

2021./2022.

HIGIJENA I DRŽANJE ŽIVOTINJA

VETERINARSKI FAKULTET  
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Heinzelova 55

Tel. 01 2390 111

Odjel za animalnu proizvodnju i biotehnologiju

Zavod za higijenu, ponašanje i dobrobit životinja

Ur. br.: 135/2021

Zagreb, 3. rujna 2021.



|                                 |                    |           |  |
|---------------------------------|--------------------|-----------|--|
| 129538                          | REPUBLIKA HRVATSKA |           |  |
| Veterinarski fakultet u Zagrebu |                    |           |  |
| Primljeno:                      | 03.09.2021         |           |  |
| Klasifikacijska oznaka          | Org. jed.          |           |  |
| 602-04/21-22/35                 | 251-61-41;         |           |  |
| Urudžbeni broj                  | Prilozi            | Vrijednos |  |
| 251-61-16-21-08                 | 0                  | -         |  |

## IZVEDBENI PLAN

Naziv predmeta: Higijena i držanje životinja

ak. god. 2021./2022.

Voditelj predmeta: izv. prof. dr. sc. Mario Ostović

Nastavnici na predmetu: izv. prof. dr. sc. Mario Ostović, prof. dr. sc. Željko Pavičić, prof. dr. sc. Kristina Matković, izv. prof. dr. sc. Gordana Gregurić Gračner

Suradnici na predmetu: Ivana Sabolek, dr. med. vet.

Datum početka nastave: 25. studenoga 2021.

Datum završetka nastave: 21. siječnja 2022.

Termini održavanja PREDAVANJA u akademskoj godini 2021./2022.

| Predavanja                                |                                                                                          |                                                |                             |                       |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Datum                                     | Tematska jedinica                                                                        | Nastavnik                                      | Mjesto i vrijeme održavanja | Literatura / priprema |
| Četvrtak,<br>25.11.2021.<br>08-10 sati    | Uvodno predavanje.<br>Okoliš i zdravlje životinja.                                       | prof. dr. sc.<br>Kristina Matković             | Velika predavaonica         | vidi popis literature |
| Petak,<br>26.11.2021.<br>08-10 sati       | Mikroklima i elementi mikrokline                                                         | izv. prof. dr. sc.<br>Mario Ostović            | Velika predavaonica         | vidi popis literature |
| Srijeda,<br>01.12.2021.<br>14-16 sati     | Opći principi u izgradnji i održavanju staja                                             | prof. dr. sc.<br>Željko Pavičić                | Velika predavaonica         | vidi popis literature |
| Četvrtak,<br>09.12.2021.<br>14-16 sati    | Prijevoz životinja                                                                       | izv. prof. dr. sc.<br>Gordana Gregurić Gračner | Velika predavaonica         | vidi popis literature |
| Četvrtak,<br>16.12.2021.<br>08-10 sati    | Mjere sanitacije u intenzivnom stočarstvu i veterinarstvu.<br>Biosigurnost na farmama.   | prof. dr. sc.<br>Željko Pavičić                | Velika predavaonica         | vidi popis literature |
| Ponedjeljak,<br>20.12.2021.<br>08-10 sati | Dezinfekcija u veterinarskoj praksi                                                      | izv. prof. dr. sc.<br>Mario Ostović            | Velika predavaonica         | vidi popis literature |
| Utorak,<br>11.01.2022.<br>14-16 sati      | Kontrola štetnih kukaca u veterini i stočarstvu                                          | prof. dr. sc.<br>Kristina Matković             | Velika predavaonica         | vidi popis literature |
| Petak,<br>14.01.2022.<br>10-12 sati       | Kontrola štetnih glodavaca u veterini i stočarstvu.<br>Zbrinjavanje lešina i konfiskata. | prof. dr. sc.<br>Kristina Matković             | Velika predavaonica         | vidi popis literature |

Termini održavanja VJEŽBI u akademskoj godini 2021./2022.

| Vježbe                      |                                     |                |                                                            |                                                                                            |                                                      |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Datum                       | Tematska jedinica                   | Voditelj       | Oblik vježbi<br>(čl. 34 Pravilnika o integriranom studiju) | Skupina                                                                                    | Mjesto i vrijeme održavanja                          | Literatura / priprema                           |
| Ponedjeljak,<br>29.11.2021. | Balans topline u stajama            | svi nastavnici | metodičke                                                  | 10-12 sati; 9. i 10. skupina<br>12-14 sati; 5. i 6. skupina                                | vježbaonica Zoohigijena                              | radni materijal, protokoli za vježbe, praktikum |
| Srijeda,<br>01.12.2021.     | Balans topline u stajama            | svi nastavnici | metodičke                                                  | 10-12 sati; 3. i 4. skupina<br>12-14 sati; 1. i 2. skupina<br>14-16 sati; 7. i 8. skupina  | vježbaonica Zoohigijena                              | radni materijal, protokoli za vježbe, praktikum |
| Četvrtak,<br>02.12.2021.    | Mikroklima I.                       | svi nastavnici | laboratorijske                                             | 10-12 sati; 5. i 6. skupina<br>12-14 sati; 1. i 2. skupina                                 | vježbaonica Zoohigijena                              | radni materijal, protokoli za vježbe, praktikum |
| Petak,<br>03.12.2021.       | Mikroklima I.                       | svi nastavnici | laboratorijske                                             | 10-12 sati; 3. i 4. skupina<br>12-14 sati; 9. i 10. skupina<br>14-16 sati; 7. i 8. skupina | vježbaonica Zoohigijena                              | radni materijal, protokoli za vježbe, praktikum |
| Ponedjeljak,<br>06.12.2021. | Mikroklima II.                      | svi nastavnici | laboratorijske                                             | 10-12 sati; 9. i 10. skupina<br>12-14 sati; 1. i 2. skupina<br>14-16 sati; 3. i 4. skupina | vježbaonica Zoohigijena                              | radni materijal, protokoli za vježbe, praktikum |
| Utorak,<br>07.12.2021.      | Mikroklima II.                      | svi nastavnici | laboratorijske                                             | 12-14 sati; 5. i 6. skupina<br>14-16 sati; 7. i 8. skupina                                 | vježbaonica Zoohigijena                              | radni materijal, protokoli za vježbe, praktikum |
| Srijeda,<br>08.12.2021.     | Izgradnja i opremanje staja         | svi nastavnici | metodičke                                                  | 08-10 sati; 5. i 6. skupina<br>10-12 sati; 1. i 2. skupina<br>14-16 sati; 7. i 8. skupina  | vježbaonica Zoohigijena                              | radni materijal, protokoli za vježbe, praktikum |
| Četvrtak,<br>09.12.2021.    | Izgradnja i opremanje staja         | svi nastavnici | metodičke                                                  | 08-10 sati; 9. i 10. skupina<br>10-12 sati; 3. i 4. skupina                                | vježbaonica Zoohigijena                              | radni materijal, protokoli za vježbe, praktikum |
| Ponedjeljak,<br>13.12.2021. | Zaštita životinja tijekom prijevoza | svi nastavnici | metodičke                                                  | 10-12 sati; 7. i 8. skupina<br>12-14 sati; 5. i 6. skupina<br>14-16 sati; 1. i 2. skupina  | vježbaonica Zoohigijena                              | radni materijal, protokoli za vježbe, praktikum |
| Utorak,<br>14.12.2021.      | Zaštita životinja tijekom prijevoza | svi nastavnici | metodičke                                                  | 08-10 sati; 9. i 10. skupina<br>10-12 sati; 3. i 4. skupina                                | vježbaonica Zoohigijena                              | radni materijal, protokoli za vježbe, praktikum |
| Četvrtak,<br>16.12.2021.    | Repetitorij i kolokvij              | svi nastavnici | metodičke                                                  | 10-12 sati; 5. i 6. skupina<br>12-14 sati; 9. i 10. skupina<br>14-16 sati; 3. i 4. skupina | vježbaonica Zoohigijena<br>+ mala računalna učionica | radni materijal, protokoli za vježbe, praktikum |
| Petak,<br>17.12.2021.       | Repetitorij i kolokvij              | svi nastavnici | metodičke                                                  | 08-10 sati; 1. i 2. skupina<br>10-12 sati; 7. i 8. skupina                                 | 08-10 sati, vježbaonica Zoohigijena + mala           | radni materijal, protokoli za vježbe, praktikum |

|                             |                                                                       |                |                |                                                                                            |                                                                                              |                                                    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                             |                                                                       |                |                |                                                                                            | računalna učionica;<br>10-12 sati, vježbaonica<br>Zoohigijena + velika<br>računalna učionica |                                                    |
| Ponedjeljak,<br>20.12.2021. | Sanitarne mjere i<br>okoliš                                           | svi nastavnici | metodičke      | 12-14 sati; 1. i 2. skupina<br>14-16 sati; 5. i 6. skupina                                 | vježbaonica Zoohigijena                                                                      | radni materijal, protokoli za<br>vježbe, praktikum |
| Utorak,<br>21.12.2021.      | Sanitarne mjere i<br>okoliš                                           | svi nastavnici | metodičke      | 08-10 sati; 9. i 10. skupina<br>10-12 sati; 3. i 4. skupina<br>12-14 sati; 7. i 8. skupina | vježbaonica Zoohigijena                                                                      | radni materijal, protokoli za<br>vježbe, praktikum |
| Srijeda,<br>22.12.2021.     | Praktično izvođenje<br>dezinfekcije                                   | svi nastavnici | laboratorijske | 08-10 sati; 5. i 6. skupina<br>10-12 sati; 1. i 2. skupina                                 | vježbaonica Zoohigijena                                                                      | radni materijal, protokoli za<br>vježbe, praktikum |
| Četvrtak,<br>23.12.2021.    | Praktično izvođenje<br>dezinfekcije                                   | svi nastavnici | laboratorijske | 08-10 sati; 9. i 10. skupina<br>10-12 sati; 3. i 4. skupina<br>12-14 sati; 7. i 8. skupina | vježbaonica Zoohigijena                                                                      | radni materijal, protokoli za<br>vježbe, praktikum |
| Ponedjeljak,<br>10.01.2022. | Sanitarne mjere i<br>okoliš                                           | svi nastavnici | metodičke      | 08-10 sati; 1. i 2. skupina<br>10-12 sati; 3. i 4. skupina<br>12-14 sati; 7. i 8. skupina  | vježbaonica Zoohigijena                                                                      | radni materijal, protokoli za<br>vježbe, praktikum |
| Utorak,<br>11.01.2022.      | Sanitarne mjere i<br>okoliš                                           | svi nastavnici | metodičke      | 08-10 sati; 9. i 10. skupina<br>12-14 sati; 5. i 6. skupina                                | vježbaonica Zoohigijena                                                                      | radni materijal, protokoli za<br>vježbe, praktikum |
| Srijeda,<br>12.01.2022.     | Biologija i ekologija<br>štetnih kukaca u<br>veterini i stočarstvu    | svi nastavnici | metodičke      | 10-12 sati; 9. i 10. skupina<br>12-14 sati; 5. i 6. skupina                                | vježbaonica Zoohigijena                                                                      | radni materijal, protokoli za<br>vježbe, praktikum |
| Četvrtak,<br>13.01.2022.    | Biologija i ekologija<br>štetnih kukaca u<br>veterini i stočarstvu    | svi nastavnici | metodičke      | 10-12 sati; 7. i 8. skupina<br>12-14 sati; 3. i 4. skupina<br>14-16 sati; 1. i 2. skupina  | vježbaonica Zoohigijena                                                                      | radni materijal, protokoli za<br>vježbe, praktikum |
| Ponedjeljak,<br>17.01.2022. | Biologija i ekologija<br>štetnih glodavaca u<br>veterini i stočarstvu | svi nastavnici | metodičke      | 10-12 sati; 3. i 4. skupina<br>12-14 sati; 5. i 6. skupina                                 | vježbaonica Zoohigijena                                                                      | radni materijal, protokoli za<br>vježbe, praktikum |
| Utorak,<br>18.01.2022.      | Biologija i ekologija<br>štetnih glodavaca u<br>veterini i stočarstvu | svi nastavnici | metodičke      | 10-12 sati; 1. i 2. skupina<br>12-14 sati; 9. i 10. skupina<br>14-16 sati; 7. i 8. skupina | vježbaonica Zoohigijena                                                                      | radni materijal, protokoli za<br>vježbe, praktikum |
| Srijeda,<br>19.01.2022.     | Repetitorij i kolokvij                                                | svi nastavnici | metodičke      | 10-12 sati; 5. i 6. skupina<br>12-14 sati; 3. i 4. skupina                                 | vježbaonica Zoohigijena<br>+ mala računalna<br>učionica                                      | radni materijal, protokoli za<br>vježbe, praktikum |
| Četvrtak,                   | Repetitorij i kolokvij                                                | svi nastavnici | metodičke      | 12-14 sati; 9. i 10. skupina                                                               | vježbaonica Zoohigijena                                                                      | radni materijal, protokoli za                      |

|                       |                        |                |           |                             |                                                                       |                                                 |
|-----------------------|------------------------|----------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 20.01.2022.           |                        |                |           | 14-16 sati; 1. i 2. skupina | + mala računalna učionica                                             | vježbe, praktikum                               |
| Petak,<br>21.01.2022. | Repetitorij i kolokvij | svi nastavnici | metodičke | 08-10 sati; 7. i 8. skupina | predavaonica Zavoda za kemiju i biokemiju + velika računalna učionica | radni materijal, protokoli za vježbe, praktikum |

**KONTINUIRANA PROVJERA ZNANJA**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prisutnost na predavanjima</b>         | Tijekom III. semestra student mora biti prisutan na 8 sati predavanja kako bi ostvario minimalan 1 bod, a tijekom IV. semestra na 7 sati za minimalna 2 boda. Ukupno student mora prisustvovati na 15 sati predavanja da bi ostvario minimalna 3 boda. Ukupan ostvarivi maksimalni broj bodova je 6, s time da u III. semestru student može ostvariti maksimalna 2 boda, a u IV. semestru maksimalna 4 boda iz ovog elementa ocjenjivanja.                                                                                                                                                      |
| <b>Prisutnost na seminarima</b>           | U zimskom semestru nema seminara. U ljetnom (IV.) semestru student mora prisustvovati na 15 sati seminara da bi ostvario minimalna 4 boda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prisutnost na vježbama</b>             | Tijekom III. semestra student mora biti prisutan na 16 sati vježbi kako bi ostvario minimalna 2 boda, a tijekom IV. semestra na 14 sati vježbi za minimalna 2 boda. Ukupan ostvarivi maksimalni broj bodova je 6, s time da u III., kao i IV. semestru student može ostvariti maksimalna 3 boda iz ovog elementa ocjenjivanja (ukupno 6).                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Aktivnost na seminarima / vježbama</b> | Provjera praktične izvedbe vježbi (III. semestar, 2 boda) – dva pozitivna odgovora tijekom vježbi (svaki odgovor jedan bod) i izrada seminarskog rada tijekom semestra (IV. semestar – 2 boda, ukoliko je u PP dodatna 2); izrada izvješća s terenskih vježbi (IV. semestar) 4 boda, ukupno 10 bodova.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Završni ispit</b>                      | Minimalni uvjeti za prolaz na prvom, drugom, trećem i četvrtom elementu ocjenjivanja objedinjuju se i iznose 36 bodova. Kako bi pristupio završnom ispitu, potrebno je da student ostvari navedenih 36 bodova. Završni ispit započinje kratkom analizom ostvarenih rezultata svakog pojedinog studenta iz prve četiri aktivnosti kontinuiranog praćenja nastave. Završni ispit provodi će se u obliku usmenih ispita. Sastojat će se od 8 pitanja (1 pitanje / 1-5 bodova). Minimalno student mora ostvariti 24 boda, a maksimalno je moguće ostvariti 40 bodova iz ovog elementa ocjenjivanja. |
| <b>Uvjeti za dobivanje potpisa</b>        | <b>Sukladno članku 45, stavak 3 i 4 Pravilnika o integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju</b> student može opravdano izostati s nastave pojedinog predmeta do 50 posto fonda sati predavanja, 30 posto fonda sati seminara i 30 posto fonda sati vježbi odnosno stručno-kliničkog rada.<br>Svaka ustrojbenja jedinica za svoje matične predmete određuje način kontrole pohađanja nastave, pri čemu se na početku semestra mora u apsolutnim brojevima utvrditi maksimum opravdanih izostanaka i način nadoknade.                                                                       |

**NAČIN PROVJERE ZNANJA**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolokvij                | U svakom semestru provodit će se kontinuirane provjere znanja u obliku 2 pisana kolokvija. Svaki kolokvij sastojat će se od 8 pitanja (bodovi po kolokviju, minimalno 5, maksimalno 8). Student u III., kao i IV. semestru mora prikupiti minimalno 10 bodova. Maksimalan broj bodova iznosi 32, s time da u svakom semestru student može ostvariti 16 maksimalnih bodova iz ovog elementa ocjenjivanja. Ukoliko na kolokviju ostvari manje od 5 bodova, kolokvij mora ponoviti.<br>Datumi kolokvija: kolokvij I. 16. i 17.12.2021., kolokvij II. 19., 20. i 21.01.2022. |
| Ispitni rokovi (datumi) | 10.12.2021., 28.01.2022., 11.02.2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Oblik završnog ispita   | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**LITERATURA**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obavezna literatura | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buckle, A. P., R. H. Smith (1994): Rodent Pests and Their Control. CABI Publishing, London, UK.</li> <li>2. Deeming, D. C. (1999): The Ostrich: Biology, Production and Health. CABI Publishing, London, UK.</li> <li>3. Dewi, I. A., R. F. E. Axford, I. F. M. Marai, H. Omed (1994): Pollution in Livestock Production Systems. CABI Publishing, London, UK.</li> <li>4. Grandin, T. (2000): Livestock Handling and Transport. 2nd edition. CABI Publishing, London, UK.</li> <li>5. Harrison, R. M. (1995): Pollution: Causes Effects and Control. 2nd edition. The Royal Society of Chemistry, Cambridge, UK.</li> <li>6. Krsnik, B., Ž. Pavičić (ur.) (1998): Higijena držanja i smještaja, okoliš - zdravlje i dobrobit životinja. Skripta za stručno usavršavanje doktora veterinarske medicine. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>7. McNamara, J. P., D. E. Beever (2000): Modeling Nutrient Utilization in Farm Animals. CABI Publishing, London, UK.</li> <li>8. Methling, V., J. Unshelm (Hrsg.) (2002): Umwelt- und tier-gerechte Haltung von Nutz-, Heim- und Begleittieren. Parey Buchverlag, Berlin, Deutschland.</li> <li>9. Strauch, D., R. Böhm (Hrsg.) (2002): Reinigung und Desinfektion in der Nutztierhaltung und Veredelungswirtschaft. Enke Verlag, Stuttgart, Deutschland.</li> <li>10. Tofant, A., M. Vučemilo, Ž. Pavičić (ur.) (2003): Primijenjena dezinfekcija u veterinarskoj medicini. Skripta za stručno usavršavanje doktora veterinarske medicine. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>11. Vučemilo, M. (2008): Higijena i bioekologija u peradarstvu. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>12. Vučemilo, M., A. Tofant (2009): Praktikum – Okoliš i higijena držanja životinja. Naklada Slap, Jastrebarsko.</li> <li>13. Vučemilo, M., A. Tofant, Ž. Pavičić (ur.) (2002): Higijena smještaja i držanja preživača na obiteljskim gospodarstvima. Skripta za stručno usavršavanje doktora veterinarske medicine. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>14. Vučemilo, M., A. Tofant, Ž. Pavičić (ur.) (2002): Mjere sanitacije u veterinarskoj medicini. Skripta za stručno usavršavanje</li> </ol> |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | doktora veterinarske medicine. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.<br>15. Wathes, C. M., D. R. Charles (1994): Livestock Housing. CABI Publishing, London, UK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dopunska literatura | <ol style="list-style-type: none"> <li>Asaj, A. (1999): Deratizacija u praksi. Medicinska naklada, Zagreb.</li> <li>Asaj, A. (1999): Dezinfekcija. Medicinska naklada, Zagreb.</li> <li>Asaj, A. (1999): Zdravstvena dezinfekcija u nastambama i okolišu. Medicinska naklada, Zagreb.</li> <li>Asaj, A. (2003): Higijena na farmi i u okolišu. Medicinska naklada, Zagreb.</li> <li>Caput, P. (1996): Govedarstvo. Celeber d.o.o., Zagreb.</li> <li>Dolenec, Ž. (1994): Svinjogojstvo. Nakladni zavod Globus, Zagreb.</li> <li>Martinović, J. (2000): Tla u Hrvatskoj. Pokret prijatelja prirode „Lijepa naša“, Zagreb.</li> <li>Matković, K., B. Vinković (2011): Alternativni sustavi držanja nesilica na OPG-ima. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>Mioč, B., V. Pavić (2002): Kozarstvo. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.</li> <li>Nemanič, J., Ž. Berić (1995): Peradarstvo. Nakladni zavod Globus, Zagreb.</li> <li>Omrčen, S. (1995): Kuničarstvo. Nakladni zavod Globus, Zagreb.</li> <li>Senčić, Đ. (1994): Peradarstvo. Gospodarski list, Zagreb.</li> <li>Senčić, Đ., Ž. Pavičić, Ž. Bukvić (1996): Intenzivno svinjogojstvo. Nova Zemlja, Osijek.</li> <li>Uremović, M., Z. Uremović (1997): Svinjogojstvo. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> <li>Uremović, Z. (2004): Govedarstvo. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.</li> <li>Uremović, Z., M. Uremović, V. Pavić, B. Mioč, S. Mužić, Z. Janječić (2002): Stočarstvo. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</li> </ol> |

### CILJEVI I ISHODI UČENJA

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cilj predmeta | Cilj ovog kolegija je da budući doktori veterinarske medicine imaju takve kompetencije pomoću kojih će znati očuvati biološku ravnotežu između okoliša i životinje uz istodobno očitovanje primjerenog zdravstvenog stanja kroz optimalnu proizvodnju i reprodukciju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ishodi učenja | <p>Nakon uspješnog svladavanja kolegija student će biti sposoban:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opisati utjecaj uvjeta smještaja i držanja pojedinih vrsta i kategorija domaćih životinja na njihovo zdravstveno stanje, proizvodne i reproduktivne sposobnosti</li> <li>- definirati ulogu veterinara u prijevozu i njezi životinja kako bi se izbjegla stresna stanja i poremećaji u zdravstvenom stanju zbog neodgovarajućeg premještaja iz jednoga okoliša u drugi ili pak loše higijene životinja</li> <li>- odabrati načine zbrinjavanja otpadne animalne tvari radi sprječavanja onečišćenja okoliša</li> <li>- samostalno provjeriti mikroklimatske uvjete u pojedinim životinjskim objektima</li> <li>- predložiti odgovarajuće mjere dezinfekcije i kontrole štetnih kukaca i glodavaca u cilju očuvanja zdravstvenog stanja životinja</li> </ul> |

**ZAKLJUČIVANJE OCJENE**

| <i>Bodovi</i> | <i>Ocjena</i> |
|---------------|---------------|
| do 59         | 1 (F)         |
| 60-68         | 2 (E)         |
| 69-76         | 2 (D)         |
| 77-84         | 3 (C)         |
| 85-92         | 4 (B)         |
| 93-100        | 5 (A)         |

Voditelj predmeta:

Ostojic

Predstojnik zavoda / klinike:

Ostojic

Napomena: Voditelj predmeta dužan je dostaviti Izvedbeni plan svim nastavnicima i suradnicima na predmetu