

Spisak metodskih jedinica iz predmeta koje se realizuju:

Stočarstvo 1

1. Savremeni biotehnološki postupci u stočarstvu.
2. Osnove gajenja svinja. Značaj i stanje svinjarstva, proizvodni tipovi. Rase
3. Proizvodnja mesa i masti.
4. Razmnožavanje i odgajanje prasadi. Metode gajenja i selekcija svinja.
5. Eksterijerni tipovi domaćih životinja 1.
6. Eksterijerni tipovi domaćih životinja 2

Kinologija i felinologija

1. Poreklo i domestifikacija mačaka
2. Podela rasa mačaka po FIFE klasifikaciji
3. Ocena telesne građe, konstitucije i kondicije mačaka
4. Razmnožavanje mačaka i odgajanje mačića
5. Selekcija na osnovu eksterijera, porekla i potomstva mačaka
6. Rasna predispozicija mačaka u odnosu na pojavu naslednih poremećaja. Programi genetičke kontrole zdravlja mačaka

Biotehnologija u veterinarskoj medicini

1. Genetička varijabilnost, izvori, vrste i metode utvrđivanja. Genska dijagnostika i terapija.
2. Genetički inženjering, osnovni principi.
3. Genetički modifikovani organizmi, metode dobijanja.
4. Biotehnološka rešenja u ishrani koja utiču povoljno na kvalitet namirnica animalnog porekla (organske forme mikroelemenata, esencijalne masne kiseline).
5. Biotehnološke alternative u stimulaciji rasta životinja (probiotici, prebiotici, fitobiotici, zakišeljivači).
6. Biotehnološki dodaci hrani za životinje u cilju očuvanja životne sredine (enzimi, sintetske aminokiseline).
7. Biotehnologija u reprodukciji domaćih životinja: VO MOET, kloniranje embriona, seksiranje semena i embriona.
8. Transgene životinje kao bioreaktori u farmaceutskoj industriji. Biotehnološke metode u procesu očuvanja biodiverziteta.
9. Genetičko unapređenje rase. Efekti ukrštanja.
10. Socijalni i etički aspekti primene biotehnologije.

Uzgoj i nega sportskih konja

1. Organizacija zdravstvene zaštite sportskih konja
2. Trening, trke i utakmice – veterinarski nadzor

Veterinarska delatnost u organskoj stočarskoj proizvodnji

1. Strategije promocije zdravlja životinja
2. Prevencija, dijagnostika, terapija (konvencionalna i alternativna) u uslovima organske proizvodnje u stočarstvu
3. Prevencija, dijagnostika, terapija (konvencionalna i alternativna) u uslovima organske proizvodnje u stočarstvu
4. Prevencija, dijagnostika, terapija (konvencionalna i alternativna) u uslovima organske proizvodnje u stočarstvu
5. Najčešći problemi i nesporazumi između veterinara i odgajivača

U Beogradu, 30.05.2025. god.

Šef Katedre za stočarstvo i genetiku

Prof. dr Vladimir DImitrijević