LSMU Veterinarijos fakulteto mokslinių tyrimų kryptys ir bendradarbiavimo galimybės socialiniams partneriams prisidėti prie šiuo metu vykstančių studentų magistro baigiamųjų darbų rengimo

1. Smulkiųjų gyvūnų klinikinė medicina ir pažangioji diagnostika

Vidaus ligos, dermatologija, kardiologija, neurologija, nefrologija ir urologija, gastroenterologija, endokrinologija, onkologija, oftalmologija, odontologija, infekcinės ligos, vaizdinė diagnostika, klinikinių atvejų ir gydymo rezultatų analizė.

2. Veterinarinė chirurgija, anesteziologija ir reprodukcinė medicina

Minkštųjų audinių ir minimaliai invazyvi chirurgija, ortopedija, anestezija, reprodukcija, akušerija, ginekologija, vaisingumo vertinimas, spermos kokybės tyrimai, pažangiosios reprodukcinės technologijos.

3. Ūkinių gyvūnų sveikata, produktyvumas ir tvari gyvulininkystė

Galvijų ir smulkiųjų atrajotojų ligos, bandos sveikatingumo valdymas, medžiagų apykaitos sutrikimai, prieauglio sveikata, pieno tyrimai, didžiojo prieskrandžio fermentacija, ankstyvoji ligų diagnostika, gyvūnų laikymo sąlygos, metano emisijos mažinimas.

4. Arklių medicina, sportinis pajėgumas ir gerovė

Arklių vidaus ligos, chirurgija, ortopedija, judėjimo sistemos patologijos, kardiologija, odontologija, oftalmologija, anestezija, vaizdinė diagnostika, kumelių reprodukcija, neonatologija ir sportinių žirgų gerovė.

5. Laboratorinė diagnostika, patologija ir biomedicininiai tyrimai

Klinikinė patologija, hematologija, citologija, histomorfologija, anatomija ir morfometrija, fiziologinių rodiklių analizė, poskerdiminiai tyrimai, mikrobiologiniai ir molekuliniai tyrimai, imuninių ląstelių fenotipavimas, farmakologija ir toksikologija.

6. Infekcinės ligos, epidemiologija ir „Viena sveikata“ (One Health)

Virusologija, bakteriologija, parazitologija, mikologija, zoonozės, infekcinių ligų paplitimas, vektorių pernešami patogenai, atsparumas antimikrobinėms medžiagoms, visuomenės sveikata.

7. Gyvūnų gerovė, egzotiniai ir laukiniai gyvūnai

Egzotinių, laukinių ir laboratorinių gyvūnų medicina, fiziologija, laikymo sąlygos, gerovės vertinimas, morfologiniai tyrimai, žuvų ligos ir profilaktika, bičių sveikatingumas.

8. Maisto sauga, kokybė ir veterinarinė visuomenės sveikata

Maisto higiena, maisto mikrobiologija, molekuliniai maisto tyrimai, augalinių ir gyvūninių produktų sauga, pieno ir žuvininkystės produktų kokybė, bičių produktų kokybė ir panaudojimas veterinarijoje.

9. Veterinarijos inovacijos, technologijos ir veiklos vadyba

Inovatyvios gyvūnų sveikatos stebėsenos technologijos, bandų valdymo duomenų analizė, pažangūs diagnostikos metodai, naujų gydymo metodų vertinimas, veterinarijos paslaugų organizavimas ir vadyba.