

Gradivo za polaganje stručnog ispita za doktore veterinarske medicine i veterinarske tehničare

PREDMET : Zarazne i invazione bolesti životinja

Za doktore veterinarske medicine

- etiologija, epizootiologija, dijagnostika i profilaksa zaraznih i parazitarnih bolesti životinja;
- epizootiološke metode u epizootiologiji i način prijavljivanja bolesti
- metode utvrđivanja zaraznih bolesti
- imunoprofilaktična sredstva (vakcine i serumi),
- uzimanje i pakovanje materijala za razne vrste pretraga, popratni akt

Za veterinarske tehničare

- etiologija, epizootiologija, dijagnostika i profilaksa zaraznih bolesti životinja (bakterijske zarazne bolesti, mikoze i mikotoksikoze, virusne zarazne bolesti, bolesti uzrokovane: trematodama, cestodama, nematodama, akantocfalima i pentastomidama, ektoparazitima, protozoama);
- nastajanje infekcije životinja, izvori infekcije;
- imunitet, njegovo nastajanje i značaj, zaštitna cijepljenja;
- uzimanje zaraznog materijala, pakovanje i slanje na bakteriološki pregled;
- uzimanje i slanje materijala na parazitološki pregled.
-

PREDMET : Higijena proizvoda životinjskog porijekla

Za doktore veterinarske medicine

- Identifikacijska oznaka proizvoda
- Metode označavanja proizvoda
- Lanac prehrane
- Higijena klanja papkara (način klanja i obrade zaklanih životinja)
- Kontrola temperature (mesa, poluproizvoda, prostorija)
- Prinudno klanje životinja izvan klaonice
- Skladištenje i prijevoz mesa
- Uvjeti koje moraju ispunjavati sirovine
- Higijena tokom i nakon proizvodnje proizvoda od mesa
- Skladište proizvoda ribarstva
- Higijena muže, sakupljanje i prijevoz mlijeka
- Higijena osoblja
- Mjere SPH u primarnoj proizvodnji hrane

- Kriteriji za sirovo mlijeko
- Zahtjevi kojima u pogledu infrastrukture i opreme moraju udovoljavati proizvodni objekti (klaonice, prerade mesa, mljekare i dr.)
- Zahtjevi kojima moraju ispunjavati prevozna sredstva
- Zahtjevi za snabdjevanje vodom, pakiranje hrane, termička obrada i edukacija osoblja
- Zahtjevi za higijenu i sanitaciju površina objekta i opreme i provjera učinka dezinfekcije
- Kontrola štetočina
- Zabrana klanja životinja
- Dobrobit životinja
- Specifični rizični materijal
- Laboratorijsko ispitivanje proizvoda životinjskog porijekla
- Nusproizvodi klanja i rukovanje otpadom
- Meso neprikladno za ishranu ljudi
- Pregled trupova i organa životinja poslije klanja
- Pregled životinja prije klanja
- Posebne opasnosti kod pregleda životinja poslije klanja
- Mikrobiološki normativi u proizvodnji i kontroli hrane
- Obilježavanje mesa

Za veterinarske tehničare

- Identifikacijska oznaka proizvoda
- Higijena klanja papkara (način klanja i obrade zaklanih životinja)
- Kontrola temperature (mesa, poluproizvoda, prostorija)
- Skladištenje i prijevoz mesa
- Higijena tokom i nakon proizvodnje proizvoda od mesa
- Higijena muže, sakupljanje i prijevoz mlijeka
- Higijena osoblja
- Zahtjevi kojima u pogledu infrastrukture i opreme moraju udovoljavati proizvodni objekti (klaonice, prerade mesa, mljekare i dr.)
- Zahtjevi za higijenu i sanitaciju površina objekta i opreme i provjera učinka dezinfekcije
- Kontrola štetočina
- Zabrana klanja životinja
- Dobrobit životinja
- Laboratorijsko ispitivanje proizvoda životinjskog porijekla
- Nusproizvodi klanja i rukovanje otpadom
- Pregled trupova i organa životinja poslije klanja
- Pregled životinja prije klanja
- Obilježavanje mesa

PREDMET: Fiziologija i patologija razmnažanja, porodiljstvo i bolesti vimena

Za doktore veterinarske medicine

- Fiziologija reprodukcija ženskih i muških domaćih životinja
- Neplodnost domaćih životinja
- Umjetno osjemenjavanje domaćih životinja
- Porodiljstvo u užem smislu riječi (akušerstvo sa bolestima puerperija)
- Bolesti mliječne žlijezde domaćih životinja
- Bolesti mladunčadi
- Klinički pregledi i metode dijagnostike graviditeta i steriliteta;

Za veterinarske tehničare

- Vještačko osjemenjavanje kao zoosanitarna i zootehnička mjera (sprečavanje koitalnih infekcija);
- Uloga i zadatak centra za vještačko osjemenjavanje;
- Ekonomski značaj vještačkog osjemenjavanja;
- Organizacija i rad na punktu za vještačko osjemenjavanje;
- Aparatura i oprema za izvođenje vještačkog osjemenjavanja;
- Postupak dobivanja sperme - vještačka vagina;
- Ocjenjivanje sperme i tehnika razrjeđivanja;
- Tehnika uvođenja sperme u genitalne organe;
- Čuvanje sperme i njeno transportovanje;
- Znaci gonjenja i vrijeme parenja;
- Dužina trajanja graviditeta kod domaćih životinja;
- Organizovani prirodni pripust;
- Odabiranje, ishrana, njega i postupak sa priplodnjacima;
- Obilježavanje životinja.

PREDMET: Zoohigijena i dobrobit životinja

Za doktore veterinarske medicine

- Značaj opće ekologije i biofizike, mikroklima, DDD, higijene smještaja pojedinih vrsta životinja, njega i drugih parametara na životinje u uzgoju;
- Razlike i sličnosti između ekstenzivnog i intenzivnog uzgoja pojedinih vrsta domaćih životinja;
- Higijenski principi smještaja domaćih životinja (objekti, voda, ventilacija, svjetlost, tlo, otpadne vode, ishrana, njega, način držanja i dr.);
- Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija (osnovna načela, postupak izvođenja, potrebna sredstva, oprema i kontrola izvršenja);

- Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija objekata za držanje životinja (po vrstama životinja);
- Higijena smještaja ovaca, goveda, svinja, peradi, konja i drugih životinja;
- Higijena transporta životinja (automobili, kamioni, željeznica, avion ili brod);
- Neškodljivo uklanjanje animalnog otpada;
- Neškodljivo uklanjanje kontaminiranog animalnog otpada (antibiotici, pesticidi, mikotoksini, uzročnici zaraznih bolesti);
- Izgradnja i upravljanje sa đubrištima;
- Dezinfekcija prevoznih sredstava za životinje, sirovine i proizvode životinjskog porijekla;
- Higijenski uvjeti koje moraju ispunjavati stočne pijace, utovarne i istovarne rampe i njihovo održavanje;
- Uslovi karantina za uvezene i na bolest sumnjive ili oboljele životinje, razlike i sličnosti
- Radijaciono – higijenska kontrola domaćih životinja i predmeta veterinarsko – zdravstvenog nadzora

Za veterinarske tehničare

- Higijenski principi smještaja domaćih životinja (objekti, voda, ventilacija, svjetlost, tlo, otpadne vode);
- Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija (osnovna načela, postupak izvođenja, potrebna sredstva, oprema i kontrola izvršenja);
- Dezinfekcija objekata za držanje životinja i drugih objekata za proizvodnju, preradu i promet namirnica životinjskog porijekla;
- Higijena smještaja ovaca, goveda, svinja, peradi, konja i drugih životinja;
- Higijena transporta životinja (kamionima, željeznicom, avionom i brodom);
- Neškodljivo uklanjanje animalnog otpada;
- Izgradnja đubrišta i načina uklanjanja fekalija;
- Dezinfekcija prijevoznih sredstava.
- Dezinfekcija objekata za držanje životinja i drugih objekata za proizvodnju, preradu i promet namirnica životinjskog porijekla;

PREDMET: Veterinarska služba u zaštiti i spašavanju životinja i proizvoda životinjskog porijekla od opasnosti i posljedica prirodnih i drugih nesreća te ratnih djelovanja

Za doktore veterinarske medicine

- Veterinarska služba u oružanim snagama, zaštita i spašavanje životinja i namirnica životinjskog porijekla od opasnosti i posljedica prirodnih i drugih nesreća te ratnih djelovanja
- Osnovni zadaci i nadležnosti organa veterinarske službe u Oružanim snagama Bosne i Hercegovine u miru i ratu.
- Oružja za masovno uništenje i mogućnost njihove upotrebe u terorističke svrhe.
- Posljedice upotrebe biološkog, hemijskog i nuklearnog oružja te nuklearnih akcidenata na životinje i namirnice životinjskog porijekla i hranu za životinje.
- Biološka kontaminacija životinja, hrane i vode za napajanje vjerovatnim biološkim agensima, tehnika napada, zaštita i dekontaminacija.
- Hemijska sredstva kao oružje-bojni otrovi, dejstvo, posljedice, zaštita životinja i namirnica životinjskog porijekla i dekontaminacija.
- Radiološka kontaminacija životinja, namirnica životinjskog porijekla i hrane za životinje.
- Zaštita i radiološka dekontaminacija radiološki kontaminiranih životinja i pojedinih vrsta namirnica i hrane za životinje - postupak i sredstva za dekontaminaciju.
- Prirodne katastrofe - elementarne nepogode i organizovanje mjera zaštite i spašavanja te otklanjanja posljedica.
- Civilna zaštita, nivoi organiziranja, specijalizirane jedinice i štabovi, mjesto i uloga doktora veterinarske medicine u spašavanju i otklanjanju posljedica.
- Asanacija terena kao kompleksna i završna mjera otklanjanja posljedica prirodne katastrofe.

Za veterinarske tehničare

- Prirodne katastrofe - elementarne nepogode i organiziranje društva u cilju zaštite, spašavanja i otklanjanja posljedica.
- Zadaci veterinarskog tehničara u jedinicama Civilne zaštite.
- Asanacija terena kao mjera otklanjanja posljedica prirodne katastrofa.
- Vrste oružja za masovno uništenje i posljedice njihove upotrebe.
- Zaštita životinja veterinarskim mjerama, improviziranim sredstvima i taktičkim postupcima od upotrebe bojnih otrova.
- potreba mikroorganizama kao oružja u terorističke svrhe i u ratnim dejstvima.