

KATALOG TEČAJEVA

VETERINARSKO JAVNO
ZDRAVSTVO



Hrvatska veterinarska komora
Veterinarski fakultet
Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane

Zagreb, rujan 2019.

V-1.0

Sadržaj

POJMOVI I SKRAĆENICE.....	5
UVOD	6
MODUL 1. - Ante mortem i post mortem pregled goveda, svinja, ovaca, koza i kopitara - <i>Teorijski dio</i>	7
<i>Sažetak</i>	8
<i>Okvirna satnica, teme i predavači</i>	8
MODUL 1.1 - Ante mortem i post mortem pregled - Goveda i svinje - <i>Praktični dio</i>	9
<i>Sažetak</i>	10
MODUL 1.2 - Ante mortem i post mortem pregled - Ovce i koze - <i>Praktični dio</i>	11
<i>Sažetak</i>	12
MODUL 1.3 - Ante mortem i post mortem pregled - Kopitari - <i>Praktični dio</i>	13
MODUL 2. - Ante mortem i post mortem pregled - Perad i dvojezubci - <i>Teorijski dio</i>	15
<i>Sažetak</i>	16
<i>Satnica, teme i predavači</i>	16
Modul 2.1 - Ante mortem i post mortem pregled - Perad i dvojezu-pci <i>Praktični dio</i>	17
<i>Sažetak</i>	17
MODUL 3. - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Mlijeko i mliječni proizvodi - <i>Teorijski dio</i>	18
<i>Sažetak</i>	19
<i>Satnica, teme i predavači</i>	19
MODUL 3.1 - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Mlijeko i mliječni proizvodi - <i>Praktični dio</i>	20
<i>Sažetak</i>	20
MODUL 4. - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Meso i mesni proizvodi - <i>Teorijski dio</i>	21
<i>Sažetak</i>	21
<i>Satnica, teme i predavači</i>	22

MODUL 4.1 - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Meso i mesni proizvodi - <i>Praktični dio</i>	23
<i>Sažetak</i>	24
MODUL 5. - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Jaja i proizvodi od jaja i proizvodi pčelarstva	25
<i>Sažetak</i>	26
<i>Satnica, teme i predavači</i>	26
MODUL 6. - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Skladišta, veleprodaja i prepakiravanje.....	27
<i>Sažetak</i>	28
<i>Satnica, teme i predavači</i>	28
MODUL 7. - Veterinarska kontrola u svrhu izdavanja certifikata za žive životinje i proizvode životinjskog podrijetla	29
<i>Sažetak</i>	29
<i>Satnica, teme i predavači</i>	30
MODUL 8. - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Ribe, proizvodi ribarstva i školjkaši - <i>Teorijski dio</i>	31
<i>Sažetak</i>	32
<i>Satnica, teme i predavači</i>	32
MODUL 8.1 - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Ribe, proizvodi ribarstva i školjkaši - <i>Praktični dio</i>	33
<i>Sažetak</i>	33
MODUL 9. - Dobrobit životinja pri klanju - <i>Teorijski dio</i>.....	34
<i>Sažetak</i>	35
<i>Satnica, teme i predavači</i>	35
MODUL 9. 1 - Dobrobit životinja pri klanju - <i>Praktični dio</i>.....	36
<i>Sažetak</i>	36
MODUL 10. - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Divljač ...	37
<i>Sažetak</i>	38

<i>Satnica, teme i predavači</i>	38
VODITELJI I SURADNICI U PROVOĐENU TEČAJEVA - Iskustvo i kompetencije	39
UPUTE ZA PRIJAVU	50
<i>Prijava</i>	50
<i>Uplata</i>	50
KONTAKT	51

POJMOVI I SKRAĆENICE

DI – Državni inspektorat

HACCP - *Hazard Analysis Critical Control Point* (Analiza opasnosti i kritične kontrolne točke)

HGK - Hrvatska gospodarska komora

HVK - Hrvatska veterinarska komora

KKT - Kontrola kontrolnih točaka

KT - Kontrolno tijelo

OVJZ HVK - Odjel za veterinarsko javno zdravstvo HVK

SH - Sigurnost hrane

SOP - *Standard Operating Procedure* (Standardni operativni postupak)

TRACES - Integrirani informatički veterinarski sustav

UVSH - Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane

VF - Veterinarski fakultet

VI – veterinarski inspektor

VJZ - Veterinarsko javno zdravstvo

VJZiSH - Veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane

VS - Veterinarska stanica

UVOD

Uvod

Hrana životinjskog podrijetla ima velik javnozdravstveni i prehrambeni značaj. Različiti sustavi proizvodnje/uzgoja nose sa sobom i specifične rizike, uključujući rizike za zdravlje ljudi koji se promeću kroz lanac proizvodnje hrane od primarne proizvodnje do potrošača. Iako je odgovornost za zdravstvenu ispravnost danas usmjerena na subjekte u poslovanju hranom, veterinarski pregledi u lancu hrane moraju biti temeljni dio sustava osiguravanja sigurnosti hrane. Danas se u proizvodnji hrane pojavljuju novi rizici u čijoj je kontroli i nadzoru važan sveobuhvatan pristup. Poznavanje temeljnih specifičnosti proizvodnje/prerade određene vrste hrane (meso i mesni proizvodi, mlijeko i mliječni proizvodi, proizvodi ribarstva, jaja i proizvodi, med i dr.) preduvjet su smanjenja rizika i povećanja učinkovitosti kontrole. Uloga veterinara u veterinarskom javnom zdravstvu je zaštita javnog zdravlja i sigurnosti potrošača. Pitanje dobrobiti životinja od uzgoja, proizvodnje, tijekom transporta pa sve do klanja, sastavni je dio kontrole veterinarskog javnog zdravstva koje osim stručne odgovornosti nosi i etičku odgovornost pojedinca i struke. Kroz prevenciju i otkrivanje patogenih mikroorganizama, parazita i zaraznih bolesti, posebice zoonoza, kroz prevenciju kontaminacije u proizvodnji hrane, prepoznavajući specifične opasnosti za pojedine vrste namirnica, otkrivajući rezidue kemijskih supstanci i veterinarskih lijekova, direktno sudjelujemo u odlukama i prosudbi o higijenskoj ispravnosti hrane. U svom radu, gotovo svakodnevno moramo koristiti spoznaje i praksu različitih znanstvenih disciplina. Veliki raspon kompetencija, multidisciplinarni pristup od veterinarske medicine do tehnologije proizvodnje i načina upotrebe proizvoda animalnog podrijetla, zahtjev su za sve doktore veterinarske medicine uključene u sigurnost hrane. Cilj ovih programa je i održavanje visokog nivoa znanja i praktičnih vještina svih kolega koji obavljaju poslove službenih kontrola hrane te daljnji poticaj na usavršavanje.

Ovaj program edukacije je namijenjen ovlaštenim veterinarima kontrolnih tijela koji obavljaju pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla. Program se sastoji od više modula koji se odnose na dodijeljene poslove nadležnog tijela odnosno akreditirane postupke. Zajedničke teme koje se obrađuju u okviru specifičnih modula su zakonodavni okvir, rizici sigurnosti hrane kroz prehrambeni lanac od primarne proizvodnje do prerade (Jedno poljoprivredno-prehrambeno zdravlje; *One Agri-Food Health*), preduvjetni programi i HACCP sustav, uzorkovanja i sljedivost, osnove procesne tehnologije potrebne za provođenje veterinarskih pregleda i kontrole u specifičnim objektima, te prikaz primjera nesukladnosti u objektima. Dodatni moduli obrađuju *ante mortem* i *post mortem* pregled, dobrobit pri klanju te certificiranje.

Praktični dio tečajeva u dijelu *ante mortem* i *post mortem* pregleda te veterinarskih pregleda i kontrole u preradi mesa, mlijeka i ribe provodi se u više objekata koji su odabrani prema regionalnoj zastupljenosti. Praktični dio edukacije provode ovlašteni veterinar kontrolnih tijela u odabranim objektima.

Naslovi i sadržaj tečajeva, po principu modula, organizirani su prema naslovima akreditiranih postupaka u cilju da se edukacija ovlaštenih veterinar kontrolnih tijela organizira prema naslovima i sadržaju poslova dodijeljenih prema ugovoru o povjeravanju poslova.

MODUL 1. - Ante mortem i post mortem pregled goveda, svinja, ovaca, koza i kopitara - *Teorijski dio*

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Voditelj: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane, VF

Mjesto održavanja: Veterinarski fakultet

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.med.vet.

Predviđeni broj polaznika: min 5 - max 30

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 8 sati

Radni pisani materijali: Da/elektronski

Pismeni ispit: Da

Broj bodova HVK: 5

Potvrda o završenom tečaju: Da

Cijena: 1.300,0



Sažetak

Tečaj predstavlja nadogradnju na stečena znanja u diplomskom studiju, s obzirom na suvremene trendove i promjene u ovom području. Polaznicima će u teorijskom dijelu tečaja biti prezentiran europski zakonodavni okvir u području službenih kontrola i inspekcije mesa, načela *ante mortem* i *post mortem* pregleda goveda, svinja, ovaca, koza i kopitara uključujući procjenu dobrobiti životinja pri klanju. Razmatrat će se odgovornosti ovlaštenih veterinara u navedenom području s gledišta upravnog i sudskog veterinarstva, kroz primjere sudskih slučajeva. Prikazat će se postupci procjene upotrebljivosti mesa i organa prema naravi utvrđenih promjena, te procedure uzorkovanja i sljedivosti. Prezentirat će se specifičnosti pregleda vezane uz aktualne biološke opasnosti u kontekstu europske inicijative modernizacije inspekcije mesa.

Okvirna satnica, teme i predavači

Vrijeme	Tema	Predavači
09:00 - 09:45	Zakonodavstvo - službene kontrole i inspekcija mesa	Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF
09:45 - 10:30	Ante mortem pregled i procjena dobrobiti svinja, goveda, ovaca, koza i kopitara	Prof.dr.sc. Petar Džaja, VF Dr.sc. Tomislav Mikuš, VF
10:30 - 11:15	Klaonička obrada svinja, goveda, ovaca, koza i kopitara	Frane Rupčić, dr.med.vet., DI-VI Mirela Juras, dr.med.vet., KT VS Vrbovec
11:15 - 12:00	Post mortem pregled svinja, goveda, ovaca, koza i kopitara	
12:00 - 12:45	<i>Stanka za ručak</i>	
12:45 - 13:30	Klaonička patologija, procjena upotrebljivosti mesa, postupanje s nusproizvodima	
13:30 - 14:15	Uzorkovanja u klaonici, sljedivost	
14:15 - 15:00	Inspekcija mesa temeljena na riziku: modernizacija inspekcije mesa u EU: <i>Meat Safety Assurance System</i>	
15:00 - 15:45	Primjeri nesukladnosti i postupanja kontrolnog tijela	
15:45 - 17:00	Rasprava, Pisani test	

MODUL 1.1 - Ante mortem i post mortem pregled - Goveda i svinje - *Praktični dio*

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Suorganizatori: Veterinarska stanica Vrbovec d.o.o.; Bioinstitut d.o.o.; Veterinarska stanica Valpovo d.o.o..

Voditelj: Voditelj nadležnog kontrolnog tijela na mjestu održavanja tečaja

Mjesto održavanja: Klaonica PIK Vrbovec plus d.o.o. Zagrebačka 148, 10340 Vrbovec; Klaonica Mesna industrija Vajda d.d., Zagrebačka 4, 40000 Čakovec

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.med.vet.; Prethodno završen modul 1.

Predviđeni broj polaznika: min 2 - max 5

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 8 sati

Broj bodova HVK: 5

Potvrda o završenom tečaju: Da - Dodatak potvrdi o završenom tečaju Modul 1.

Zaštitna oprema osigurana: Da

Cijena: 500,00



Sažetak

Praktični dio ante mortem i post mortem pregleda podrazumijeva aktivno sudjelovanje polaznika. U ante mortem pregledu prezentirati će se pregled životinja prije klanja, uključujući kontrolu dokumentacije koja prati životinje, identifikacijski i fizički pregled pošiljke, kontrolu dobrobiti od dolaska životinja u klaonicu do trenutka klanja, provjeru podataka o lancu prehrane i procjenu čistoće životinja koje se upućuju na klanje. Poseban naglasak je na pregled bolesnih i na bolest sumnjivih životinja te pregled propisanih evidencija.U klaonici će polaznici pratiti uspješnost omamljivanja i iskrvarenja , higijenu klanja i obradu trupova, kontrolu klaoničkih oznaka te nadzor nad uklanjanjem nusproizvoda klanja.Naglasak je na samom veterinarskom pregledu trupova i organa te tehnikama pregleda. Polaznici će imati priliku pratiti postupke ocjene zdravstvene ispravnosti mesa, sljedivosti mesa , organa i koža, metoda uzorkovanja, provođenja umjetne probave i pregleda propisanih evidencija.

MODUL 1.2 - Ante mortem i post mortem pregled - Ovce i koze - *Praktični dio*

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Voditelj: Voditelj nadležnog kontrolnog tijela na mjestu održavanja tečaja

Mjesto održavanja: prema raspoloživosti

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.med.vet.; Prethodno završen modul 1.

Predviđeni broj polaznika: min 2 - max 5

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 4 sata

Broj bodova HVK: 3

Potvrda o završenom tečaju: Da - Dodatak Potvrdi o završenom tečaju Modul 1.

Zaštitna oprema osigurana: Da

Cijena: 300,00



Sažetak

Praktični dio ante mortem i post mortem pregleda podrazumijeva aktivno sudjelovanje polaznika. U ante mortem pregledu prezentirati će se pregled ovaca i koza prije klanja, uključujući kontrolu dokumentacije koja prati životinje, identifikacijski i fizički pregled pošiljke, kontrolu dobrobiti od dolaska životinja u klaonicu do trenutka klanja, provjeru podataka o lancu prehrane i procjenu čistoće životinja koje se upućuju na klanje. Poseban naglasak je na pregled bolesnih i na bolest sumnjivih životinja te pregled propisanih evidencija. U klaonici će polaznici pratiti uspješnost omamljivanja i iskrvarenja, higijenu klanja i obradu trupova, kontrolu klaoničkih oznaka te nadzor nad uklanjanjem nusproizvoda klanja. Naglasak je na samom veterinarskom pregledu trupova i organa te tehnikama pregleda. Polaznici će imati priliku pratiti postupke ocjene zdravstvene ispravnosti mesa, sljedivosti mesa, organa i koža, metoda uzorkovanja i pregleda propisanih evidencija.

MODUL 1.3 - Ante mortem i post mortem pregled - Kopitari - *Praktični dio*

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Suorganizator: Veterinarska stanica Velika Gorica d.o.o.

Voditelj: Voditelj nadležnog kontrolnog tijela na mjestu održavanja tečaja

Mjesto održavanja: prema raspoloživosti

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.med.vet.; Prethodno završen tečaj Modul 1.

Predviđeni broj polaznika: min 2 - max 5

Trajanje tečaja: 1 dan

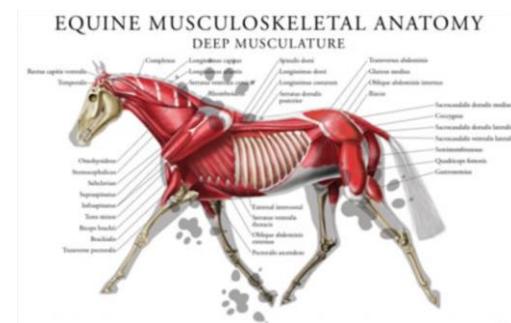
Satnica: 4 sata

Broj bodova HVK: 3

Potvrda o završenom tečaju: Da - dodatak Potvrdi o završenom Modulu 1.

Zaštitna oprema osigurana: Da

Cijena: 300,00



Sažetak

Praktični dio ante mortem i post mortem pregleda podrazumijeva aktivno sudjelovanje polaznika. U ante mortem pregledu prezentirati će se pregled kopitara prije klanja, uključujući kontrolu dokumentacije koja prati životinje, specifičnosti identifikacije konja i fizički pregled, kontrolu dobrobiti od dolaska životinja u klaonicu do trenutka klanja, provjeru podataka o lancu prehrane i procjenu čistoće životinja koje se upućuju na klanje. Poseban naglasak je na pregled bolesnih i na bolest sumnjivih životinja te pregled propisanih evidencija. U klaonici će polaznici pratiti uspješnost omamljivanja, kvalitetu iskrvarenja, higijenu klanja i obradu trupova, kontrolu klaoničkih ozнакa te nadzor nad uklanjanjem nusproizvoda klanja. Naglasak je na samom veterinarskom pregledu trupova i organa te tehnikama pregleda. Polaznici će imati priliku pratiti postupke ocjene zdravstvene ispravnosti mesa, sljedivosti mesa, organa i koža, metoda uzorkovanja, provođenja umjetne probave te pregleda propisanih evidencija.

MODUL 2. - Ante mortem i post mortem pregled - Perad i dvojezupci - *Teorijski dio*

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Voditelj: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane, VF

Mjesto održavanja: Veterinarski fakultet

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.med.vet.

Predviđeni broj polaznika: min 5 - max 30

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 8 sati

Radni pisani materijali: Da/elektronski

Pismeni ispit: Da

Broj bodova HVK: 5

Potvrda o završenom tečaju: Da

Cijena: 1.300,00



Sažetak

Tečaj predstavlja nadogradnju na stečena znanja u diplomskom studiju, s obzirom na suvremene trendove i promjene u ovom području. Polaznicima tečaja će biti prezentiran zakonodavni okvir, postupci smanjivanja i otkrivanja javnozdravstvenih rizika na farmi peradi i/ili dvojezubaca, načela *ante mortem* pregleda, uključujući procjenu dobrobiti. Prikazat će se postupci procjene upotrebljivosti mesa i organa prema naravi utvrđenih pato-anatomskih promjena te procedure uzorkovanja i sljedivosti. Prezentirat će se specifičnosti pregleda vezane uz aktualne biološke opasnosti iz mesa peradi i/ili dvojezubaca u kontekstu europske inicijative modernizacije inspekcije mesa.

Satnica, teme i predavači

Vrijeme	Tema	Predavači
09:00-09:45	Zakonodavstvo - službene kontrole i inspekcija mesa peradi i dvojezubaca	Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF Izv.prof.dr.sc. Danijela Horvatek Tomić, VF
09:45 - 10:30	Kontrola javnozdravstvenih rizika na farmi peradi	
10:30 - 11:15	Dobrobit peradi i dvojezubaca	Dr.sc. Tomislav Mikuš, VF
11:15 - 12:00	Klaonička obrada peradi i dvojezubaca	Mr. Dragutin Premzl, dr.med.vet., DI-VI
12:00 - 12:45	<i>Stanka za ručak</i>	
12:45 - 13:30	Ante mortem i post mortem pregled peradi i dvojezubaca	
13:30 - 14:15	Uzorkovanje i sljedivost	
14:15 - 15:00	Inspekcija mesa temeljena na riziku: modernizacija inspekcije mesa u EU	
15:00 - 15:45	Primjeri nesukladnosti i postupanja kontrolnog tijela	
15:45 – 17:00	Rasprava, Pisani test	

Modul 2.1 - Ante mortem i post mortem pregled - Perad i dvojezupci - *Praktični dio*

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Suorganizator: Bioinstitut d.o.o.

Voditelj: Voditelj nadležnog kontrolnog tijela na mjestu održavanja tečaja

Mjesto održavanja: prema raspoloživosti

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.med.vet.; Prethodno završen tečaj Modul 2.

Predviđeni broj polaznika: min 2 - max 10

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 8 sati

Broj bodova HVK: 5

Potvrda o završenom tečaju: Da - Dodatak Potvrdi o završenom tečaju Modul 2.

Zaštitna oprema osigurana: Da

Cijena: 500,00

Sažetak

U praktičnom dijelu tečaja polaznicima će se prezentirati ante mortem i post mortem pregled peradi i/ili dvojezubaca, procjena dobrobiti, kontrola preduvjetnih programa i HACCP-a, vođenje veterinarskih pisanih i elektronskih zapisa, uzorkovanja i sljedivost.

MODUL 3. - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Mlijeko i mliječni proizvodi -

Teorijski dio

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Voditelj: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane, VF

Mjesto održavanja: Veterinarski fakultet

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.med.vet.

Predviđeni broj polaznika: min 5 - max 30

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 8 sati

Radni pisani materijali: Da/elektronski

Pismeni ispit: Da

Broj bodova HVK: 5

Potvrda o završenom tečaju: Da

Cijena: 1.300,00



Sažetak

Teorijski dio tečaja obrađuje europsko i nacionalno zakonodavstvo u području higijene i službenih kontrola mlijeka i mlječnih proizvoda. Obraditi će se glavne javnozdravstvene opasnosti u lancu proizvodnje mlijeka, uvjeti kakvoće mlijeka i proizvoda te osnove tehnoloških procesa potrebne za provođenje službene kontrole. Prezentirati će se specifičnosti preduvjetnih programa, HACCP-a, uzorkovanja i sljedivosti u mljekarstvu.

Satnica, teme i predavači

Vrijeme	Tema	Predavači
09:00-10:30	Europsko i nacionalno zakonodavstvo u području mljekarstva	Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF Prof.dr.sc. Željka Cvrtila, dipl.ing.,VF
10:30 - 11:15	Rizici u lancu proizvodnje mlijeka i mlječnih proizvoda	Prof.dr.sc. Lidija Kozačinski, VF
11:15 - 12:00	Uvjeti kakvoće mlijeka i mlječnih proizvoda. Prevare hransom (mlijeko i proizvodi)	mr. Brankica Capek, dr.med.vet., DI-VI
12:00 – 12:45	Tehnološki procesi u preradi mlijeka i službene kontrole	mr. Višnja Badovinac, dr.med.vet.
12:45 - 13:30	<i>Stanka za ručak</i>	
13:30 - 14:15	Preduvjetni programi, HACCP sustav i kontrola njegovog provođenja u objektima za preradu mlijeka	
14:15 - 15:00	Uzorkovanja i sljedivost	
15:00 - 15:45	Nesukladnosti u objektima za preradu mlijeka – nalazi i postupanja kontrolnog tijela	
15:45 - 17:00	Rasprava, Pisani test	

MODUL 3.1 - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Mlijeko i mliječni proizvodi -

Praktični dio

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Suorganizator: Veterinarska stanica Karlovac d.o.o.

Voditelj: Višnja Badovinac, dr.med.vet.

Mjesto održavanja: KIM Mljekara Karlovac d.o.o.; Mekušanska cesta 51, 47000 Karlovac

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.med.vet.; Prethodno završen modul 3.

Predviđeni broj polaznika: min 5 - max 10

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 4 sata

Broj bodova HVK: 3

Potvrda o završenom tečaju: Da - Dodatak Potvrdi o završenom tečaju Modul 3.

Zaštitna oprema osigurana: Da

Cijena: 300,00

Sažetak

U praktičnom dijelu tečaja polaznicima se prezentira tehnologija proizvodnje od prijema sirovine do prerade te način provođenja službene kontrole. Razmatraju se i kontroliraju preduvjetni programi u objektu te HACCP sustav s naglaskom na kritične kontrolne točke u procesu. Prezentira se način kontrole sljedivosti i metode uzorkovanja.

MODUL 4. - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - **Meso i mesni proizvodi** - *Teorijski dio*

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Voditelj: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane, VF

Mjesto održavanja: Veterinarski fakultet

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.vet.med.

Predviđeni broj polaznika: min 5 - max 30

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 8 sati

Radni pisani materijali: Da/elektronski

Pismeni ispit: Da

Broj bodova HVK: 5

Potvrda o završenom tečaju: Da

Cijena: 1.300,00

Sažetak

U teorijskom dijelu prezentirat će se zakonodavni okvir koji se odnosi na područje prerade mesa (aditivi, štetne tvari, uvjeti kakvoće, higijena, mikrobiologija, sljedivost). Razmatrat će se glavni javnozdravstveni rizici u preradi mesa, te tehnološki procesi kao predmet službene kontrole. Prezentirati će se specifičnosti preduvjetnih programa i HACCP sustava u objektima za preradu mesa, uzorkovanje i sljedivost, kao i najčešće nesukladnosti i postupanja.

Satnica, teme i predavači

Vrijeme	Tema	Predavači
09:00-10:30	Zakonodavstvo i službene kontrole u području proizvodnje mesa i mesnih proizvoda	Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF Prof.dr.sc. Željka Cvrtila, dipl.ing.,VF
10:30 - 11:15	Rizici u lancu proizvodnje mesa i mesnih proizvoda	
11:15 - 12:00	Uvjeti kakvoće mesa i mesnih proizvoda. Prevare hranom (meso i proizvodi)	Prof.dr.sc. Lidija Kozačinski, VF Frane Rupčić, dr.med.vet., DI-VI
12:00 - 12:45	Tehnološki procesi u preradi mesa i službene kontrole	Mirela Juras, dr.med.vet., VS
12:45 - 13:30	<i>Stanka za ručak</i>	Vrbovec
13:30 - 14:15	Preduvjetni programi i HACCP sustav u objektima za preradu mesa	
14:15 - 15:00	Uzorkovanja i sljedivost	
15:00 - 15:45	Nesukladnosti u objektima za preradu mesa – nalazi kontrolnog tijela	
15:45 - 17:00	Rasprava, Pisani test	

MODUL 4.1 - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - **Meso i mesni proizvodi** - *Praktični dio*

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Suorganizator: Veterinarska Stanica Vrbovec d.o.o., Veterinarska Stanica Koprivnica d.o.o.,

Voditelj: Voditelj nadležnog kontrolnog tijela na mjestu održavanja tečaja

Mjesto održavanja: Prerada - PIK Vrbovec plus d.o.o.; Prerada- Podravka d.d.-Tvornica Danica , Đelekovečka cesta 21, 48000 Koprivnica

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.vet.med.; Prethodno završen modul 4.

Predviđeni broj polaznika: min 1 - max 2

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 8 sati

Broj bodova HVK: 5

Potvrda o završenom tečaju: Da - Dodatak potvrđi o završenom tečaju Modul 4.

Zaštitna oprema osigurana: Da

Cijena: 500,00

Sažetak

U službenoj kontroli u objektu za preradu mesa i proizvodnju proizvoda od mesa, osim navedenog u propisanoj kontrolnoj listi za službene kontrole, prezentirati će se praćenje sljedivosti za određeni proizvod, od mesa do konačnog proizvoda ili unatrag, od proizvoda do ugrađene sirovine. Prikazati će se kontrola ulazne sirovine i dokumenata, kontrola HACCP dokumentacije, KKT-a, DHP, DPP te SSOPa prije početka rada i u tijeku rada. Prezentirati će se i kontrola planova uzorkovanja SPH, kontrola preduvjetnih programa te ostale kontrole i verifikacije koje provode ovlašteni veterinari u službenoj kontroli.

MODUL 5. - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Jaja i proizvodi od jaja i proizvodi pčelarstva

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZISH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Voditelj: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane, VF

Mjesto održavanja: Veterinarski fakultet

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.med.vet.

Predviđeni broj polaznika: min 5 - max 30

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 8 sati

Radni pisani materijali: Da/elektronski

Pismeni ispit: Da

Broj bodova HVK: 6

Potvrda o završenom tečaju: Da

Cijena: 1.300,00



Sažetak

U tečaju će se obraditi aktualno zakonodavstvo u području higijene i službenih kontrola jaja i proizvoda od jaja te proizvoda pčelarstva. Obuhvatit će se teme zdravlja peradi i pčela u kontekstu veterinarskog javnog zdravstva. Prezentirat će se specifičnosti proizvodnje, preduvjetnih programa, uvjeta kakvoće, HACCP-a, uzorkovanja i sljedivosti u proizvodnji jaja i proizvoda od jaja te proizvoda pčelarstva

Satnica, teme i predavači

Vrijeme	Tema	Predavači
09:00-10:30	Zakonodavstvo i službene kontrole u području proizvodnje jaja i proizvoda pčelarstva	Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF Izv.prof.dr.sc. Danijela Horvatek
10:30 - 11:15	Javnozdravstveni rizici u lancu proizvodnje jaja i proizvoda od jaja	Tomić, VF Prof.dr.sc. Ivana Tlak Gajger, VF
11:15 - 12:00	Javnozdravstveni rizici u pčelarskoj proizvodnji. Bolesti i uzorkovanja.	Prof.dr.sc. Lidija Kozačinski Prof.dr.sc. Željka Cvrtila, dipl.ing., VF
12:00 - 12:45	Uvjeti kakvoće jaja, proizvoda od jaja i proizvoda pčelarstva. Prevare hransom.	mr. Brankica Capek, dr.med.vet., DI-VI
12:45 - 13:30	<i>Stanka za ručak</i>	
13:30 - 14:15	Tehnološki procesi u proizvodnji i preradi jaja i proizvoda pčelarstva	
14:15 - 15:00	Preduvjetni programi i HACCP sustav i kontrola njegovog provođenja – jaja i proizvodi, proizvodi pčelarstva	
15:00 - 15:45	Uzorkovanja i sljedivost	
15:45 - 17:00	Rasprava, Pisani test	

MODUL 6. - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Skladišta, veleprodaja i prepakiravanje

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Suorganizator:

Voditelj: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane, VF

Mjesto održavanja: Veterinarski fakultet

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.med.vet.

Predviđeni broj polaznika: min 5 - max 30

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 4 sata

Radni pisani materijali: Da/elektronski

Pismeni ispit: Da

Broj bodova HVK: 3

Potvrda o završenom tečaju: Da

Cijena: 500,00



Sažetak

U modulu Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla – Skladišta, veleprodaja i prepakiranje, polaznicima će se osim osnovnih informacija o zakonodavstvu, prezentirati zahtjevi izvedbe i higijene prostorija, postupci kontrole evidencija i pisanih postupaka SPH; kontrole HACCP-a, DHP i DPP. Kroz primjere iz prakse će se prezentirati kontrola sljedivosti, uključujući provjere trgovinskih i ostalih dokumenata; kontrola plana i rezultati propisanih uzorkovanja te najčešće nesukladnosti. Posebno će se obraditi specifičnosti skladištenja različitih proizvoda (riba, meso, mlječni proizvodi, jaja, mješoviti proizvodi) s obzirom na temperaturne zahtjeve, način skladištenja, prihvatljive vrste ambalaža i označavanje. Također, prezentirati će se na primjerima način funkcioniranja i uloga RASFF sustava u sigurnosti hrane.

Satnica, teme i predavači

Vrijeme	Tema	Predavači
09:00-09:45	Provodenje službene kontrole u skladištima hrane životinjskog podrijetla, veleprodaji	Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF mr.sc. Slava Majić, DI-VI
09:45 - 10:30	Provodenje službene kontrole u skladištima hrane životinjskog podrijetla, veleprodaji	Mirela Juras, dr.med.vet., VS Vrbovec
10:30 - 11:00	<i>Stanka za kavu</i>	
11:00 - 11:45	Kvarenje hrane: rokovi trajanja	
11:45 – 12:30	Primjeri nesukladnosti i postupanja kontrolnog tijela	
12:30 - 13:00	Rasprava, Pisani test	

MODUL 7. - Veterinarska kontrola u svrhu izdavanja certifikata za žive životinje i proizvode životinjskog podrijetla

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za zaprimanje prijava i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Suorganizator: Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane

Voditelj: Nikša Barišić, dr.med.vet., UVSH

Mjesto održavanja: Veterinarski fakultet

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.med.vet..

Predviđeni broj polaznika: min 5 - max 15

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 8 sati

Radni pisani materijali: Da/elektronski

Pismeni ispit: Da

Broj bodova HVK: 6 bodova

Potvrda o završenom tečaju: Da

Cijena: 1.300,00

Sažetak

Ovaj tečaj je namijenjen ovlaštenim veterinarima kontrolnih tijela koji obavljaju poslove certificiranja u međunarodnom prometu. Budući da je međunarodni veterinarski certifikat javna isprava kojom država jamči da izvozna pošiljka živih životinja, proizvoda ili nusproizoda životinjskog podrijetla, hrane za životinje, ispunjava sve veterinarsko sanitарne uvjete zemlje uvoznice, od iznimne je važnosti da taj posao obavljaju djelatnici koji imaju znanja koja im omogućavaju da taj posao rade u skladu s međunarodnim standardima certificiranja. Tečaj

se sastoji od teoretskog i praktičnog dijela. Polaznicima tečaja će u teoretskom dijelu biti prezentirani međunarodni okvir unutar kojeg su regulirana pravila međunarodnog prometa te ključne međunarodne institucije koje su za to nadležne; osnovni principi analize rizika; prava i obveze zemlja uvoznica i izvoznica; opća načela certificiranja; postupak dogovaranja veterinarsko-sanitarnih uvjeta, priznanje ekvivalentnosti sustava kontrola i izrada certifikata; zakonodavni okvir EU koji regulira promet među zemljama članicama i s trećim zemljama i certificiranje; nacionalni zakonodavni okvir certificiranja; procedura certificiranja; elektronsko certificiranje – sustav TRACES. U praktičnom dijelu tečaja polaznici će imati priliku proći kroz certificiranje u sustavu TRACES, postupke potvrđivanja prispjeća pošiljaka u TRACES-u i certificiranje pošiljki namijenjenih trećim zemljama.

Satnica, teme i predavači

Vrijeme	Tema	Predavači
09:00-09:45	Međunarodne institucije i standardi u međunarodnom prometu životinja i proizvoda životinjskog podrijetla	Nikša Barišić, dr.med.vet., UVSH Vjekoslav Ricov, dr.med.vet., DI-VI Vlatka Erman, dr.med.vet., DI-VI
09:45 - 10:30	Bilateralni pregovori o ekvivalentnosti i veterinarsko-sanitarnim uvjetima i izrada certifikata	Mirela Juras, dr.med.vet., VS Vrbovec
10:30 - 11:15	Zakonodavni okvir za certificiranje (EU i nacionalni)	
11:15 - 12:15	Elektronsko certificiranje - TRACES (Prezentacija)	
12:15 - 12:45	<i>Stanka za ručak</i>	
12:45 - 13:30	Certificirane i potvrđivanje pošiljki u TRACES sustavu (praktični dio - I)	
13:30 - 14:15	Certificirane i potvrđivanje pošiljki u TRACES sustavu (praktični dio - II)	
14:15 - 15:00	Certificiranje prema trećim zemljama	
15:00 - 17:00	Rasprava, Pisani test	

MODUL 8. - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Ribe, proizvodi ribarstva i školjkaši - Teorijski dio

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Voditelj: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane, VF

Mjesto održavanja: Veterinarski fakultet

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.vet.med.

Predviđeni broj polaznika: min 5- max 30

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 8 sati

Radni pisani materijali: Da/elektronski

Pismeni ispit: Da

Broj bodova HVK: 5 bodova

Potvrda o završenom tečaju: Da

Cijena: 1.300,00



Sažetak

U teorijskom dijelu tečaja obradit će se aktualno zakonodavstvo u području higijene i službenih kontrola u objektima za obradu ribe, proizvoda ribarstva i školjkaša. Prezentirati će se značaj zdravlja riba i školjkaša u procjeni zdravstvene ispravnosti proizvoda, kao i higijenski standardi i rizici u preradi. Nadalje, razmatrati će se uvjeti kakvoće, prevare potrošača te tehnološki procesi u funkciji smanjivanja rizika sigurnosti hrane, kao i preduvjetni programi, HACCP, uzorkovanja i sljedivost.

Satnica, teme i predavači

Vrijeme	Tema	Predavači
09:00-10:30	Zakonodavstvo i službene kontrole u području proizvodnje riba, proizvoda ribarstva i školjkaša	Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF Izv.prof.dr.sc. Emil Gjurčević, VF
10:30 - 11:15	Rizici u lancu proizvodnje riba, proizvoda ribarstva i školjkaša – zdravstveni-veterinarski aspekti	Prof.dr.sc. Lidija Kozačinski, VF Prof.dr.sc. Željka Cvrtila, VF
11:15 - 12:00	Rizici u lancu proizvodnje riba, proizvoda ribarstva i školjkaša – promet i prerada	mr. Brankica Capek, dr.med.vet., DI-VI
12:00 - 12:45	Uvjeti kakvoće riba, proizvoda ribarstva i školjkaša. Prevare hranom (riba, proizvoda ribarstva i školjkaši)	Marija Milošević Rudar, dr.med.vet., VS Zadar
12:45 - 13:30	<i>Stanka za ručak</i>	
13:30 - 14:15	Tehnološki procesi u proizvodnji i preradi riba, proizvoda ribarstva i školjkaša	
14:15 - 15:00	Preduvjetni programi i HACCP sustav u objektima za proizvodnju i preradu ribe, proizvoda ribarstva i školjkaša	
15:00 - 15:45	Uzorkovanja i sljedivost u području proizvodnje riba, proizvoda ribarstva i školjkaša. Nesukladnosti u objektima za proizvodnju i preradu ribe, proizvoda ribarstva i školjkaša – nalazi kontrolnog tijela	
15:45 - 17:00	Rasprava, Pisani test	

MODUL 8.1 - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Ribe, proizvodi ribarstva i školjkaši - Praktični dio

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Suorganizator: Veterinarska stanica Zadar d.o.o.

Voditelj: Marija Milošević Rudar, dr.med.vet., KT VS Zadar

Mjesto održavanja: Veterinarska stanica Zadar d.o.o., Skročini 2/b, 23000 Zadar; Objekti za preradu ribe i proizvodnju ribljih proizvoda: Mišlov d.o.o., Grab 44, 23241 Poličnik

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.med.vet.; Prethodno završen modul 8.

Predviđeni broj polaznika: min 2 - max 5

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 5 sati

Broj bodova HVK: 3

Potvrda o završenom tečaju: Da - Dodatak Potvrdi o završenom tečaju Modul 8.

Zaštitna oprema osigurana: Da

Cijena: 500,00

Sažetak

U objektu za proizvodnju i preradu ribe te proizvoda ribarstva polaznici će imati priliku vidjeti postupak provođenja službenih kontrola s posebnim naglascima na specifičnosti ove proizvodnje. Uvid u tehnološke procese prerade ribe te rizike i opasnosti koji proizlaze iz svakog koraka, način procjene infrastrukture i opreme, te općih uvjeta za prostorije u kojima se priprema, obrađuje ili prerađuje riba, nadzor provedbe načela HACCPa, DPP, DHP, provjeru sljedivosti, upravljanje nusproizvodima, postupanje po zatečenim nesukladnostima i drugo.

MODUL 9. - Dobrobit životinja pri klanju - *Teorijski dio*

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Voditelj: dr.sc. Tomislav Mikuš, VF

Mjesto održavanja: Veterinarski fakultet

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.med.vet.

Predviđeni broj polaznika: min 5 - max 30

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 8 sati

Radni pisani materijali: Da/elektronski

Pismeni ispit: Da

Broj bodova HVK: 5

Potvrda o završenom tečaju: Da

Cijena: 1.300,00



Sažetak

U modulu će se prezentirati zakonodavstvo povezano s dobrobiti i zaštitom životinja koje se koriste za hranu (Zakon o zaštiti životinja - osnovne odredbe; Uredba Vijeća EU 1099/2009). Polaznicima će biti predstavljene posebnosti ponašanja vrsta najčešće uzgajanih za proizvodnju crvenog mesa (svinje, goveda, ovce i koze), te detalji na koji način negativni učinci patnje i stresa djeluju na kvalitetu mesa, ali i njegovu sigurnost. Tečaj će također obuhvatiti najvažnije faze klaoničke obrade i prikazivati ih kroz prizmu dobrobiti životinja. Ovdje se podrazumijevaju svi zahvati povezani sa životinjom, od istovara i brige nakon dopreme u klaonicu, te slijednih postupaka - sputavanja, omamljivanja i klanja. Značajan naglasak će se staviti na sve zakonski dozvoljene vrste i metode omamljivanja, procjenu uspješnosti omamljivanja kao i na specifičnosti religijskog klanja životinja. Također, obradit će se i tematika standardnih operativnih postupaka, njihove kontrole te odgovornosti za dobrobit životinja u klaoničkom objektu.

Satnica, teme i predavači

Vrijeme	Tema	Predavači
09:00-09:45	Zakonodavstvo i službene kontrole u području dobrobiti životinja I	Dr.sc. Tomislav Mikuš, VF Prof.dr.sc. Lidija Kozačinski, VF
09:45 - 10:30	Zakonodavstvo i službene kontrole u području dobrobiti životinja II	Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF mr. sc. Branka Buković Šošić, UVSH
10:30 – 11:15	Dobrobit životinja u klaonici – općenito, ponašanje životinja, rukovanje, specifičnosti vrsta	Mirela Juras, dr.med.vet., VS Vrbovec
11:15 - 12:00	Dobrobit životinja tijekom istovara, odmora i sputavanja	
12:00 - 12:45	Dobrobit životinja tijekom omamljivanja i iskrvarenja	
12:45 - 13:30	Stanka za ručak	
13:30 - 14:15	Klanje životinja u skladu sa zahtjevima vjerskih obreda	
14:15 - 15:00	Dobrobit životinja u klaoničkom objektu – opće odredbe, SOP, procjena učinkovitosti omamljivanja	
15:00 - 15:45	Službene kontrole dobrobiti u klaoničkom objektu – iskustva kontrolnog tijela	
15:45 - 16:30	Procjena dobrobiti životinja	
16:30 - 17:00	Rasprava, Pisani test	

MODUL 9. 1 - Dobrobit životinja pri klanju - *Praktični dio*

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Voditelj: Dr.sc. Tomislav Mikuš, VF; Voditelj kontrolnog tijela u objektu.

Mjesto održavanja: prema raspoloživosti

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.vet.med.; Prethodno završen modul 9.

Predviđeni broj polaznika: min 5 - max 10

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 8 sati

Broj bodova HVK: 5

Potvrda o završenom tečaju: Da - Dodatak Potvrdi o završenom tečaju Modul 9.

Zaštitna oprema osigurana: Da

Cijena: 500,00

Sažetak

Kroz praktični dio tečaja polaznicima će se kroz odlazak u klaonicu ukazati na načine efikasne procjene uspješnosti omamljivanja, te video materijalima prikazati dobri i loši primjeri postupaka sa životnjama kako bi ubuduće bili u mogućnosti što kvalitetnije procijeniti primjenu dobrobiti životinja pri klanju.

MODUL 10. - Veterinarski pregledi i kontrole u objektima u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla - Divljač

Tip tečaja: Specijalistički tečaj

Područje: VJZiSH

Organizator: Veterinarski fakultet - Trajna izobrazba na Veterinarskom fakultetu

Osoba odgovorna za prijavu i organizaciju: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Voditelj: Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane

Mjesto održavanja: Veterinarski fakultet

Uvjeti za prijavu na tečaj: dr.med.vet.

Predviđeni broj polaznika: min 5 - max 30

Trajanje tečaja: 1 dan

Satnica: 8 sati

Radni pisani materijali: Da/elektronski

Pismeni ispit: Da

Broj bodova HVK: 6

Potvrda o završenom tečaju: Da

Cijena: 1.300,00



Sažetak

Tečaj je namijenjen ovlaštenim veterinarima koji provode pregledе i kontrole u objektima za obradu divljači. Razmatrat će se zakonodavni okvir i način provođenja pregledа i kontrolа te javnozdravstveni rizici u lovištu ili farmskom uzgoju divljači (bolesti, preventiva, dijagnostika), zatim preduvjetni programi, HACCP, uzorkovanja i sljedivost.

Satnica, teme i predavači

Vrijeme	Tema	Predavači
09:00-10:30	Zakonodavstvo - službene kontrole u proizvodnji mesa divljači	Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF Izv.prof.dr.sc. Dean Konjević, VF
10:30 - 11:15	Kontrola javnozdravstvenih rizika u lovištu/na farmi uzgojene divljači	Mr. Dragutin Premzl, dr.med.vet., DI-VI
11:15 - 12:00	Rizici u lancu proizvodnje mesa divljači	
12:00 - 12:45	<i>Post mortem</i> pregled divljači	
12:45 - 13:30	<i>Stanka za ručak</i>	
13:30 - 14:15	Preduvjetni programi i HACCP u objektima za obradu divljači	
14:15 - 15:00	Uzorkovanje i sljedivost	
15:00 - 15:45	Inspekcija mesa temeljena na riziku: modernizacija inspekcije mesa u EU	
15:45 - 17:00	Rasprava, Pisani test	

VODITELJI I SURADNICI U PROVOĐENU TEČAJEVA - Iskustvo i kompetencije

mr. Višnja Badovinac, dr.med.vet, VS Karlovac

Ovlaštena veterinarka Veterinarske stanice Karlovac d.o.o., Služba veterinarskih pregleda i kontrola. Na poslovima službenih kontrola radi od 2010.g. u objektima u poslovanju s hranom za meso i mesne proizvode, mlijeko i mliječne proizvode, ribe i proizvode ribarstva, skladištenje hrane životinjskog podrijetla te veterinarskih kontrola u svrhu izdavanja certifikata za žive životinje i proizvode životinjskog podrijetla. Neki od objekata gdje obavlja kontrolu su PPK KMI D.D. Karlovac, Benima Karlovac, Delikatesa Cindrić, Prerada mesa Spudić za meso i mesne proizvode, KIM D.o.o Karlovac, velik broj sirana na području Duge Rese, Ogulina, Bosiljeva, Rakovice, Josipdola, Lasinje, Tounja, zatim objekti za preradu ribe i ribnjaci Kupa Draganić, HEP Vitunj , Marko Duga Resa, Meduza Belajske Poljice, objekti za skladištenja proizvoda životinjskog podrijetla Žitoproizvod d.d. Karlovac, Ultra Food Karlovac, Hobotnica Duga Resa, Radauer crijeva Duga Resa. Posebno iskustvo ima u poslovima certificiranja koje je stekla u KIM d.o.o. Karlovac, PPK KMI d.d. Karlovac, Meduza Belajske Poljice, Žitoproizvod d.d. Karlovac te kod mnogih drugih subjekata. Tehnička je voditeljica KT Službe veterinarskih pregleda i kontrola, te sudjeluje u pisanju procedura sustava Norme HRN EN ISO/IEC 17020:2012. Prisustvovala je raznim edukacijama, od kojih izdvaja: Uspostava sustava temeljenog na HACCP nečelima, Official controls in meat production, Edukacije za izvoz riba, mlijeka u Rusiju. Kolegica Višnja je voditeljica tečaja higijenskog minimuma u Zavodu za javno zdravstvo Karlovačke županije. Već neko vrijeme sudjeluje u edukacijama službenih kontrola mlijeka i mliječnih proizvoda, a način na koji prenosi svoje iskustvo i znanje je direktn, praktičan i uvijek s veseljem.

Nikša Barišić, dr.med.vet., UVSH

mr. sc. Branka Buković Šošić, UVSH

Mr. sc. Branka Buković Šošić diplomirala je na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu gdje je i magistrirala u području tehnologije mesa. Do 1998. godine radi u praksi, a zatim se zapošljava u Ministarstvu poljoprivrede, Upravi za veterinarstvo i sigurnost hrane kao veterinarni inspektor za zarazne bolesti, a od 2004.

godine vodi Odjel za zaštitu životinja. Vodi izradu i aktivno sudjeluje u izradi nacionalnih propisa u svrhu usklađivanja sa zakonodavstvom Europske unije ili za nacionalne potrebe. Tijekom pregovora o pristupanju Republike Hrvatske Europskoj uniji u Poglavlju 12. – Sigurnost hrane, veterinarska i fitosanitarna politika vodila je Radnu skupinu za dobrobit životinja te je sudjelovala kao član Radne skupine za zaštitu prirode u Poglavlju 27. Okoliš u području dobrobiti životinja koje se koriste za pokuse i u druge znanstvene svrhe te životinja koje se drže u zoološkim vrtovima. Tijekom svoga rada sudjeluje na mnogim međunarodnim i nacionalnim seminarima, konferencijama i okruglim stolovima te edukacijama i to bilo kao predavač ili sudionik kako u zemljama Europske unije tako i u drugim zemljama ili na nacionalnom nivou, i kao organizator istih. Suradnica je na tečajevima za SPH i druge dionike vezano za primjenu propisa iz područja zaštite životinja. Član je Hrvatske veterinarske komore te nacionalna kontakt točka za dobrobit životinja pri OIE-u, EFSA-i, Animal Welfare Platform i radne skupine za provedbu Direktive 2010/63/EU. Vodila je izradu i sudjelovala je u izradi radnih materijala u obliku vodiča i uputa iz područja zaštite dobrobiti životinja te je autor pojedinih publikacija iz navedenog područja.

mr. Brankica Capek, DI-VI

Rođena u Đurđevcu, osnovnu i srednju školu završava u Đurđevcu i Bjelovaru. Na veterinarskom fakultetu sveučilišta u Zagrebu diplomirala 1991. godine. Upisuje poslijediplomski stručni studij na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu „Veterinarsko sanitarni nadzor namirnica životinskog podrijetla“ – 2013. stečena kvalifikacija - sveučilišna magistra higijene i tehnologije namirnica. Zaposlena kao veterinarski inspektor Ministarstva poljoprivrede punih 28 godina, od čega u Veterinarskom uredu u Đurđevcu 24 godine. Voditeljicom službe veterinarske inspekcije imenovana 2012. godine koje poslove obavlja do 2016. godine. Od 2016. do 2018. godine kao viši veterinarski inspektor za ribe, rakove i školjkaše, te mljeko med i jaja provodi verifikaciju rada veterinarskih inspektora u području sigurnosti hrane, a 2018. godine ponovno imenovana voditeljicom službe veterinarske inspekcije.

Dugogodišnjim radom u inspekciji (ukupno 28 godina) u navedenom periodu usavršavala znanje i vještine provođenja inspekcijskih nadzora iz područja veterinarske djelatnosti. Pohađala brojne edukacije vezane za rad veterinarske inspekcije i kontrolu hrane od kojih su samo neke: BTSF radionice (bolji treninzi za sigurnu hranu) kao što su : Rapid alert (Španjolska); Kontaminanti u hrani (Austrija); „Zaštita životinja kod klanja peradi“ (Spain); Identifikacija, označavanje i sljedivost (Poljska); Rezidue i veterinarsko medicinski proizvodi u hrani životinskog podrijetla; „Food-borne outbreaks investigation“ (Italija); Higijena hrane i fleksibilnost, (Litva); „HACCP Principi i tehnike audita“, (Engleska); Mikrobiološki kriteriji i kontrola zoonoza, (Irska); HACCP sistem, (Portugal). Koautor je više znanstvenih radova u području sigurnosti hrane: Pleadin, Jelka; Vulić, Ana; Perši, Nina; Škrivanko, Mario; Capek, Brankica; Cvetnić, Željko: Annual and regional variations of aflatoxin B₁ levels seen in grains and feed coming from Croatian dairy farms over a 5-year period // Food control, 47 (2015), 221-225.,:10.1016/j.foodcont.2014.07.017 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni); Pleadin, Jelka; Vulić, Ana; Perši, Nina; Škrivanko, Mario; Capek, Brankica; Cvetnić,

Željko: Aflatoxin B1 occurrence in maize sampled from Croatian farms and feed factories during 2013 // Food control, 40 (2014), 286-291. doi:10.1016/j.foodcont.2013.12.022 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni); Pleadin, Jelka; Vulić, Ana; Perši, Nina; Škrivanko, Mario; Mitak, Mario; Capek, Brankica; Cvetnić, Željko. U organizaciji Hrvatske gospodarske komore održala više edukativnih predavanja pod naslovom - službene kontrole hrane.

Prof.dr.sc. Željka Cvrtila, dipl.ing., VF

Rođena je 1972. u Zagrebu. 1995. godine diplomirala je na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Od 1996. godine zaposlena je na Zavodu za higijenu i tehnologiju animalnih namirnica Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu a od 2017. u zvanju redovitog profesora. Tijekom svog dosadašnjeg rada usavršavala se na brojnim znanstvenim institucijama. Sudjelovala je u radu domaćih znanstvenih projekata MPŠ VIP te MZOŠ te Potpora Sveučilišta u Zagrebu. Projekt HRZZ „Inovativni funkcionalni proizvodi od janjećeg mesa“ (IP-2016-06-3685) još je u tijeku. Sudjelovala u radu međunarodnih projekata "SAFETY SAUSAGES", EU-INCO, FW 5, FP7 BASELINE i SEE-ERA.NET Plus Joint Call INDI_SHEEP TRADI_CHEESE. Aktivno je sudjelovala u radu Tehnologiskog projekta "Proizvodnja janjetine s oznakom ekološkog proizvoda Hrvatske" (TP-02/0053-02). Koautor je 15 znanstvenih publikacija citiranih u Current Contents i 6 Science Citation Index Expanded te 8 radova u Web of Science Core Collection bazama podataka. Nadalje, objavila je još 35 publikacija u drugim časopisima. Sudjelovala u provođenju tečajeva trajne edukacije veterinarskih inspektora „Službene kontrole u proizvodnji i preradi mlijeka“ te "Službene kontrole u proizvodnji i preradi mesa". Od samih početaka znanstvenog istraživanja radi na projektima vezanim uz kemijski sastav, tehnološka svojstva te kakvoću hrane. Članica je uredničkog odbora znanstvenog časopisa "Meso".

Prof.dr.sc. Petar Džaja, VF

Rođen je 03.08.1960.g. u Donjim Rujanima općina Livno. Veterinarski fakultet upisao je školske godine 1979/80., a diplomirao 18. listopada 1985. godine. U Zavodu za sudsko i upravno veterinarstvo Veterinarskog fakulteta gdje i danas radi. 7. svibnja 1991. izradio i obranio magistarski rad pod naslovom "Patohistološke promjene u jetri hranom otrovane prasadi i prosuđivanje nastalih šteta". U Zavodu za opću patologiju i patološku morfologiju boravi od 1988. do 1991. g., u Klinici za unutrašnje bolesti školske godine 1994/95. g., a u Klinici za kirurgiju 1995/96. godine. Dana 28 studenog 1991. g. izabran je u znanstveno-istraživačko zvanje znanstvenog asistenta a dana 16. prosinca 1994. g. obranio doktorsku disertaciju. 4.veljače 1997. izabran u zvanje višeg asistenta. Dana 27. veljače 2001.g. izabran je u zvanje docenta, a za izvanrednog profesora 21. prosinca 2004.g. Dana 29. studenoga 2006. izabran u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika te imenovan predstojnikom Zavoda za sudsko i upravno veterinarstvo a 19. ožujka 2008.g. imenovan redovitim profesorom. Dana 16. travnja 2013.g. imenovan redovitim profesorom u trajnom zvanju. Koautor je dva sveučilišna udžbenika „Sudsko

veterinarstvo-opći dio (2012), i Veterinarska onkologija", dvaju priručnika „Priručnik za pratitelje životinja u prijevozu" (2007., 2018.) i „Priručnik za stočare" (2008.), te jedne skripte „Uvod u veterinarstvo" (2005). Recenzirao je šest sveučilišnih udžbenika i to: Bolesti i liječenje pasa i mačaka, Veterinarski priručnik, Klaonička obrada i veterinarski pregledi, Povijest veterinarstva, Koža i derivati kože životinja, Osnove razudbe domaćih životinja. Recenzije mrežnih predavanja Istraživanje mjesta događaja; primjeri iz sudske prakse" Objavio je sam i zajedno s kolegama 20 radova citiranih u CC i 24 znanstvena rada citirana u sekundarnim publikacijama, 77 preglednih i stručnih radova, 7 znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom te 8 radova bez recenzije i 21 sažetaka u zbornicima skupova.

Vlatka Erman, dr.med.vet., DI-VI

Rođena u 1979. godine u Zagrebu. Nakon završene srednje veterinarske škole u Zagrebu upisuje Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na kojem je diplomirala 2005. godine. Nakon kraćeg iskustva u veterinarskoj maloj praksi i veterinarskoj ljekarni, od 2009. godine stalni je zaposlenik Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane na centralnoj razini te je njen djelokrug rada od samih početaka pa do danas vezan uz graničnu veterinarsku inspekciju i međunarodni promet, odnosno promet s trećim zemljama te promet između država članica EU, a posebice za TRACES sustav kao stručni računalni sustav koji pruža pomoć i omogućuje certificiranje svim nadležnim veterinarskim tijelima u okviru informatičke mreže sa svrhom unapređenja zaštite zdravlja ljudi i životinja u Europskoj uniji i trećim zemljama, čiji je administrator za Republiku Hrvatsku od 2017. godine.

Izv. prof. dr.sc. Emil. Gjurčević, VF

Zaposlen je u Zavodu za biologiju i patologiju riba i pčela Veterinarskog fakulteta. Predaje u svojstvu voditelja ili suradnika na 7 predmeta integriranog preddiplomskog i diplomskog studija veterinarske medicine. Voditelj je na 5 i suradnik na 4 predmeta poslijediplomskog doktorskog studija. Predlagatelj je i voditelj predmeta „Primijenjena forenzika riba“ na poslijediplomskom specijalističkom studiju Veterinarskog fakulteta. Na poslijediplomskom specijalističkom studiju Agronomskog fakulteta voditelj je predmeta „Ihtiopatologija“. Samostalno ili u suradnji s drugim autorima objavio je više od 60 radova svih kategorija. Autor je 2 nastavna teksta namijenjena studentima i koautor sveučilišnog udžbenika. Bio je pozvani predavač i član organizacijskog odbora na više međunarodnih znanstvenih skupova. Predaje na specijalističkim tečajevima koji se bave problematikom bolesti riba. Predavanja održava i za naše ribarske stručnjake i uzgajivače riba. Voditelj je ugovorne suradnje o zdravstvenom nadzoru s uzgajalištima slatkovodnih riba. Pri Zavodu je uspostavio registrirani objekt za korištenje slatkovodnih riba u pokusima. Na poziv UNESCO-IHE, kao stručnjak za bolesti riba i akvakulturu kratkotrajno je boravio na Kubi. Kao student poslijediplomskog studija primio je nagradu

Europskog udruženja ribljih patologa (EAFF). Uže područje znanstvenog rada izv. prof. dr. sc. E. Gjurčevića je ihtiopatologija.

Izv.prof.dr.sc. Danijela Horvatek Tomić, VF

Rođena je u Zagrebu, gdje završava srednjoškolsko obrazovanje, a na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirala je 2002. godine, od kada i radi na Zavodu za bolesti peradi s klinikom. Doktorski rad obranila je 2009. godine. Bavi se znanstvenim istraživanjima, poglavito vezanim uz bakterijske bolesti peradi, radi u bakteriološkom laboratoriju Zavoda i Klinici za ptice i egzotične životinje, a u postupku akreditacije Laboratorija za klamidije imenovana je voditeljem kvalitete Zavoda. Od travnja 2018. godine imenovana je za prodekanicu za kontrolu kvalitete Veterinarskoga fakulteta. Radi znanstvenoga i stručnoga usavršavanja boravi od 2004. do 2014. godine u međunarodnim znanstveno-stručnim institucijama u ukupnom trajanju od 7,5 mjeseci. Sudjelovala je na više stručnih usavršavanja, posebice onih iz područja osiguranja kvalitete, te je stekla i diplomu europskog menadžera kvalitete. Godine 2010. izabrana je za stipendistcu nagrade „Za žene u znanosti“, koju dodjeljuje Hrvatsko povjerenstvo za UNESCO i L'OREAL Adria. Dobitnica je nekoliko stipendija za usavršavanje izvan Hrvatske, te za sudjelovanje na inozemnim skupovima. U programu cjeloživotnog obrazovanja veterinara sudjelovala je u izvođenju nekoliko stručnih tečajeva. Do sad je objavila, kao autor ili koautor, 131 bibliografsku jedinicu, od kojih je 18 radova u časopisima citiranim u WoS. Prezentirala je znanstvene i stručne radove na domaćim ili međunarodnim znanstvenim ili stručnim skupovima (69 sažetaka). Stručni rad očituje se objavljinjem 21 stručnog rada i sažetaka u međunarodnim i domaćim časopisima te zbornicima radova. Koautor je u jednom sveučilišnom priručniku i jednom sveučilišnom udžbeniku. Sudjelovala je, kao suradnica, u radu 11 međunarodnih i 11 domaćih znanstveno-stručnih projekata. Članica je WPSA - *Croatian Branch*, WVPA - *Croatian Branch*, te HVK.

Mirela Juras, dr.med.vet, VS Vrbovec

Ovlaštena veterinarka i voditeljica kvalitete u kontrolnom tijelu Veterinarska stanica Vrbovec d.o.o. Od 2006. g. obavlja poslove službenih kontrola u klaonici i preradi mesne industrije Pik Vrbovec. Osim kontrole i nadzora proizvodnje mesa i mesnih proizvoda, obavlja službene kontrole u klaonicama peradi, u objektima za preradu mlijeka i mlječnih proizvoda, jaja i proizvoda od jaja, različitim objektima za skladištenje hrane, uključujući i poslove certificiranja. Konstantno se usavršava iz područja sigurnosti hrane, veterinarskih pregleda i kontrola te dobrobiti životinja. Sudjeluje kod provođenja stranih i domaćih inspekcija prezentirajući rad kontrolnog tijela. Sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim edukacijama i radionicama, od koji na nekima kao predavač: *Regional approach to the implementation and enforcement of Reg. (EC) 1099/2009 „ Naše iskustvo“Bled, Slovenia, 2017; Međunarodni kongres veterinarska znanost i struka, VF 2015.g. Plakat Occurence*

of tuberculosis in cattle slaughtered in croatian abattoir; i 2017.g.Radionica službene kontrole u proizvodnji hrane; Veterinarski dani, Opatija 2017.g i 2018. g. Od ostalih edukacija redovito sudjeluje na Konferencjama o sigurnosti i kvaliteti hrane, HGK, Opatija; Međulaboratorijskim usporedbama u dijagnosticiranju trihineloze metodom umjetne probave; izdvaja Taiex Workshop on veterinary drugs residue and antimicrobial resistance, Zagreb 2015.; TRACES, BTSF on line edukacije i mnoge druge s temama veterinarskog javnog zdravstva. Koautor je nekoliko znanstvenih radova. Aktivna je članica HVK, Odjela za veterinarsko javno zdravstvo i Odbora za stručni nadzor nad radom veterinara. Članica je Akreditacijskog vijeća Hrvatske akreditacijske agencije.

Izv.prof.dr.sc. Dean Konjević, VF

Izv. prof. dr. sc. Dean Konjević je izvanredni profesor na Zavodu za veterinarsku ekonomiku i epidemiologiju Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Doktorirao je 2009. godine s temom "Neinvazivno praćenje aktivnosti kore nusubrežne žlijezde jelena lopatara (Dama dama)". U travnju 2013. je održao habilitacijsko predavanja pod nazivom "Primijenjena veterinarska epidemiologija. U zvanje izvanrednog profesora izabran je u studenome 2018. godine, u znanstvenom području Biomedicina i zdravstvo, znanstvenom polju veterinarska medicina i grani veterinarsko javno zdravstvo. Tijekom 2010. izabran je u status aktivni Diplomate European College of Zoological Medicine, čime je stekao pravo na zvanje europski veterinarski specijalist iz zoološke medicine. U zvanje znanstvenog savjetnika izabran je 2011. godine. Od 2014. godine je voditelj državnog otvorenog lovišta br.: - "ČRNOVŠĆAK", kao lovno-nastavnog poligona. Funkciju prodekana za znanost, poslijediplomske studije i cjeloživotno učenje obnaša od 2016. godine. Kao autor i koautor objavio je više od 100 znanstvenih i stručnih članaka te je sudjelovao u izdavanju više knjiga i priručnika. Bio je član znanstvenog ili organizacijskog odbora više međunarodnih kongresa, radionica i ljetnih škola. Bio je voditelj dva projekta Hrvatske zaklade za znanost i jednog projekta VIP Ministarstva poljoprivrede. Bio je i suradnik te voditelj radnog paketa na projektima FP7 i IPA. Trenutno je voditelj projekta financiranoga od strane ESF-a. Voditelj je predmeta Komparativna odontologija i Veterinarska etika. Kao gostujući predavač držao je predavanja za studente na Sveučilištu veterinarske medicine u Košicama i na Sveučilištu na Primorskem u Kopru. Vodio je 10 diplomskih radova i dva doktorska rada. Područja interesa su mu veterinarska epidemiologija, bolesti divljih životinja, zaštita vrsta i komparativna odontologija. Posebno je uključen u uzgoj divljači, kontrolu fascioloidoze, zdravstveni nadzor i manipulaciju s divljim životnjama.

Prof.dr.sc. Lidija Kozačinski, VF

Rođena je u Zagrebu gdje je 1976. završila gimnaziju a 1982. godine diplomirala na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 1983. godine zaposlena je na Veterinarskom fakultetu, Zavod za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane. Zvanje magistra znanosti iz Higijene i tehnologije namirnica životinjskog podrijetla stekla je

1986., a 1999. obranila doktorsku disertaciju. U znanstveno zvanje znanstveni savjetnik izabrana je 2006. godine. U znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju u području biomedicine i zdravstva, polje veterinarska medicina – veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane izabrana je 2016. godine. Voditelj je i suradnik kolegija na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju Veterinarske medicine. Voditelj je modula na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na diplomskom studiju "Agroekologija" smjer "Mikrobna biotehnologija u poljoprivredi". Suradnik je i voditelj kolegija na doktorskom studiju iz Veterinarskih znanosti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Vodila je i bila suradnicom na tečajevima za potrebe SPH, kao i trajne edukacije za doktore veterinarske medicine, ovlaštene veterinare. Pohađala je seminare, radionice i tečajeve vezane uz struku i usavršavala se u području mikrobiologije hrane i u području dobrobiti životinja za klanje. Od samih početaka znanstvenog istraživanja njezin rad na projektima vezan je uz zdravstvenu ispravnost, kakvoću i sigurnost hrane. Vodila je ili sudjelovala u znanstveno-istraživačkom radu u okviru domaćih i međunarodnih projekata. Redoviti je član Akademije medicinskih znanosti Hrvatske. Član je znanstvenog vijeća Centra za sigurnost hrane (nekad HAH) te predsjednica Znanstvenog odbora za biološke rizike. Član je Hrvatske veterinarske komore, Hrvatskog veterinarskog društva, Hrvatskog mikrobiološkog društva (predsjednica Sekcije za mikrobiologiju hrane), Hrvatske mljekarske udruge i World Poultry Science Association. Urednica je znanstvenog časopisa "Meso".

mr.sc. Slava Majić, DI-VI

Kolegica Slava Majić je započela s radom u Veterinarskoj stanici Grada Zagreba u sektoru Veterinarske inspekcije, gdje radi do 2010.g. kada odlazi u Ministarstvo poljoprivrede, Upravu za veterinarstvo i sigurnost hrane. Na novom radnom mjestu, na području Grada Zagreba, obavlja veterinarsko inspekcijske nadzore i službene kontrole u objektima za proizvodnju, skladištenje i distribuciju hrane životinjskog podrijetla, uključujući i objekte za klanje domaćih papkara, objekte za klanje mesa peradi, objekte za rasijecanje i proizvodnju mesnih proizvoda, MM i MP, objekte za proizvodnju deserta-sladoleda i gotovih jela, objekte za preradu mlijeka i proizvodnju mlječnih proizvoda, objekte za uskladištenje svježih proizvoda ribarstva FFPP, objekte za preradu proizvoda ribarstva, objekte za uskladištenje hrane životinjskog podrijetla, mesnice, ribarnice, obavlja uzorkovanje hrane životinjskog podrijetla i sve druge poslove iz područja inspekcije. 2002.godine završava poslijediplomski stručni studij Veterinarsko sanitarna kontrola animalnih namirnica, te stječe stručni naziv Magistar. Od 1.4.2019.godine, dosadašnje poslove obavlja u Veterinarskoj inspekciji Državnog inspektorata. Iskustvo koje je stekla u radu rado i kvalitetno prenosi kolegama. Sve ove godine educira se na raznim predavanjima, konferencijama i radionicama. Sudjelovala je i u nekoliko stručnih radova objavljenih u časopisu Meso: Kakvoća pašteta u ovitku na zagrebačkom tržištu; Greške kobasica; Bakteriološka ispravnost usoljenih svinjskih crijeva sa zagrebačkim tržnicama.

Dr.sc. Tomislav Mikuš, VF

Rođen je 27. siječnja 1982. godine u Zagrebu gdje se i školovao te je 2008. godine diplomirao na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2013-e zapošljava se kao stručni suradnik u Ured za dobrobit životinja, Hrvatskog veterinarskog instituta, te 2017. postaje voditelj istoimenog Ureda. U veljači 2019. godine se zapošljava kao viši asistent / poslijedoktorand na Zavodu za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu gdje i sada radi. U svom znanstvenom radu prvenstveno je usmjeren na istraživanje utjecaja postupaka povezanih s dobrobiti životinja na kvalitetu, ali i na sigurnost hrane koja se od tih životinja dobiva. Polaznik je mnogih međunarodnih radionica i edukacija iz područja dobrobiti životinja i sigurnosti hrane, a od 2014. predstavnik je republike Hrvatske u Mreži za zdravlje i dobrobit životinja pri Europskoj agenciji za sigurnost hrane (EFSA). Član je znanstvenog vijeća Centra za sigurnost hrane (nekad HAH) te predsjednik Znanstvenog odbora za zdravlje i dobrobit životinja. Kao suradnik sudjelovao je u tri COST akcije i četiri međunarodna projekta, a trenutno je suradnik na projektu HRZZ „Inovativni funkcionalni proizvodi od janjećeg mesa (IP-2016-06-3685). Vodio je dva projekta financirana od strane Hrvatske agencije za hranu - „Povezanost između pokazatelja dobrobiti temeljenih na životinji i prisustva bakterije *Yersinia enterocolitica* kao indikatora sigurnosti hrane“ te „Proizvedeno u dobrobiti“. Koautor je 6 znanstvenih publikacija citiranih u Current Contents i Science Citation Index Expanded bazama podataka, 18 znanstveno-stručnih publikacija u drugim časopisima i preko 30 ostalih bibliografskih jedinica.

Marija Milošević Rudar, dr.med.vet., VS Zadar

Na poslovima službenih kontrola u Veterinarskoj stanici Zadar d.o.o. radi od 2010. godine. Službene kontrole obavlja u klaonicama papkara, peradi, objektima za preradu i skladištenje mesa, ribe, mlijeka, također obavlja i poslove certificiranja. U Veterinarskoj stanici Zadar d.o.o. voditeljica je kvalitete, izrađuje dokumentaciju za područja akreditacije prema normi HRN EN ISO/IEC 17020:2012., te normi ISO 9001:2015. Do sada je poхађala brojne edukacije od kojih izdvaja: Radionica o službenim kontrolama hrane i hrane za životinje, rujan 2010.g.; HACCP radionica meso i proizvodi od mesa, veljača 2012.g.; Tečaj za pretragu mesa na prisutnost oblića iz roda *Trichinella*, lipanj 2013.g.; Tečaj trajne izobrazbe - ante i post mortem pregled goveda i svinja, veljača 2015.g.; Tečaj trajne izobrazbe -inspekcija mesa peradi, divljači, ovaca, koza, kunića i kopitara, listopad 2016.g.; Seminar iz ustrojstva inspekcijskih tijela prema HRN EN ISO/IEC 17020:2012; Seminar za zahtjeve Norme ISO 9001:2015, veljača 2017.g., i brojni drugi. Članica je Hrvatskog kinološkog i lovačkog saveza. Sudjelovala je u nekoliko FVO inspekcija kao ovlašteni veterinar u objektima gdje obavlja nadzor. Povremeno drži predavanja učenicima Srednje poljoprivredne škole u Zadru iz praktičnog dijela nastave. Uvijek je na raspolaganju kolegama za razmjenu iskustava i pomoći.

mr. Dragutin Premzl, DI-VI

Vjekoslav Ricov, dr.med.vet., DI-VI

Frane Rupčić, dr.med.vet., DI-VI

Frane Rupčić dr. med. vet., Viši veterinarski inspektor, Voditelj Odjela za planiranje, koordinaciju i verifikaciju službenih kontrola Državnog inspektorata – veterinarske inspekcije, rođen je 1959., u Ričicama, Lovinac. Na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1985. godine. Od 1987. do 1992. godine radio je kao terenski veterinar u VS Vrbovec, VA Gradec, a od 1992. do 2009. kao ovlašteni veterinar u VS Vrbovec na poslovima linijskog, finalnog i proizvodnog ovlaštenog veterinara u objektu PIK Vrbovec. Tijekom rada na mjestu ovlaštenog veterinara sudjelovao je u brojnim inspekcijama koje je provodila veterinarska inspekcija SAD-a, FSIS. Od 2009. zaposlen je u Ministarstvu poljoprivrede, Upravi za veterinarstvo i sigurnost hrane na mjestu višeg veterinarskog inspektora na centralnoj razini za područje službenih kontrola objekata za klanje, rasijecanje i proizvodnju proizvoda papkara i kopitara. Od 2014. – 2017. raspoređen je na mjesto višeg veterinarskog inspektora u Ispostavi Dugo Selo gdje je kao samostalni izvršitelj obavljao poslove službenih kontrola u objektima za proizvodnju hrane životinjskog podrijetla, papkara i kopitara, peradi, mlijeka, jaja i meda. Nakon toga radi kao viši veterinarski inspektor u Odjelu za inspekciju, planiranje i koordinaciju službenih kontrola u Upravi za veterinarstvo i sigurnost hrane, Ministarstva poljoprivrede, a od 2018. kao voditelj Odjela. Od 01.04.2019. navedene poslove obavlja u okviru Državnog inspektorata. Do sada je provodio službene kontrole u svim objektima koji se bave proizvodnjom hrane životinjskog podrijetla i to od papkara i kopitara, peradi, riba, mlijeka, jaja i meda. Polazio je brojne edukacije i radionice u organizaciji Europske komisije, DG Sante, BTSF, Taiex iz područja službenih kontrola, učinkovitosti službenih kontrola, nusproizvoda životinjskog podrijetla, mlijeka, spongiformnih encefalopatija, plana samokontrole temeljenog na načelima HACCP-a, informiranja potrošača, mikrobioloških kriterija, aditiva, enzima i začina. Bio je predavač na više radionica i tečajeva trajne edukacije o službenim kontrolama hrane te u ekstramuralnoj nastavi za studente Veterinarskog fakulteta.

Prof. dr.sc. Ivana Tlak Gajger, VF

U znanstveno-nastavnom je zvanju redovitog profesora na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Voditeljica je obveznog predmeta Biologija i patologija korisnih kukaca te izbornog predmeta Pčelinje bolesti u suvremenoj proizvodnji na integriranom prediplomskom i diplomskom studiju veterinarske medicine. Objavila je više od 90 znanstvenih i stručnih radova vezanih uz biologiju i patologiju medonosnih pčela, bumbara i solitarnih pčela. Održala je brojna stručna predavanja za veterinare i pčelare, te niz znanstveno-popularnih za širu javnost. Sudjelovala je u više tematskih radijskih i TV emisija od kojih se većina odnosi na bolesti zajednica medonosnih pčela i negativne utjecaje vanjskih čimbenika. Stručnim radom obuhvaća terenski pregled pčelinjaka u okviru ugovorne suradnje, a u okviru Zavoda voditelj je nacionalnog ovlaštenog službenog i

sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007 akreditiranog laboratorija za bolesti pčela - APISlab. Od do sada objavljenih nastavnih tekstova ističu se predavanja na web stranicama: Biologija, uzgoj i nametnici bumbara te Biologija, uzgoj i nametnici solitarnih pčela; Odabran poglavlja intenzivne pčelarske proizvodnje - Uzgoj matica i Proizvodnja matične mlječe, a koji su ujedno i prvi takvi tekstovi napisani na hrvatskom jeziku objavljeni na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, sveučilišni udžbenik Bolesti pčela u suvremenoj proizvodnji te priručnici Dobra veterinarska praksa na pčelinjaku i Primjena nutraceutika u pčelarstvu.

Zlata Vrabec, dr.med.vet., VS Koprivnica

Od 2009. godine Zlata Vrabec, dr.med.vet., ovl.vet. u kontrolnom tijelu VS Koprivnica d.o.o., obavlja poslove službenih kontrola, u nekadašnjoj klaonici papkara, a danas preradi mesa i ribe Podravka d.d.- Tvornica Danica, Koprivnica. Obzirom na zahtjevnu proizvodnju i neprestani rast subjekta u poslovanju s hranom životinjskog podrijetla u kojem je provodila službene kontrole, stekla je ogromno iskustvo u certificiranju pošiljka na izvozna tržišta SAD, Kanade, Australije i ostalih zemalja. Pripremala je i prezentirala postupke provođenja službenih kontrola za mnoge strane i domaće inspekcije. Područje njenog interesa oduvijek je sigurnost hrane, izdvajamo neke teme od brojnih edukacija na kojima je sudjelovala: Načela uporabe plana samokontrole utemeljenog na načelima HACCP-a; Sljedivost hrane od farme do stola; Provođenje službenih kontrola u SPH animalnog podrijetla; Zaštita hrane- Prevencija namjerne kontaminacije ; Edukacija za rad u TRACES sustavu , i mnoge druge. Zlata obavlja poslove zamjenice tehničkog voditelja kontrolnog tijela, sudjeluje u pisanju radnih procedura i kao mentor u praktičnom dijelu nastave za studente Veterinarskog fakulteta.

Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec, VF

Rođen je 1978. godine u Zagrebu. Na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 2002. godine, a doktorirao 2007. U znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju te znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora izabran je 2018. godine. Bio je zamjenik i o.d. pročelnika Odjela za Veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane Veterinarskog fakulteta i djelatni je predstojnik Zavoda za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane. Objavio ukupno 92 znanstvena rada od čega je 19 radova indeksirano u bazi *Current Contents*, 36 u *Web of Science Core Collection*, odnosno 52 u bazi *Scopus* uz citiranost preko 300 puta (*Scopus*). Održao je 20 predavanja i 18 poster prezentacija na 13 međunarodnih znanstvenih skupova, 12 skupova s međunarodnim sudjelovanjem, te 9 domaćih skupova. Bio je pozvani predavač na tri međunarodna skupa te više znanstvenih skupova s međunarodnim sudjelovanjem. Podpredsjednik je međunarodnog kongresa „Veterinary Science and Profession“ 2017. i 2019., te član znanstvenih i organizacijskih odbora više skupova u zemlji. Član je Uredničkog odbora indeksiranih časopisa „*Mjekarstvo*“ (SCI Expanded), „*Macedonian veterinary review*“ (Scopus) i „*Hrvatski veterinarski vjesnik*“ (CAB). Urednik je međunarodne znanstveno-stručne

knjige „Fermented Meat Products: Health Aspects“, CRC Press Taylor and Francis, SAD (2017.) te autor 5 poglavlja u tri međunarodne knjige. Koautor je sveučilišnog udžbenika „Klaonička obrada i veterinarski pregled“ (2012.), te sveučilišnih priručnika „Laboratorijske vježbe iz higijene i tehnologije hrane“ (2015.) i „Veterinarski priručnik“ (2012.). Član je Hrvatske veterinarske komore, Hrvatske mljekarske udruge i Hrvatskog mikrobiološkog društva. Od 2014. godine vodi tri tečaja trajne edukacije doktora veterinarske medicine u području veterinarskog javnog zdravstva koji se vrednuju od strane Hrvatske veterinarske komore. Održao je više stručnih predavanja i radionica za ovlaštene veterinare i veterinarske inspektore, SPH, proizvođače mlijeka, sirare i kulinare te proveo više stručnih projekata u suradnji s privredom. Od 1.6. 2019. uključen je u *Residency Program* u okviru European College of Veterinary Public Health (subsp. Food Science).

Darija Žužul, dr.med.vet., KT VS Vrbovec

Ovlaštena veterinarka u KT Veterinarska stanica Vrbovec d.o.o. Nakon kratkog izleta u malu praksu, glavno područje svog interesa rada pronašla je u velikoj mesnoj industriji. Poslove ante i post mortem pregleda papkara u klaonici Pik Vrbovec MI d.d. obavljala je gotovo deset godina dok se zadnjih pet godina bavi svakodnevnim veterinarskim kontrolama prerade mesa i proizvoda od mesa, posebno prateći zahtjeve zemalja uvoznica (SAD, Rusija). Dugogodišnji je stručni mentor u prvođenju praktične nastave za studente Veterinarskog fakulteta te za kolege ovlaštene veterinare u sklopu praktičnog dijela tečaja „Ante i post mortem pregleda goveda i svinja“. Od važnijih edukacija ističe: USDA Zaštita hrane- prevencija namjernog zagađenja; sudjelovanja na nekoliko Konferencija o sigurnosti i kvaliteti hrane u Opatiji; Veterinarski dani, znanstveno stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija 2017.; Međunarodni kongres Veterinarska znanost i struka 2017. - radionica „Službene kontrole u proizvodnji hrane“. Redovito jednom godišnje sudjeluje u Međulaboratorjskoj usporedbi u dijagnosticiranju trihineloze metodom umjetne probave, HVI,VZ Vinkovci; mnoga druga predavanja s temama kao što su HACCP- verifikacija i revizija; Provođenje službenih kontrola ; Halal, Košer i druge. Aktivno je sudjelovala mnogo puta u pripremama i prezentiraju poslova službenih kontrola za europske, američke , ruske i druge inspekcije.

UPUTE ZA PRIJAVU

Prijava

Prijave za **teorijski** dio tečajeva su trajno otvorene, a termini održavanja su veljača, lipanj-srpanj i rujan tekuće godine. Teorijski dio svih modula održava se u vježbaonici ili biblioteci Zavoda za higijenu, tehnologiju i sigurnost hrane, osim u slučaju tečaja na lokalnoj razini (Slavonija, Dalmacija i dr.). Točan datum se određuje nakon popunjena minimalnog broja polaznika.

Način prijave: telefonski ili e-mail-om organizatoru

Izv. prof. dr. sc. Nevijo Zdolec, tel. 01 2390 199; 091 2390 372, 099 2807978

e-mail: nzdolec@vef.hr

Prijava sadrži: ime i prezime, organizaciju, naziv tečaja (oznaka modula), broj za kontakt polaznika (mob.)

Pri prijavi kandidata za tečaj modula 1., potrebno je uz prijavu za teoretski dio prijaviti i najmanje jedan od modula praktičnog dijela. Uvjet za polaženje zasebnog praktičnog modula je prethodno položeni teoretski dio prije ne više od 24 mjeseci. Kad god je moguće iz organizacijskih razloga, organizator tečajeva se obvezuje organizirati provođenje tečajeva i na lokalnoj razini kako bi se smanji troškovi smještaja i putovanja za polaznike.

Uplata

Veterinarski fakultet

ZAGREB Heinzelova 55
OIB 36389528408

BANKA: ZAGREBAČKA BANKA

IBAN HR1723600001101354554

Poziv na broj: 208-17

Svrha uplate : tečaj-1 208-17-

(obavezno upisati OIB UPLATITELJA)

Uplatnicu poslati na fax. 01 2390 123 ili mail nzdolec@vef.hr tjedan dana prije održavanja (teorijskog dijela) tečaja.

KONTAKT

1. Hrvatska veterinarska komora

Heinzelova 55, 10000 Zagreb

email: hvk@hvk.hr

tel: (+385) 01 2441-068

www.hvk.hr

2. Izv.prof.dr.sc. Nevijo Zdolec

Zavod za higijenu , tehnologiju i sigurnost hrane

Veterinarski fakultet

Heinzelova 55, 10000 Zagreb

email: nzdolec@vef.hr

tel: (+385) 01 2390 199; 091 2390 372; fax: (+385) 01 2390 123