja naneti čista i suva prostirka u sloju deblji 5-10 cm.
- Pre svega toga moraju biti obavljene standardne operative procedure čišćenja, pranje i DDD mere, i mora se 2-3 dana pre useljavanja proveriti ispravnost opreme (grjanje, ventilacija, napajanje, podela hrane).

# Temperature za piliće, °C

<b>Uzrast, dana</b>	<b>Unutar veštačke kvočke</b>	<b>Na ivici veštačke kvočke</b>	<b>Dva metra od pregrade veštačke kvočke</b>
1	30	32	29
3	28	30	27
6	27	28	25
9	26	27	25
12	25	26	25

- Za čuriće optimalna temperatura ispod veštačke kvočke je 38-40°C, na 0,3 m do pregrade 31-33°C a oko same pregrade 26-28°C.

# Temperatura objekta za odgoj ćurića, °C

Uzrast, nedelja	Temperatura, °C
1	28
2	27
3	26
4	23
5	22
6	21
7	20
8	19

# Relativna vlažnost vazduha

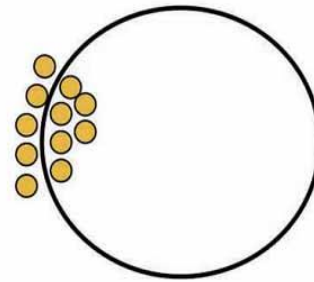
- Optimalna relativna vlažnost u odgajivalištu je 50-60% i održava se pomoću ventilacije.
- Ukoliko je prostirka je sveža i čista, a oseća se miris amonijaka, onda ventilacija ne funkcioniše kako treba.
- Takođe, vlažna prostirka je indikacija neadekvatne ventilacije.

# Osvetljenje

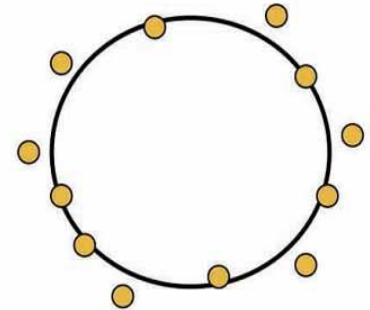
- Program osvetljenja u objektu u prvih sedam dana treba da obezbedi 23 časa svetla i jedan sat mraka.
- Intenzitet osvetljenja tokom osvetljenog perioda dana treba da bude 30-40 lux za tovne piliće, odnosno 25 za priplodne.
- Noćni intenzitet u oba slučaja, 0,4 lux.

# Ponašanje pilića

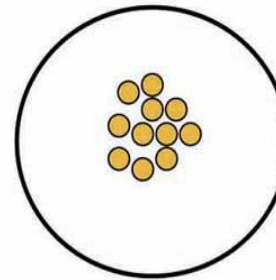
- Distribucija pilića ispod veštačke kovčke najbolji je indikator statusa mikroklimе.
- Dodatna provera je moguća skeniranje predela kloake pomoću termokamere.
- Rezultat očitavanja treba da bude 39.4°C.
- Temperature ispod 38.3°C indikacija su da je pilićima hladno, a temperature preko 40.6°C da im je previše toplo.



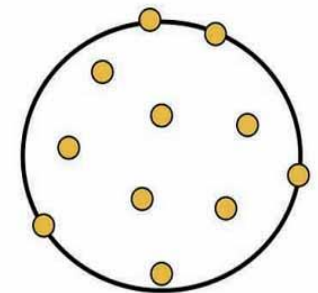
Promaja



Pretoplo



Hladno



Pravilno

# Pitanja za proveru znanja

- Opšti principi odgajivanja pilića.