|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **VELEUČILIŠTE U KRIŽEVCIMA****Obrazac izvedbenog plana nastave** | Izdanje: travanj 2017. Oznaka: Prilog 5/SOUK/A 4.3.1.  |
| Izdanje: travanj 2017. Oznaka: Prilog 5/SOUK/A 4.3.1.  |

**Akademska godina: 2023./2024.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Studij:** | **Stručni prijediplomski studij *Poljoprivreda*****Smjer: Bilinogojstvo; Zootehnika; Menadžment u poljoprivredi** |
| **Kolegij:**  | **UZGOJ, ZDRAVLJE I DOBROBIT KONJA** |
| **Šifra:** 227978**Status**: izborni  | **Semestar: III.** | **ECTS bodovi: 4** |
| **Nositelj:**  | **dr. sc. Damir Alagić, prof. struč. stud.**  |
| **Suradnici:**  |  |
| **Oblik nastave:** | **Sati nastave**  |
| **Predavanja** | 30 |
| **Vježbe** | 20  |
| **Seminari** | 10 |

**CILJ KOLEGIJA:** Upoznatistudente s osnovama anatomije, fiziologije i etologije i dobrobiti konja, prepoznati najvažnije pasmine konja te mogućnost razlikovanja osnovnih modele uzgoja. Prepoznati osnovne sustave smještaja i uporabe konja, obrazložiti pojedinu zdravstvenu problematiku u konjičkom pogonu. Upoznati studente s najčešćim oboljenjima i ozljedama konja te s prevencijom i mogućom terapijom pojedinih oboljenja.

**Izvedbeni plan nastave**

**Početak i završetak te satnica izvođenja nastave utvrđeni su akademskim kalendarom i rasporedom nastave.**

**1. Nastavne jedinice, oblici nastave i mjesta izvođenja**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nastavna jedinica** | **P** | **V** | **S**  | **Mjesto izvođenja nastave** |
| **1.** | Razvoj i pripitomljavanje konja – evolucija konja, domestikacija konja, konj kroz različita umjetnička i literarna djela, razvoj konjogojstva u RH. | 2 |  |  | Predavaonica  |
| **2.** | Pasmine konja (toplokrvne, hladnokrvne, hrvatske autohtone pasmine, mali konji i poniji). | 2 | 2 | 3 | Predavaonica, praktikum  |
| **3.** | Osnove hipotomije i fiziologije konja.  | 3 | 1 |  | Predavaonica, anat. praktikum |
| **4.** | Rasplođivanje konja – građa muških i ženskih spolnih organa, hormonalna regulacija, faze spolnog ciklusa, biotehnologija rasplođivanja, fiziologija ponašanja pastuha, vođenje rasplođivanja na ergeli, odgoj pomlatka. | 3 | 2 |  | Predavaonica, praktikum  |
| **5.** | Osnovne metode uzgoja konja – uzgoj u čistoj pasmini, križanja u konjogojstvu. | 1 | 1 |  | Predavaonica  |
|  | * I. Kolokvij
 |  | 1 |  | Predavaoniaca  |
| **6.** | Dobrobit i zaštita konja. Stanja suprotna dobrobiti životinja – oblici ponašanja konja, fiziologija ponašanja, bol, patnja, stres. | 3 | 2 |  | Predavaonica |
| **7.** | Uporaba konja – konformacija konja, procjena uporabne vrijednosti, alternativne mogućnosti uporabe konja. | 2 | 2 | 2 | Predavaonica, praktikum  |
| **8.** | Hranidba konja – krmiva u hranidbi konja, hranidba različitih kategorija konja. | 2 | 1 |  | Predavaonica |
| **9.** | Smještaj konja - osnovni elementi ergele, mikroklimatske prilike u staji za konje. | 1 | 2 | 1 | Predavaonica, praktikum  |
| **10.** | Unutarnje bolesti konja (kolike, začep crijeva, upala pluća i dr.). | 2 | 1 |  | Predavaonica, praktikum |
| **11.** | Najčešće ozljede konja (rana, hematomi, dekubitusi, iščašenja, hromost, rupture mišića i tetiva, prijelomi i dr.). | 2 | 2 | 2 | Predavaonica, praktikum |
| **12** | Najčešće zarazne bolesti konja uzrokovane bakterijama, virusima i gljivicama. | 2 |  |  | Predavaonica  |
| **13.** | Nametničke (parazitarne) bolesti konja – unutarnje i vanjske nametničke bolesti konja. | 2 | 1 |  | Predavaonica, praktikum |
| **14.** | Reprodukcijske bolesti i neplodnost konja – upalne promjene na spolnim organima, smetnje u plodnosti kobila i pastuha. | 2 | 1 |  | Predavaonica, praktikum |
| **15.** | Zakonska regulativa vezana za djelatnost u konjogojstvu – Zakon o stočarstvu, Zakon o uzgoju domaćih životinja, Zakon o veterinarstvu, Zakon o zaštiti životinja, Pravilnik o identifikaciji i registraciji kopitara i dr. | 1 |  | 2 | Predavaonica  |
|  | * II. Kolokvij
 |  | 1 |  | Predavaonica  |
| **Terenska nastava** – posjete državnim i privatnim ergelama, posjete konjičkim klubovima i udrugama |  |
|  | **Ukupno** | **30** | **20** | **10** |  |

P = predavanja V= vježbe S = seminari

**2. Obveze studenata te način polaganja ispita i način ocjenjivanja**

Ocjenjivanje pojedinih aktivnosti se provodi prema brojčanom sustavu, prema tablici Kriteriji ocjenjivanja.

Tablica: Kriteriji ocjenjivanja

|  |  |
| --- | --- |
| **Ocjena** | **% usvojenosti ishoda učenja** |
| Dovoljan | 60 – 69 % |
| Dobar | 70 – 79 % |
| Vrlo dobar | 80 – 89 % |
| Izvrstan | 90 – 100 % |

|  |  |
| --- | --- |
| **Aktivnost koja se ocjenjuje** | **Udio ocjene u konačnoj ocjeni** |
| a) Prisutnost na nastavi i aktivnost (Pravo na potpis – uvjet za ispit ) | 10%  |
| b) Seminar  | 20%  |
| c) 1.kolokvij  | 30%  |
| d) 2.kolokvij  | 40%  |

Napomena: Student može ponovno pisati svaki kolokvij još jednom. Ako ne položi kolokvije, student polaže završni ispit, pisano i usmeno, koji u tom slučaju ima 60% udjela u konačnoj ocjeni i ocjenjuje se prema istim kriterijima kao i kolokviji.

Ocjena prisustva na nastavi i aktivnosti formira se tijekom nastave na sljedeći način: ostvarivanje prava na potpis, koje je uvjet za polaganje ispita, je moguće ako student prisustvuje na 80 i više % nastave. U ocjenu redovitosti pohađanja nastave ulazi i aktivnost na nastavi.

Konačna ocjena je zbir ocjena svake nastavne aktivnosti množenih s pripadajućim faktorom opterećenja ili izraženo u postotku.

Konačna ocjena = (a x 10%) + (b x 20%) + (c x 30%) + (d x 40%)

 100

**3. Ispitni rokovi i konzultacije**

Ispiti se održavaju tijekom zimskog, ljetnog i jesenskog ispitnog roka najmanje po dva puta, a tijekom semestara jednom mjesečno i objavljuju se na mrežnim stranicama Veleučilišta.

Konzultacije za studente održavaju se prema prethodnoj najavi u dogovorenom terminu.

**4. Ishodi učenja (IU)**

Nakon položenog ispita student će moći:

IU 1. Objasniti značaj i specifičnosti ove životinjske vrste.

IU 2. Razlikovati najvažnije pasmine konja u Hrvatskoj i u svijetu.

IU 3. Navesti i opisati osobitosti građe i fiziološkog ili patološkog statusa konja.

IU 4. Ocijeniti ponašanje konja i razlikovati fiziološke od patoloških oblika ponašanja konja.

IU 5. Prepoznati stanja suprotna dobrobiti konja.

IU 6. Organizirati plan hranidbe različitih kategorija konja, opisati različite načine smještaja konja.

IU 7. Prepoznati i opisati najvažnije nametničke i zarazne bolesti kod konja.

IU 8. Definirati razloge nastanka najčešćih reprodukcijskih poremećaja.

**5. Konstruktivno povezivanje**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ishodi učenja** | **Nastavne jedinice / načini poučavanja** | **Vrednovanje** | **Potrebno vrijeme (h)** |
| IU 1  | N.J. 1/predavanja, vježbe. | Kolokvij I i/ili ispit  | 2+3 |
| IU 2  | N.J. 2/predavanja, vježbe. | Kolokvij I i/ili ispit, diskusija  | 5+5 |
| IU 3  | N.J. 3-5/predavanja, seminari. | Kolokvij I i/ili ispit | 13+13 |
| IU 4  | N.J. 6/predavanja, seminari, vježbe. | Kolokvij II i /ili ispit, diskusija | 10+10 |
| IU 5  | N.J.6/predavanja, vježbe, seminari, stručna praksa.  | Kolokvij I i /ili ispit, seminar | 8+8 |
| IU 6 | N.J.7-9 /predavanja, vježbe, seminari. | Kolokvij II i /ili ispit, diskusija | 8+9 |
| IU 7 | N.J.10-13 | Kolokvij II i /ili ispit, diskusija | 8+8 |
| IU 8 | N.J.14 | Kolokvij II i /ili ispit, diskusija | 6+6 |
| **UKUPNO SATI**  | **60+60=120** |

**6. Popis ispitne literature**

a) Obvezna:

1. Babić, K., Herak, M., Tušek, T. (2003): Anatomija i fiziologija domaćih životinja, Visoko gospodarsko učilište u Križevcima, Čakovec. (udžbenik).
2. Ivanković, A. (2004): Konjogojstvo. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb. (udžbenik)
3. Pavičić, Ž., Ostović, M. (2019): Dobrobit životinja, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb. (udžbenik)
4. Rupić, V. (2015): Reprodukcija domaćih životinja, Zrinski d.d., Čakovec. (udžbenik)

b) Dopunska:

1. Asaj, A. (2003): Higijena na farmi i u okolišu, Medicinska naklada, Zagreb.
2. Brinzej, M. (1980): Konjogojstvo, Školska knjiga, Zagreb.
3. Domaćinović, M. (2006.): Hranidba domaćih životinja. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku. Osijek.
4. Domaćinović, M., Antunović, Z., Džomba, E., Opačak, A., Baban, M., Mužic, S. (2015): Specijalna hranidba domaćih životinja. Osijek: Poljoprivredni fakultet u Osijeku, (udžbenik)
5. Kralik, G., Adámek, Z., Baban, M., Bogut, I., Gantner, V., Ivanković, S., Katavić, I.,Kralik, D., Kralik, I., Margeta, V., Pavličević, J. (2011.): Zootehnika. Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku. Osijek.
6. Grupa autora (2012): Veterinarski priručnik. Medicinska naklada, Zagreb
7. Makek, Ž., Getz, I., Prvanović, N., Tomašković, A., Grizelj, J. (2009): Rasplođivanje konja, Veterinarski fakultet sveučilišta u Zagrebu, Zagreb. (udžbenik).
8. Margić, J., Matanović, K. (2011.): Dobrobit konja-smještaj i hranidba. Meso, Vol. XIII str.50-54.
9. Milinković Tur, S., Šimpraga, M. (2017): Fiziologija domaćih životinja. Øystein V. Sjaastad, Olav Sand, Knut Hove/hrvatsko izdanje: Slap, Zagreb.
10. Prvanović, N., Cergolj, M., Maćešić, N., Karadjole, T., Bačić, G (2009.): Pristup, dijagnostika i liječenje najčešćih bolesti novorođene ždrijebadi. 1. međunarodni simpozij o konjičkoj industriji i 3. hrvatski simpozij o lipicanskoj pasmini. Slavonski Brod, Hrvatska, 80-83.
11. Šerman, V. (2001): Hranidba konja. Hrvatsko agronomsko društvo. Zagreb. (udžbenik)
12. Zobundžija, M., Babić, K., Gjurčević Kantura, V. (2009): Anatomija domaćih sisavaca. Horst Erich König/hrvatsko izdanje: Slap, Zagreb.
13. Žiga, E.(2001): Konji – najpoznatije svjetske pasmine. Sarajevo. (knjiga)
14. Godišnja izvješća Hrvatske poljoprivredne agencije (HPA) o stanju u konjogojstvu. (publikacije)
15. Hrvatska poljoprivredna agencija (HPA): Procedure i upute u konjogojstvu. (publikacija)
16. Hrvatska poljoprivredna agencija (HPA): Nacionalni sustav i upute za identifikaciju i registraciju kopitara u Republici Hrvatskoj. (publikacija).

 Nositelj kolegija:

 dr. sc. Damir Alagić, prof. struč. stud.

U Križevcima, rujan 2023.