

Konjarstvo

Smeštaj konja

Najznačajniji faktori u projektovanju objekata za konje

- Biološke osobine konja.
- Specifičnost zahteva pojedinih kategorija.
- Namena konja.
- Dobrobit životinja.
- Praktičnost prostorne organizacije.
- Zaštita objekata, opreme, životinja, osoblja i posetilaca.
- Mikroklimatski uslovi terena na kome se grade objekti.

Biološke osobine konja

- Telesna građa i veličina.
- Temperament i narav.
- Fiziološke specifičnosti ishrane.
- Biološke specifičnosti reprodukcije.

Specifičnost zahteva pojdinih kategorija

- Pastuvi
- Kobile
 - Zasušene
 - Ždrebne
 - U laktaciji
- Ždrebadi
 - Na sisi
 - Zalučena
- Omad

Namena konja

- Priplodna grla.
- Radna grla.
- Sportska grla

Dobrobit živalin

- Komfort živalin je eden od prioriteta dobrobiti.
- Prema nekim istraživanjima, oko 30% svih povreda se dešava zbog loše konstruisanih objekata.

Praktičnost prostorne organizacije

- Lakše sprovođenje zootehničkih i veterinarskih radnih operacija.

Zaštita objekata, opreme, životinja, osoblja i posetilaca

- Zaštita na radu.
- Protivpožarna zaštita.

Mikroklimatski uslovi terena na kome se grade objekti

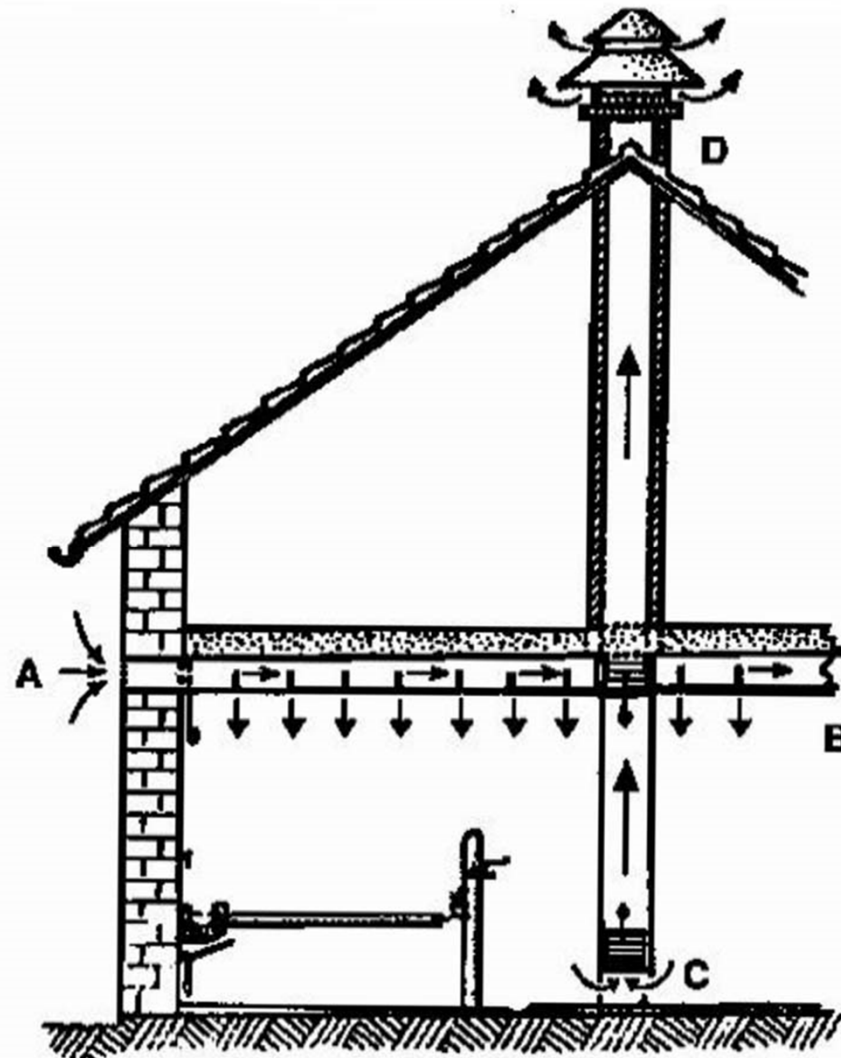
- Ocedit i lako pristupačan teren u svim periodima godine, odnosno u svim vremenskim uslovima.
- Mogućnost korištenja vetrova za prirodnu ventilaciju, kao i dobra zaštita od hladnih vetrova, u zimskom periodu.
- Da su objekti u blizini pašnjaka, dalje od velikih šuma, saobraćajnica itd.
- Ovi elementi u velikoj meri utiču nam i mikroklimu u objektu.

Mikroklima u objektu

- Optimalna temperatura je 10 do 14°C, a relativna vlažnost 65 do 70%.
- Regulišu se ventilacijom.
- Vazduh ulazi kroz prozore i bočne ventilacione otvore a izlazi kroz vertikalne ventilacione otvore.
- Prozori treba se otvaraju unutra, po donjoj dužnoj osovini (na kant), tako da mogu da se zadrže pod uglom od 45° u odnosu na zidove, kako bi se hladan vazduh usmeravao prema tavanici odnosno krovu.
- Ventilacija treba da obezbedi odgovarajuću i odgovarajući sastav vazduha i to ispod 1% CO₂.
- U takvom režimu ni koncentracija štetnih gasova kao što su amonijak i sumpor-vodonik će biti u odgovarajućim okvirima.
- Ventilacija ne sme da bude ni prejaka tj. da stvara promaju.

Vertikalna ventilacija

- Topao vazduh (C) se izvodi kroz vertikalni odvod (D) i izbacuje se na krovu štale.
- Svež vazduh se uvodi kroz prozore ili posebne ventilacione otvore (A).
- Radi ravnomernije raspodele svežeg vazduha, otvori mogu biti i na tavanici (B).



Građevinski elementi objekta

- Visina štale treba da bude 2,8-3,5 m.
- Tavanica može biti od različitog materijala, ali je najbolje drvo (daske, grede), a može se i prekriti jednim slojem bala slame.
- Ukupna površina prozora, dobro osvetljene štale, treba da iznosi minimalno 10% površine poda.
- Donja ivice prozora ne sme biti niža od 1,8 do 2,0m od poda.
- Širina prozora iznosi 1,2, a visina 1,0 m.

- Podovi mogu biti od različitog materijala, ali moraju obezbediti dobru termoizolaciju, zaštitu od povreda, lako čišćenje i dezinfekciju.
- Odvod mokraće se vrši posebnim kanalima u podu, koji su široki 20cm, a duboki 3 do 4cm, sa padom prema napolje od oko 2%.
- Vrata na štalama se prave od tvrdog drveta.
- Širina je, obično, 1,5-2,0 m, a visina 2,2-3 m, zavisno od namene štale.
- Vrata treba da su dvokrilna, sa otvaranjem prema spolja.
- Na svakih 20 do 25 konja, potrebna su jedna vrata.
- Vrata i hodnici treba da su takvih dimenzija, da se dva konja mogu lako mimoići.

Prostorni normativi po grlu

- Površina:
 - Za ždrebad na sisi 2,5 do 4m²
 - Za odbijenu ždrebad 4 do 6m²
 - Za godišnjake 6 do 8m²
 - Za dvogoce, najmanje, 10 do 12m²
- Zapremina:
 - 20-40 m³

Elementi štalskog enterijera

- **Jasle** treba da su konstruisane tako da konj lako može da uzima hranu i da mu, ni na koji način, ne smetaju ili da se na njih može povrediti.
- Gornja ivica treba da je 70-90cm od poda, širina treba da je 40-50cm, a dubina 25cm.
- Najbolje je da se jasle postavljaju uz uzdužne zidove štale.
- **Pojilice** su na istoj visini kao i jasle, i treba da su konstruisane tako da se lako pune i prazne vodom, da se mogu lako čistiti i dezinfikovati i da ne pružaju mogućnost ozlede konja.
- Konjari češće poje iz kofe, jer, na taj način, lakše mogu kontrolisati količinu i kvalitet popijene vode.

Uobičajeni način držanja

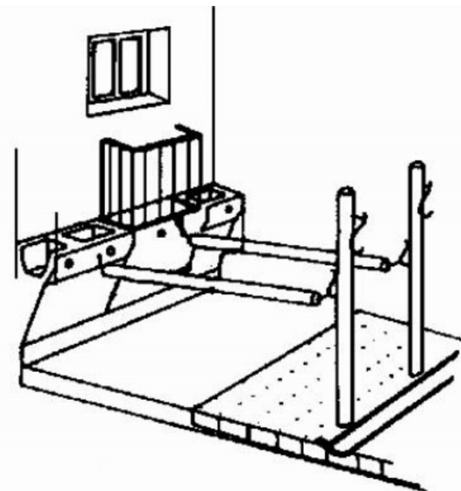
Individualno

- Individualni boksovi
dimenzija od 3,5x3,5-4x4 m



Grupno

- Jedan ili dva reda stajališta.
- Stajališta su dužine 2,8-3,8m
- Širina stajališta je 1,5-1,7m
- Životinje se vezuju.

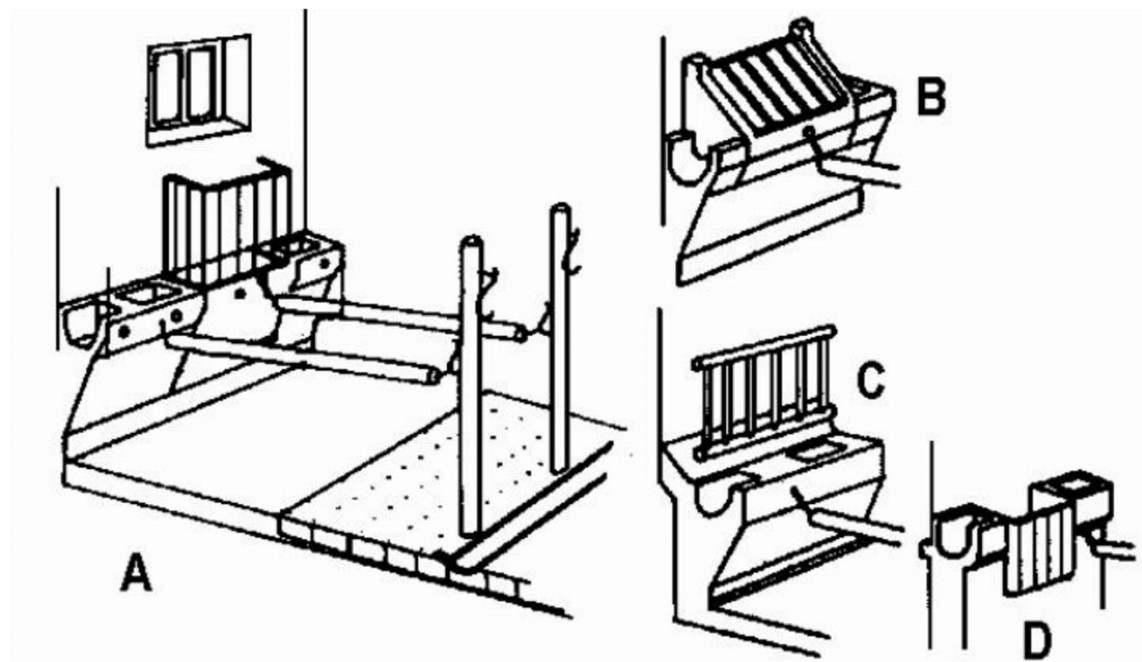


Grupno držanje

- Pregradne motke (prečnice, durunge, štrajpani) se koriste za razdeljivanje životinja kod vezanog držanja.
- Motke su drvene, ređe metalne.
- Mesta pričvršćivanja motki moraju biti tako konstruisana da se mogu lako i brzo odvojiti, u slučaju potrebe.
- Vezivanje konja se vrši ularom, za alke pričvršćene za jaslje ili za zid pored hranilice.
- Dužina ulara mora biti dovoljna da omogući konju normalno leganje i ustajanja.
- Veze ulara sa alkom moraju biti takve da se lako mogu osloboditi (odvezati).

Stajalište

- Izgled stajališta za konja (A) i različita rešenja hranilice za koncentrovan u hranu i seno (B, C, D).



Troškovi izgradnje objekata

- Uz daleko manja ulaganja, u poređenju sa drugim domaćim životinjama, mogućw je napraviti kvalitetne objekte.
- Međutim, konjički sport je vrlo često pitanje prstiža, pa se neretko u objekte ulaže mnogo višem ngo što je realno potrebno.
- Pogledati film „Luksuzna ergela“

Smeštaj konja

Provera znanja

Optimalna temperatura u štali za konje je:

- a) 10-12°C
- b) 12-14°C
- c) 10-14°C

Optimalna temperatura u štali za konje je:

~~a) 10-12°C~~

~~b) 12-14°C~~

c) 10-14°C

Optimalna zapremina objekta je za starije konje

- a) minimalno 10-12 m²
- b) minimalno 12-20 m²
- c) 20-40 m²

Optimalna zapremina objekta je za starije konje

~~a) minimalno 10-12 m²~~

~~b) minimalno 12-20 m²~~

c) 20-40 m²

Optimalna zapremina objekta je za dvogodišne konje

- a) minimalno 10-12 m²
- b) minimalno 12-20 m²
- c) 20-40 m²

Optimalna zapremina objekta je za dvogodišne konje

a) minimalno 10-12 m²

~~b) minimalno 12-20 m²~~

~~c) 20-40 m²~~

Optimalna zapremina objekta je za ždrebad na sisi

a) do 4 m²

b) 4-6 m²

c) 6-8 m²

Optimalna zapremina objekta je za ždrebad na sisi

a) do 4 m²

~~b) 4-6 m²~~

~~c) 6-8 m²~~

Optimalna zapremina objekta je za odbijenu ždrebad

a) do 4 m²

b) 4-6 m²

c) 6-8 m²

Optimalna zapremina objekta je za odbijenu ždrebad

~~a) do 4 m²~~

b) 4-6 m²

~~c) 6-8 m²~~

Optimalna zapremina objekta je za omad

- a) do 4 m²
- b) 4-6 m²
- c) 6-8 m²

Optimalna zapremina objekta je za omad

~~a) do 4 m²~~

~~b) 4-6 m²~~

c) 6-8 m²