|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назив предмета | | **Узгој и нега дивљих и егзотичних животиња** | Одговорни наставник | | Проф. др Јевросима Стевановић, | |
| Фонд часова | | 1+2 | Остали наставници | | Проф. др Зоран Станимировић, Проф. др Нинослав Ђелић,  Доц. др Урош Главинић | |
| Асистент | | Асист. Марко Ристанић | |
| Место одржавања  предавања | | Амфитеатар Факултета  ветеринарске медицине | Место одржавања  вежби | | Вежбаонице ФВМ, Бео Зоо Врт и  ловишта у Србији | |
| **Предавања** | | | | | | |
| Р. б. | Назив методске јединице | | | Наставник | | Датум |
| 1.  2. | Биолошке специфичности, морфологија и  таксонономија важнијих врста ловне дивљачи.  Познавање ареала дивљих врста и еколошки односи у њима. Врсте дивљих животиња које причињавају штете у пољопривреди, шумарству и саобраћају. | | | **Проф. др Јевросима Стевановић**  Проф. др Зоран Станимировић Проф. др Нинослав Ђелић  Доц. др Урош Главинић | | 23. 02. 2023.  15.30 – 17.00h |
| 3.  4. | Дефиниција и врсте ловишта. Бонитет и  бонитирање ловишта. Економски и биолошки капацитет ловишта. Ловна основa.  Врсте, карактеристике и значај наших ловишта – однос ловца и дивљачи. | | | **Проф. др Нинослав Ђелић** Проф. др Зоран Станимировић Проф. др Јевросима Стевановић  Доц. др Урош Главинић | | 09. 03. 2023.  15.30 – 17.00h |
| 5.  6. | Савремени трендови газдовања у отвореним  и ограђеним ловиштима. Конзервациона генетика дивљачи.  Могућност експерименталног узгоја и реинтродукције дивљачи. Проблематика моралног и економског односа између људи и дивљачи. Значај ловства за биодиверзитет кроз историју до данас. | | | **Проф. др Нинослав Ђелић** Проф. др Зоран Станимировић Проф. др Јевросима Стевановић  Доц. др Урош Главинић | | 23. 03. 2023.  15.30 – 17.00h |
| 7.  8. | Употреба форензичких анализа у откривању  криволова и ловокрађе.  Биолошки вектори заразних болести дивљих животиња и њихова улога као вектора заразних болести људи и животиња. | | | **Проф. др Зоран Станимировић**  Проф. др Јевросима Стевановић Проф. др Нинослав Ђелић  Доц. др Урош Главинић | | 06. 04. 2023.  15.30 – 17.00h |
| 9.  10. | Значај зоо вртова: конзервација угрожених  врста животиња, истраживање, едукација, рехабилитација.  Узгој, добробит и нега животиња. Безбедност посетилаца, запослених и самих животиња у зоо вртовима | | | **Проф. др Јевросима Стевановић**  Проф. др Зоран Станимировић Проф. др Нинослав Ђелић  Доц. др Урош Главинић | | 20. 04. 2023.  15.30 – 17.00h |
| 11.  12. | Обезбеђивање смештајних услова и исхране  за животиње у зоо врту у складу са њиховим биолошким потребама и природним стаништем.  Обезбеђивање услова за нормално понашање животиња у зоо врту - бихејвиорално обогаћивање смештајног простора | | | **Проф. др Јевросима Стевановић**  Проф. др Зоран Станимировић Проф. др Нинослав Ђелић  Доц. др Урош Главинић | | 27. 04. 2023.  15.30 – 17.00h |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13.  14. | Упознавање са могућностима и начинима  репродукције животиња у зоо вртовима, значај сарадње са другим вртовима у размени животиња, проблематика одгоја и неге одбијене младунчади.  Правилно поступање, фиксирање, премештање и транспорт животиња. | **Проф. др Нинослав Ђелић** Проф. др Јевросима Стевановић Проф. др Зоран Станимировић  Доц. др Урош Главинић | | 04. 05. 2023.  15.30 – 17.00h |
| 15. | Улога ветеринара и здравствена заштита  животиња у зоо вртовима. Стeпeн угрoжeнoсти врстa на „Црвеној листи“- IUCN статус и стeпeн зaштитe - CITES стaтус врстa.  Прва помоћ код повреда у лову и рада са дивљим животињама. | **Доц. др Урош Главинић**  Проф. др Јевросима Стевановић Проф. др Зоран Станимировић Проф. др Нинослав Ђелић | | 11. 05. 2023.  15.30 – 17.00h |
| **Вежбе** | | | | |
| Но | Назив вежбе | | Наставници и сарадници | Датум |
| 1.  2. | Упознавање са ареалом и интеракцијама дивљачи. Фенотипске особине и комуникација ловне дивљачи. Обележавање животиња и феномен миграције.  Значај и подела ловачких паса. | | Проф. др Ј. Стевановић  Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић  Доц. др Урош Главинић Асист. Марко Ристанић Стефан Јелисић, ДВМ Јован Благојевић, ДВМ Миа Никетић, ДВМ  Нина Доминиковић, ДВМ | 02. 03. 2023.  15.30 – 17.00h |
| 3.  4. | Ловна логистика, безбедно руковање оружјем, различити начини изловљавања дивљачи. | | Проф. др Ј. Стевановић  Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић  Доц. др Урош Главинић Асист. Марко Ристанић Стефан Јелисић, ДВМ Јован Благојевић, ДВМ Миа Никетић, ДВМ  Нина Доминиковић, ДВМ | 16. 03. 2023.  15.30 – 17.00h |
| 5.  6. | Значај уношења дивљачи у ловишта. Упознавање са техникама праћења, посматрања и бројања дивљачи - трагови дивљачи.  Начини хватања и безбедног манипулисања ловном дивљачи. | | Проф. др Ј. Стевановић  Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић  Доц. др Урош Главинић Асист. Марко Ристанић Стефан Јелисић, ДВМ Јован Благојевић, ДВМ Миа Никетић, ДВМ  Нина Доминиковић, ДВМ | 30. 03. 2023.  15.30 – 17.00h |
| 7.  8.  9. | Оцењивање трофеја: рогови и роговље, кљове, лобање и крзна дивљачи, према протоколима СIC-а, упоређивање и анализа – рад у вежбаоници Катедре за биологију. | | Проф. др Ј. Стевановић  Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић  Доц. др Урош Главинић Асист. Марко Ристанић Стефан Јелисић, ДВМ Јован Благојевић, ДВМ Миа Никетић, ДВМ  Нина Доминиковић, ДВМ | \*03-07. 04  2023. |
| 10-15. | Упознавање са организацијом и  инфраструктуром ловишта. Учење кроз праксу у ловиштима, планирање и организација газдовања ловиштем.  Бонитирање и капацитет ловишта.  Узгој фазанске дивљачи. Учење кроз праксу у фазанерији. | | Проф. др Ј. Стевановић  Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић  Доц. др Урош Главинић Асист. Марко Ристанић Стефан Јелисић, ДВМ Јован Благојевић, ДВМ Миа Никетић, ДВМ  Нина Доминиковић, ДВМ | \* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 16-18. | Правилан узгој и нега егзотичних сисара у заточеништву. | Проф. др Ј. Стевановић  Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић  Доц. др Урош Главинић Асист. Марко Ристанић Стефан Јелисић, ДВМ Јован Благојевић, ДВМ Миа Никетић, ДВМ  Нина Доминиковић, ДВМ | \* |
| 19-21. | Правилан узгој и нега егзотичних птица у заточеништву. | Проф. др Ј. Стевановић  Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић  Доц. др Урош Главинић Асист. Марко Ристанић Стефан Јелисић, ДВМ Јован Благојевић, ДВМ Миа Никетић, ДВМ  Нина Доминиковић, ДВМ | \* |
| 22.  23. | Правилан узгој и нега егзотичних гмизаваца у заточеништву. | Проф. др Ј. Стевановић  Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић  Доц. др Урош Главинић Асист. Марко Ристанић Стефан Јелисић, ДВМ Јован Благојевић, ДВМ Миа Никетић, ДВМ  Нина Доминиковић, ДВМ | \* |
| 24. | Истицање добрих и лоших примера смештаја и | Проф. др Ј. Стевановић  Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић  Доц. др Урош Главинић Асист. Марко Ристанић Стефан Јелисић, ДВМ Јован Благојевић, ДВМ Миа Никетић, ДВМ  Нина Доминиковић, ДВМ | \* |
| неге животиња у зоо вртовима. Практични |
| 24. | примери значаја различитих облика  обогаћивања смештајног простора. Начини хватања и безбедног манипулисања  животињама у зоо вртовима. |
|  |
| 25. | Сигурност и безбедност у зоо вртовима. Процена и начини обезбеђивања сигурности и безбедности животиња, радника и посетилаца у  зоо вртовима. | Проф. др Ј. Стевановић  Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић  Доц. др Урош Главинић Асист. Марко Ристанић Стефан Јелисић, ДВМ Јован Благојевић, ДВМ Миа Никетић, ДВМ  Нина Доминиковић, ДВМ | \* |
| 26-30. | Обележавање/идентификација животиња, базе података и попис животиња у зоо вртовима са назнаком IUCN и CITES статуса. | Проф. др Ј. Стевановић  Проф. др З. Станимировић Проф. др Н. Ђелић  Доц. др Урош Главинић Асист. Марко Ристанић Стефан Јелисић, ДВМ Јован Благојевић, ДВМ Миа Никетић, ДВМ  Нина Доминиковић, ДВМ | \* |

# \*Прецизни термини као и место одржавања вежби биће утврђени након формирања група и усклађивања са распоредом одржавања на другим изборним предметима, као и у зависности од епидемијске ситуације, те ће студенти бити благовремено обавештени о истим.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Начин полагања испита и вредновање предиспитних активности** | | | | | | |
| Предиспитне обавезе | | | Поена | Завршни испит | | Поена |
| Активности у току предавања | | | 10 | Тест | | / |
| Практична настава | | | 20 | Практични испит | | / |
| Колоквијум-и | | | / | Усмени испит | | 70 |
| Семинар-и | | | / |  | |  |
| Датум-и полагања колоквијума | |  | | Датум полагања испита | 16. 03. 2023.  20. 04. 2023.  22. 06. 2023.  11. 07. 2023.  07. 09. 2023.  15. 09. 2023. | |
| Препоручена литература: | | | | 1. Ристанић М, Главинић У, Стевановић Ј, Ђелић Н, Станимировић З:   Ауторизована скрипта из предмета Узгој и нега дивљих и егзотичних животиња, Катедра за биологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, 2021.   1. Hosey G, Melfi V, Pankhurts S: Zoo Animals: Behaviour,   Management, and Welfare, OXFORD University Press Inc., New York. 2010.   1. Стaнимирoвић З, Ђeлић Н: Прaктикум из зоологије. Фaкултeт   вeтeринaрскe мeдицинe, Унивeрзитeт у Бeoгрaду, Бeoгрaд, 2006.   1. Ристић З: Ловство, Астон, Крагујевац, 2008. 2. Ристић З. Зоологија дивљачи и ловна таксономија (длакава дивљач), I том, ИК “Љубостиња“ Трстеник, Нови Сад, 2013. 3. Станковић и сар.: Велика илустрована енциклопедија ловства, I и II књига, Грађевинска књига Београд, Дневник Нови Сад, 1991. 4. Поповић Н, Илић В: Биолошке карактеристике и болести дивљачи кунића и крзнашица. Фaкултeт вeтeринaрскe мeдицинe,   Унивeрзитeт у Бeoгрaду, Бeoгрaд, 2007. | | |
| **Списак испитних питања** | | | | | | |
| Бр. | Питања за усмени испит: | | | | | |
| 1. | Ловиште. Подела ловишта. | | | | | |
| 2. | Организација и инфраструктура ловишта. Савремени трендови газдовања ловиштима. | | | | | |
| 3. | Бонитет и бонитирање ловишта. Капацитет ловишта. | | | | | |
| 4. | Основе морфологије пернате и длакаве дивљачи. | | | | | |
| 5. | Таксономија значајних ловних врста животиња у Србији. | | | | | |
| 6. | Ареал дивљих врста и еколошки односи у њима. | | | | | |
| 7. | Конзервациона генетика дивљих животиња. | | | | | |
| 8. | Штетни утичај дивљачи на пољопривреду. | | | | | |
| 9. | Значај и методе обележавања дивљачи. | | | | | |
| 10. | Значај узгоја фазанске дивљачи. | | | | | |
| 11. | Значај уношења дивљачи у ловишта. | | | | | |
| 12. | Основне технике праћења, посматрања и бројања дивљачи у ловишту. | | | | | |
| 13. | Оцењивање ловачких трофеја вука и дивље свиње. | | | | | |
| 14. | Оцењивање ловачког трофеја срндаћа. | | | | | |
| 15. | Ловна балистика и начини изловљавања дивљачи. | | | | | |
| 16. | Кинологија. Значај и подела ловачких раса паса. | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 17. | Соколарство. Најзначајније врсте птица у соколарству. |
| 18. | Биолошки вектори заразних болести дивљих животиња и њихова улога. |
| 19. | Употреба форензичких анализа у откривању криволова и ловокрађе. |
| 20. | Основни принципи пружања прве помоћи код повреда насталих у лову и раду са дивљим  животињама. |
| 21. | Значај и улоге Зоо вртова. |
| 22. | Eкосистемскe изложбe, биопаркови и паркова дивљих животиња |
| 23. | Обезбеђивање хране и воде животињама у Зоо врту. |
| 24. | Обезбеђивање одговарајућег окружења (смештаја) животињама у Зоо врту. |
| 25. | Здравствена заштита животиња у Зоо врту. |
| 26. | Ветеринарска нега - улога ветеринара у Зоо врту, |
| 27. | Обезбеђење могућности за испољавање нормалног понашања животиња у Зоо врту. |
| 28. | Начини обогаћивања смештајног простора у Зоо врту. |
| 29. | Обезбеђивање заштите од страха и непријатности. |
| 30. | Транспорт и премештање живих животиња. |
| 31. | Безбедност и заштита у Зоо врту - Смештајни простори, Надзор и одржавање објеката и  простора, Заштита посетилаца |
| 32. | Степен угрожености врста (IUCN категорије и статус заштите врста) и Степен заштите CITES  конвенцијом (CITES статус врста). |
| 33. | Правилна исхрана егзотичних гмизаваца у заточеништву. |
| 34. | Правилан смештајни простор (укључујући социјалне аспекте смештаја) за егзотичне гмизавце  у заточеништву |
| 35. | Правилно хватање и безбедно манипулисање-фиксирање егзотичних гмизаваца у  заточеништву |
| 36. | Ветеринарска нега егзотичних гмизаваца у заточеништву |
| 37. | Правилна исхрана егзотичних птица у заточеништву. |
| 38. | Правилан смештајни простор (укључујући социјалне аспекте смештаја) за егзотичне птице у  заточеништву |
| 39. | Правилно хватање и безбедно манипулисање-фиксирање егзотичних птица у заточеништву |
| 40. | Ветеринарска нега егзотичних птица у заточеништву |
| 41. | Правилна исхрана егзотичних сисара у заточеништву. |
| 42. | Правилан смештајни простор (укључујући социјалне аспекте смештаја) за егзотичне сисаре у  заточеништву |
| 43. | Правилно хватање и безбедно манипулисање-фиксирање егзотичних сисара у заточеништву |
| 44. | Ветеринарска нега егзотичних сисара у заточеништву |
| 45. | Опис доброг и лошег смештаја и неге гмизаваца из Зоо врта у коме је одржана настава  (описати најмање два примера). |
| 46. | Опис доброг и лошег смештаја и неге птица из Зоо врта у коме је одржана настава (описати  најмање два примера). |
| 47. | Опис доброг и лошег смештаја и неге сисара из Зоо врта у коме је одржана настава (описати  најмање два примера). |