

Kursi: Radiācijas drošība rentgendiagnostikā.

Norises laiks: 2020.gada 13.novembris.* (piektdiena) no 9:00-17:30

Pēcdiploma apmācības veterinārmedicīnas speciālistiem sertifikāta iegūšanai, kas praksē strādā ar rentgendiagnostikas iekārtām, pamatojoties uz MK 2015. gada 22. decembra noteikumiem Nr. 752 "Kārtība, kādā licencē un reģistrē darbības ar jonizējošā starojuma avotiem". Resertifikācija paredzēta ik pēc 5 gadiem. Apmācības būs vērtīgas arī tiem, kas vēlas atjaunot savas zināšanas radiācijas drošībā, nostiprināt piedāvātos tematus. Iespējama dalība arī bez testa daļas!

Programma apstiprināta Valsts Vides dienesta radiācijas drošības centrā un Latvijas Veterinārārstu biedrībā un LLU VMF.

Kursi piedāvā apmācības ar daudzizvēļu testu tā noslēgumā.

*Kursi tiek organizēti 1-2x gadā.

Norises vieta: šoreiz tiešsaistē attālināti- ZOOM platforma, tests - individuāls google sistēmā.

Kursu vadītāji:

Olga Ponomarjova, veterinārārste, absolvējusi LLU VMF 2008. gadā. Līdz 2013. gadam strādāja SIA "VIC"; veterinārajā klīnikā, patreiz strādā LLU Veterinārajā klīnikā, darbības virzieni - mazo dzīvnieku iekšējās slimības, vizuālā diagnostika (radioloģija, datortomogrāfija). 2014.gadā stažējusies Gīsenes Universitātes klīnikā un 2015.gadā Bernes Universitātes klīnikā vizuālās diagnostikas jomā. Kopš 2015. gada studē LLU doktorantūrā.

Armands Vekšins, veterinārārsts, Dr.med.vet. – absolvējis LLU Veterinārmedicīnas fakultāti 2014. gadā. Strādā LLU Veterinārajā klīnikā un LLU Klīniskajā institūtā kā docents un vada studiju kursu "Radioloģija". Ikdienā praktiski strādā mazo dzīvnieku iekšējo slimību un radioloģijas disciplīnā, LLU Veterinārajā klīnikā veicot rentgenogrāfiskos un datortomogrāfijas izmeklējumus. Radioloģijas zināšanas apguvis, stažējoties Justus Liebig Universitātē, Vācijā, ESAVS un citosursos.

Aleksandrs Ozols, veterinārārsts, Mag. med. vet., pieredzējis VMF pasniedzējs ilgu laiku. Kopš 2011.gada privātprakses "Sensovet" vadītājs. Prakse balstīta uz neuroķirurģiju un nervu sistēmas izmeklējumus, ieskaitot magnētisko rezonansi un medikamentu līmeņu noteikšanu asinīs.

Nauris Laizāns, LLU Veterinārās klīnikas Zirgu klīnikas veterinārārsts, LLU VMF studentiem pasniedz lielo dzīvnieku ķirurģiju, vieslektors.

Kursu programma:

08:30 - 9:00	Dalībnieku pieslēgšanās	Lektors
9:00 – 10:30	<i>ES un LR likumdošana, prasības, kas attiecas darbībām ar jonizējošo starojumu avotiem. Normatīvie akti, kuros reglamentētas darbības ar jonizējošā starojuma avotiem. Pieļaujamās saņemtā rentģenu starojuma normas personālam. Individuālā dozimetrija. Individuālās aizsardzības līdzekļi un to efektivitātes rādītāji. Dokumentācija. Darba organizācija LLU Veterinārajā klīnikā. (1,5h)</i>	Armands Vekšins
10:30-11:00	Pauze	
11:00-13:00	<i>Rentģena lampas darbība, starojuma veidošanās, starojuma fizikālā iedarbība uz organismiem (cilvēku, dzīvnieku). Rentģena aparātu veidi un uzbūve. Rentģena aparātu raksturojums. Rentģena lampu uzbūve un iedalījums. Jonizējošā starojuma iedarbība uz šūnu kvantitatīvā un kvalitatīvā vērtējumā. Starojuma iedarbība uz audiem un orgāniem. Starojuma iedarbība uz epitēliju, asinsradošiem audiem, gonādām, ādu, imunoloģisko sistēmu. (1,5h)</i>	Aleksandrs Ozols
13:00-13:30	Pauze	
13:30-16:00	<i>Dzīvnieka sagatavošana rentģenogrāfiskai izmeklēšanai. Dzīvnieka pozicionēšana. Standartprojekcijas. Rentģenogrāfisko attēlu veidošanās pamatprincipi, attēla interpretācijas pamati. Rentģenogrāfiskā apraksta sagatavošana. (1,5h) Zirgu un lauksaimniecības dzīvnieku rentģenogrāfiskās izmeklēšanas pamati. (1h)</i>	Olga Ponomarjova Nauris Laizāns
16:15-17:30	Daudzizvēļu tests kursu sertifikāta iegūšanai. (Pozitīva vērtējuma iegūšanai jānokārto 70 % testa) Laiks 1 h.	

Pieteikšanās:

Lūdzam pieteikties elektroniski, aizpildot reģistrācijas formu, **kas atrodama ŠEIT (SPIEST, LAI ATVĒRTU)** un veicot apmaksu par kursiem līdz 10.11.2020.

Informācija atrodama arī www.vicinfo.lv, www.lvb.lv un www.vmf.llu.lv

Dalības maksas:

Reģistrējoties un veicot apmaksu līdz 10.11.2020.	55 €
Reģistrējoties un veicot apmaksu no 11.11. – 13.11.2020.	95 €
Apmācības bez testa	35 €

Dalības maksā iekļauti: dalība apmācībās, lektoru sagatavotās prezentācijas, tests, sertifikāts (ja tests tiek nokārtots).

Samaksu lūdzam veikt uz norādīto kontu:

Veterinārmedicīnas Izglītības Centrs SIA
40003409467
K. Helmaņa iela 8, Jelgava LV – 3004
SEB banka UNLALV2X
LV63UNLA0008000467036

Lai pievienotos apmācībām, katram reģistrētam dalībniekam pirms pasākuma tiek nosūtīta saite, kura kļūst aktīva 30 min pirms pasākuma un sāka instrukcija kā pievienoties tiešsaistei.

Lai sekmīgi pievienotos nepieciešams:

- ✓ **Labs interneta savienojums**
- ✓ **Dators ar skaņu un, vēlams, kameru**
- ✓ **Ja izmanto telefonu: Lejuplādēta ZOOM aplikācija, tā ir bezmaksas. (ZOOM Cloud meetings) – konta izveide aplikācijas izmantošanai nav nepieciešama!**
Pievienojoties obligāti jānorāda savs vārds, uzvārds.

Ja nepieciešams rēķins, lūdzam to norādīt reģistrējoties un rēķins Jums tiks nosūtīts uz Jūsu norādīto e-pastu.

Atsaucot dalību apmācībās līdz 10.11.2020., dalības maksa tiek atmaksāta pilnībā, no 11.11.-12.11.2020.- atmaksā 50% no iemaksātās summas, sākot no 12.11.2020. dalības maksa nav atmaksājama.

Jautājumu gadījumā lūdzam rakstīt vicpasts@gmail.com vai zvanīt 29449939 (Sandra) 26341796 (Anete).
Apmācības pieteiktas LVB kā kvalifikācijas celšanas pasākums.

**Lai iegūtu sertifikātu, jānokārto 70 % no daudzizvēļu testa.
Sertifikātu dalībnieki saņems personīgi.**