

2024. gada 23. novembris

|             | PROFESIONĀLĀS VESELĪBAS SEKCIJA (Egija Kovalenka)                                                                            | LAUKSAIMNIECĪBAS DZĪVNIĒKU SEKCIJA (Guna Ringa-Ošleja (Aija Mālniece))                                                   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.00-15.20 | Fizisko aktivitāšu efekts. Ph.D. Rūdolfs Cešeiko, fizisko aktivitāšu fiziologs, sertificēts ergoterapeits, docētājs, RSU     | Lai cīņa pret masītu būtu efektīva. Andris Grasbergs, "Grasbergs Veterinārija" vadītājs, veterinārārsts                  |
| 15.20-15.40 |                                                                                                                              | Bišķrēslīga liofilizātu saturošas jaunas zāļu formas izpēte. Aida Vanaga, doktorante, veterinārārste, LBTU, VMF          |
| 15.40-16.00 | Iegurnā pamatnes veselība sievietēm. Egija Kovalenka, Mg. sc. sal., sertificēta fizioterapeite                               | Gova endometrija morfoloģija un tā ietekme uz embriju kvalitāti. Olga Ponomarjova, doktorante, veterinārārste, LBTU, VMF |
| 16.00-16.30 | Kafijas pauze                                                                                                                |                                                                                                                          |
| 16.30-16.50 | Mājdzīvnieku saimnieku personības un to akcentētās iezīmes: izaicinājumi komunikācijā. Vineta Viktorija Vinogradova, MD, PhD | Respiratoro slimību kontrole piena lopkopībā. Michal Bednarski, DVM                                                      |
| 16.50-17.10 | Ārste-psihiatre, medicīnas zinātnju doktore psihiatrjā, RSU Psihiatrijas un narkoloģijas katedras docētāja                   |                                                                                                                          |
| 17.10-17.30 | Mīļi un patiesība par veselīgu uzturu. Olga Lubina, sertificēta uztura speciāliste, doktorante, RSU                          | Respiratoro slimību kontrole piena lopkopībā. Michal Bednarski, DVM                                                      |
| 17.30-18.00 |                                                                                                                              |                                                                                                                          |
| 18.20-      | Bankets, Dekānu disko B korpusā, kā arī citas aktivitātes                                                                    |                                                                                                                          |

Sekciju programma | VMF telpas Kr. Helmaņa 8

| ZIRGU MEDICĪNAS SEKCIJA (Jana Vanaga)                                                                                                | EKSOTISKO DZĪVNIĒKU SEKCIJA (Inga Birne)                            | LOLOJAMDZĪVNIĒKU SEKCIJA (Liga Kovaļčuka)                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Locītavas subluksācija. Klīniskais gadījums. Jānis Bušers, veterinārārsts, LBTU, VMF                                                 | Dekoratīvo putnu rentgenoloģija. Priit Peetris, DVM, MSc (Igaunija) | Analģētisko zāļu līdzekļu pielietojums un aktualitāte veterinārmedicīnā Latvijā. Laura Voiko, veterinārārste, doktorante, LBTU, VMF                         |
| Rodokoku infekcija kumeļiem. Ance Kozulāne, veterinārārste, Alebacks Horse and Breeding AB, Zviedrija                                |                                                                     | Kaķu koronavīrusa epidemioloģija un tendences diagnostikā, ārstēšanā, profilaksē. Gundega Mūrniece, veterinārārste, doktorante, LBTU, VMF                   |
| Anestēzijas priekšrocības lauku apstākļos. Anna Vainute, veterinārārste, Zviedrijas Lauksaimniecības zinātņu universitāte, Zviedrija |                                                                     | Digitāli histoloģisko audu paraugu krāsāšanas pielietojums ādas un zemādas audzāju robežu noteikšanai. Daira Viškere, veterinārārste, doktorante, LBTU, VMF |
| Medikamentoza terapija koliku ārstēšanā stajlā apstākļos. Aktualitātes. Veronika Bebrīša Fedotova. LBTU VMF                          | Ortopēdijas pamatprincipi trušiem. Mikus Jakobsons, veterinārārsts  | Vai tā ir limfoma vai leikēmija? Sandra Lapsina, veterinārārste, Dipl. LABOKLIN                                                                             |
| Endometrits un tā veidi ķēvēm. Dt.med.vet. Evija Liepiņa, docente, veterinārārste, LBTU, VMF                                         | Mamārie jaunveidojumi žurkām. Everita Aldere, DVM                   |                                                                                                                                                             |

Lauksaimniecības dzīvnieku veterinārārstu sekcija

Lauksaimniecības dzīvnieku veterinārārstu sekcija



**Aida Vanaga**, veterinārārste. VMF klīniskā institūta pasniedzēja. Absolvējusi LLU VMF 2018. gadā. Vada lekcijas un nodarbības kursā "Dzīvnieku reprodukcija II" un vada nodarbības kursā "Anestēzioloģija un neatliekamā palīdzība", "Klīniskā un laboratoriskā diagnostika I, II". Piedalījies pētījumos par lauksaimniecības dzīvnieku reprodukciju, mazo atgremotājdzīvnieku parazitārām invāzijām un pretparazītāro līdzekļu rezistenci. Kopš 2023. gada studē doktorantūrā ar darba tēmu "Parastā bišķrēslīga (*Tanacetum vulgare* L.) ekstrakta saturoša intraruminālā bola pretparazitārā iedarbība pret gremošanas sistēmas strongilidiem (*Trichostrongylidae*) aīām *in-vivo*"

Bišķrēslīga liofilizātu saturošas jaunas zāļu formas izpēte

Lauksaimniecības dzīvniekiem sevišķi mazajiem atgremotājiem (aitas, kazas) ir aktuālas dažādas parazitārās invāzijas. Šīs invāzijas rada būtiskus ekonomiskos zaudējumus lauksaimniekiem, jo var radīt augstu letalitāti un produktivitātes zudumus. Ekonomiskos zaudējumus rada arī izmantotie sintētiskie pretparazītārie līdzekļi, ko izmanto aitu dehelmintizācijā. Viens no iemesliem ir pretparazitāro līdzekļu izdalīšanās laiks organismā, kas ir salīdzinoši ilgs.

Tā kā mūsdienās ir aktuāla pretparazitāro līdzekļu rezistence, svarīgi ir izvērtēt dabīgu līdzekļu – dažādu fitolīdzekļu pielietošanu dzīvnieku parazitāro invāziju profilaksē un kontrolē. Latvijas florā ir atrodami ļoti daudz augi ar etnogrāfiski minētu pretparazitāru iedarbību, līdz ar to ir būtiski pārbaudīt un pierādīt to efektivitāti praksē.

Lekcijā aplūkosim jaunas zāļu formas bišķrēslīga liofilizāta pretparazitāro iedarbību aīām. Kādas ir būtiskākās atšķirības salīdzinājumā ar neattīrātiem dzīvniekiem, un aīām, kas saņemušas bišķrēslīga liofilizātu dažādās formās. Galvenais jautājums, uz kuru atbildēt – vai vai var pierādīt bišķrēslīga liofilizāta efektivitāti pret gremošanas trakta parazitētiem un vai šī jaunā zāļu forma var būt kā alternatīva pretparazitārajiem līdzekļiem.

Lekcijas tēma ir daļa no projekta "Latvijas tradicionālā ārstniecības auga bišķrēslīga lapu ekstrakta zāļu formu izstrāde un tā ietekme uz aitu gremošanas kanāla mikrobiomu un pretparazitāro kontroli" (Nr. 22-00-A01612-000007), kas tiek īstenots valsts un Eiropas Savienības atbalsta piešķiršanas kārtībā 16. pasākuma "Sadarbība" 16.1. apakšpasākumā "Atbalsts Eiropas Inovācijas partnerības lauksaimniecības ražīgumam un ilgtspējai lauksaimniecības ražīguma un ilgtspējas darba grupu projektu īstenošanai".



**Olga Ponomarjova**, veterinārārste, absolvējusi LLU VMF 2008. gadā. Līdz 2013. gadam strādāja SIA "VIC" veterinārajā klīnikā. Patreiz strādā LBTU Veterinārajā klīnikā. Darbības virzieni – vizuālā diagnostika (radioloģija, datortomogrāfija, ultrasonogrāfija), mazo dzīvnieku iekšējās slimības. Kopš 2015. gada studē LBTU doktorantūrā, pētniecības darba tēma ir asistētās reprodukcijas metode govīm - multiplā ovulācija un embriju transference (MOET). Galvenā pētnieciskā interese ir endometrija morfoloģiskās īpatnības donorgovīm un to saistība ar embriju transferences iznākumu.

Pasniedz Mazo dzīvnieku iekšējās nelipīgās slimības 4. kursa studentiem, kā arī vada rotācijas praksi mazo dzīvnieku terapijas bloka ietvaros 6. kursa studentiem.

Gova endometrija morfoloģija un tā ietekme uz embriju kvalitāti

Lekcijā apskatīsim progresīvo asistētās reprodukcijas metožu (MOET un oocitu aspirācija un apaugļošana *in vitro* (OPU/IVF) attīstību un nozīmi piena lopkopībā gan pasaulē, gan Latvijā.

Lekcijā tiks aplūkoti MOET procedūras etapi, donorgovju un recipientu izvēles kritēriji, iegūto embriju kvalitātes novērtēšanas pamatprincipi, to transference un kriokonservācija. Tiks apkopoti esošo pētījumu rezultāti par iegūto embriju skaitu un kvalitātes ietekmējošiem faktoriem pasaulē un Latvijā.

Lektore pievērsīs uzmanību donorgovju endometrija morfoloģiskajam raksturojumam balstoties uz histopatoloģisko izmeklējumu rezultātiem, kā arī to ietekmi uz iegūto embriju skaitu un kvalitāti.

Lekcijas noslēgumā apskatīsim embriju donorgovju reproductīvo statusu un produktivitāti pēc MOET procedūras.