

Назив предмета: Стерилитет домаћих животиња

Наставници: проф. др Слободанка Вакањац, проф. др Владимир Магаш, доц. др Милоје Ђурић, проф. др Милан Малетић, доц. др Љубодраг Станишић

Теоријска настава: 2 часа недељно, катедра за породилство, стерилитет и в.о.

Репродуктивне сметње код женки животиња, оваријалне дисфункције, анеструс, оваријалне абнормалности, **Проф. др Малетић 2 часа предавања**

Ендокрини поремећаји **Доц. др Ђурић 2 часа предавања**

Овулациони поремећаји, субеструс, нинфоманија, пролонгирани еструс, „сплит— еструс, **Доц. др Ђурић 2 часа предавања**

Поремећаји у оплодњи, сметње у оплодњи, абнормалности јајне ћелије, структурне баријере фертилизације, **доц. др Љубодраг Станишић 2 часа недељно**

Састав семене плазме, грађа и метаболизам сперматозоида **Проф. др Вакањац 2 часа предавања**

Абнормалности сперматозоида, **Проф. др Вакањац 2 часа предавања**

Атипична фертилизација, ембрионални губици, ембрионални морталитет, повађање, фетални морталитет **Проф. др Валдимир Магаш 2 часа недељно**

Пренатални и неонатални морталитет, поремећаји гестације, **Доц. др Љубодраг Станишић 2 часа недељно**

Поремећаји пуерперијума, задржавање феталних мембрана, инфекције утеруса и урођене малформације. **Проф. др Малетић 2 часа предавања**

Репродуктивне сметње код мужјака, поремећаји ејакулације, конгениталне малформације, крипторхизам, тестикуларна аплазија, обољења тестиса и акцесорних полних жлезда, немогућност парења, немогућност оплођења, **Проф. др Валдимир Магаш 2 часа недељно**

неплодности и хромозомске аберације, минералне дефицијенције и токсични агенси **Доц. др Љубодраг Станишић 2 часа недељно**

Назив предмета: Вештачко осемењавање животиња и криологија сперме

Наставници: проф. др Слободанка Вакањац, проф. др Владимир Магаш, доц. др Милоје Ђурић, проф. др Милан Малетић, доц. др Љубодраг Станишић

Теоријска настава: 2 часа недељно, катедра за породиљство, стерилитет и в.о.

Утицај методе узимања сперме од приплодњакана квалитет ејакулата, фреквенција узимања сперме и норме полног искоришћавања приплодњака **Проф. др Милан Малетић 2 часа предавања**

Карактеристике сперме домаћих приплодњака, испитивање квалитета сперме, преглед и оцена сперме, **Проф. др Вакањац 2 часа предавања**

Концентрација сперматозоида, морфологија сперматозоида, , метаболизам сперме и сперматозоида , **Проф. др Вакањац 2 часа предавања**

Класично конзервирање сперме, чување и разређивање сперме и њихов утицај на квалитет конзервирање, транспорт сперме- закони и етика, **Проф. др Владимир Магаш, 2 часа недељно**

Синхронизација еструса и овулације домаћих сисара, изазивање суперовулације, **Проф. др Милан Малетић 2 часа предавања**

in vitro оплођавање, производња ембриона, трансплантација ембриона, молекуларна биологија репродукције, **Доц. др Милоје Ђурић 2 часа недељно**

МОЕТ и ембриотрансфер, клонирање **Доц. др Милоје Ђурић 2 часа недељно**

Генетске детерминанте у репродукцији, развој гонада, кариотип сперме **доц. др Љубодраг Станишић 2 часа недељно**

Генитални аспекти репродуктивних функција и контроле репродукције, развој оваријума, развој тестиса, сперматогенеза, трајање сперматогенезе **Проф. др Владимир Магаш 2 часа недељно**

менаџмент у сакупљању сперме- банке сперме, техника одвајања X и Y сперматозоида и њихове разлике **доц. др Љубодраг Станишић 2 часа недељно**

Назив предмета: Контрола репродукције фармских животиња

Наставници: проф. др Слободанка Вакањац, проф. др Владимир Магаш, доц. др Милоје Ђурић, проф. др Милан Малетић, доц. др Љубодраг Станишић

Теоријска настава: 2 часа недељно, катедра за породилство, стерилитет и в.о.

Репродукциони параметри говеда, оваца и коза, коња, свиња, **Проф. др Владимир Магаш 2 часа недељно**

Контрола гравидитета крава, оваца и коза, свиња, **доц. др Љубодраг Станишић 2 часа недељно**

Дијагноза гравидитета код домаћих сисара, контрола порођаја, индукција порођаја, нормални и патолошки **Проф. др Владимир Магаш 2 часа недељно**

Пуерперијум, јајнички циклус, фоликулогенеза, сервис период, оптимално време осемењавања, индекс осемењавања међутелидбено време, **проф. др Милан Малетић 2 часа недељно**

Стандарди у репродукцији домаћих сисара, менаџмент репродукције (вођење репродуктивних листа), **др Милоје Ђурић 2 часа недељно**

перинатални и постнатални морталитет телади **Проф. др Слободанка Вакањац 2 часа недељно,**

Повезаност менаџмента исхране и репродукције у говедарској и свињарској производњи, анализа биохемијских налаза и резултата метаболичког профила, фазна исхрана грла на фармама **проф. др Милан Малетић 2 часа недељно**