

Zoohigijena sa osnovama veterine

1. Pojam i predmet proučavanja zoohigijene.
2. Higijena vazduha (Hemijski sastav vazduha; Zagađivači atmosferskog vazduha; Gasoviti zagađivači stajskog vazduha; Zapršenost stajskog vazduha; Mikroorganizmi u vazduhu; Fizičke osobine vazduha).
3. Zemljište kao higijenski factor.
4. Higijena vode (Fiziološka uloga vode; Higijensko sanitarni značaj vode; Potrebe vode i uslovi kojima ona treba da odgovara; Izvori i objekti za snabdevanje vodom; Osobine i kvalitet vode; Čišćenje i poboljšanje kvaliteta vode).
5. Osnovi higijenske izgradnje staja (Osnovni principi izgradnje staje; Izbor lokacije za izgradnju staja; Izbor i kvalitet građevinskog materijala za izgradnju objekata; Osnovni građevinsko-higijenski zahtevi pri izgradnji objekata i njihovih pojedinih konstrukcionih delova; Mikroklima u zatvorenim stajama i optimalne vrednosti; Osvetljenje; Ventilacija; Bilans toplote u objektu; Higijenski aspekt unutrašnjeg uređenja, opreme i mehanizacije u stajama).
6. Higijena smeštaja i držanja goveda (Higijenski faktori u objektima; Osnovne biološko – ekološke karakteristike goveda i način njihovog smeštaja i držanja; Način rešavanja smeštaja i držanja goveda i tehnološki procesi proizvodnje; Smeštaj i držanje muznih krava u zatvorenim stajama; Slobodan uzgoj krava – muzara u otvorenim stajama; Objekti za smeštaj hrane i uređaji za hranjenje i napajanje; Objekti i oprema za mehaničku mužu i režim njihovog korišćenja; Higijena proizvodnje i uzgoja teladi; Izgradnja reprodukciono – uzgojnog čvora na farmama za proizvodnju mleka; Osnove tehnološkog procesa proizvodnje i uzgoja teladi; Higijena smeštaja i načina držanja goveda u tovu; Karantin kao preventivna i tehnološka mera u suzbijanju bolesti; Nega kože i papaka goveda; Higijena transporta goveda).
7. Higijena smeštaja i držanja konja (Smeštaj i način držanja konja; Higijena kože i dlake konja; Timarenje konja; Pranje i kupanje konja; Šišanje konja; Higijena kopita).
8. Higijena proizvodnje, smeštaja i načina držanja svinja (Vrste objekata u specijalizovanoj proizvodnji; Biološko - ekološke karakteristike svinja; Optimalna temperatura i vlažnost u objektu; Osvetljenje; Ventilacija; Opšti principi za izgradnju svinjarske farme; Higijenski režim farme – sprovođenje profilaktičkih mera; Specijalizovani objekti na farmama svinja; Tipovi bokseva i njihove karakteristike; Higijena uzgoja i profilaksa uzgojnih bolesti prasadi).
9. Higijena smeštaja i držanja ovaca i koza.
10. Higijena smeštaja i proizvodnja živine (Biološko ekološke karakteristike živine; Sistemi držanja živine; Podni sistem držanja živine uz upotrebu duboke prostirke; Kavezni sistem držanja živine; Inkubatorske stanice; Tehnološki postupak izvođenja jednodnevnih pilića; Higijena smeštaja i držanja mladih pilića; Smeštaj i način držanja podmlatka; Smeštaj i način držanja koka nosilja; Smeštaj i držanje ćuraka; Smeštaj i način držanja gusaka; Smeštaj i način držanja pataka).

11. Dezinfekcija (Sprovedene dezinfekcije; Mehaničko čišćenje i sanitarno pranje kao predradnje dezinfekcije; Sanitarno pranje; Dezinfekcija fizičkim sredstvima; Dezinfekcija zračenjem; Hemijska dezinfekciona sredstva; Faktori koji utiču na izbor dezinfekcionog sredstva; Vidovi dezinfekcije u odnosu na vreme kada se ona izvodi; Način izvođenja i tehnička oprema u dezinfekciji; Dezinfekcija kod pojedinih zaraznih bolesti; Dezinfekcija zemljišta; Dezinfekcija objekata; Dezinfekcija vode; Dezinfekcija đubreta; Dezinfekcija osoke; Dezinfekcija transportnih sredstava; Dezinfekcione barijere).
12. Dezinfekcija (Načini borbe i sredstva za uništavanje insekata).
13. Deratizacija (Osnovni ciljevi sprovođenja deratizacije; Monitoring - utvrđivanje brojnosti glodara; Metodi borbe protiv glodara; Odabir metode suzbijanja štetnih glodara; Sprovođenje deratizacije).
14. Neškodljivo uklanjanje i prerada životinjskih leševa i klaničnih otpadaka (Prava i obaveze držalaca životinja i nadležnog državnog organa; Značaj neškodljivog uklanjanja životinjskih leševa i otpadaka životinjskog porekla; Načini neškodljivog uklanjanja životinjskih leševa i otpadaka životinjskog porekla – kafilerije: jame grobnice, stočna groblja, objekti za spaljivanje spaljivanje životinjskih leševa i otpadaka životinjskog porekla).
15. Higijenski i tehnološko-tehnički aspekt izđubrevanja stočarskih objekata (Vrste, količine i sastav đubreta koje se stvara u stajama; Količina fecesa, urina i drugih sastojaka u stajskom đubretu; Osnovne hemijske i fizičko-mehaničke karakteristike stajskog đubreta; Epizootiološko-epidemiološki značaj stajskog đubreta; Patogeni mikroorganizmi u tečnom đubretu; Stajsko đubre kao zagađivač vazduha u objektu; Stajsko đubre kao zagađivač vazduha u objektu; Sistemi prikupljanja i uskladištavanja đubreta; Objekti za lagerovanje tečnog stajnjaka; Osnovni ciljevi i postupci u obradi tečnog đubreta).
16. Infektivne bolesti domaćih životinja (Infektivne (zarazne) bolesti domaćih životinja; Mere za sprečavanje pojava zaraznih bolesti životinja; Infektivne (zarazne) bolesti preživara bakterijske etiologije; Infektivne bolesti preživara virusne etiologije; Infektivne bolesti svinja bakterijske etiologije; Infektivne bolesti svinja virusne etiologije; Infektivne bolesti konja bakterijske etiologije; Infektivne bolesti konja virusne etiologije; Infektivne bolesti živine bakterijske etiologije; Infektivne bolesti živine virusne etiologije; Parazitske bolesti domaćih životinja).