



OBRAZAC ZA REGISTRACIJU KURSA

Nastavnik	Nataša Đorđević
Univerzitet	Državni Univerzitet u Novom Pazaru
Kurs	Endokrina regulacija ponašanja životinja
Grupa	Srednje poljoprivredne škole
Tip	mešovit
Trajanje	1 dan – 8 časova

Opis	<p>Endokrina regulacija ponašanja je u bliskoj vezi sa opstankom, reprodukcijom i očuvanjem zdravlja životinja. Način čuvanja, lečenja, ishrane i odnos čoveka prema životinji mogu da poremete regulacione mehanizme što se odražava na promenu ponašanja životinja, a samim tim i na opstanak, zdravlje i reproduktivni uspeh.</p> <p>Svrha ovog kursa je da se polaznici upoznaju sa najnovijim naučnim saznanjima iz oblasti endokrine regulacije ponašanja životinja; da im se ukaže na faktore sredine koji remete regulacione mehanizme i dovode do promene ponašanja, reproduktivnog neuspeha i bolesti; da polaznici integrišu postojeća i nova saznanja o značaju složenog hormon-mozak-ponašanje sistema za opstanak, zdravlje i reprodukciju životinja.</p> <p>Kurs obuhvata niz predavanja o specifičnim oblicima ponašanja životinja vezanih za opstanak, reprodukciju i brigu o potomstvu. Kursom će biti predstavljeni mehanizmi hormonske regulacije pojedinih oblika ponašanja životinja, moždana kontrola sekrecije hormona, kao i kako hormoni utiču na mozak. Efekti poremećaja endokrine regulacije ponašanja životinja na opstanak, zdravlje i reproduktivni uspeh takođe će biti predstavljeni.</p>
-------------	---

Sadržaj	<ol style="list-style-type: none">1. Neuroendokrina osnova ponašanja2. HPA osa i fiziološki odgovor na stres3. Endokrina osnova agresivnog ponašanja4. Ponašanje vezano za reprodukciju5. Ponašanje vezano za brigu o potomstvu6. Ponašanje vezano za ishranu7. Feromoni i hemijska komunikacija kod životinja8. Cirkadijalna regulacija endokrine funkcije i sezonska ritmika životinja
----------------	---

Ciljevi	<ol style="list-style-type: none">1. Upoznavanje polaznika sa najnovijim naučnim saznanjima iz oblasti endokrine regulacije ponašanja životinja.2. Integracija postojećih znanja i nova saznanja o značaju ponašanja životinja za opstanak, zdravlje i reprodukciju životinja.3. Usvajanje koncepta zavisnosti ponašanja od hormonskog statusa životinja kroz prepoznavanje specifičnih oblika ponašanja i regulacionih mehanizama na datim
----------------	---

primerima.

4. Osposobljavanje polaznika da samostalno zaključuju o posledicama narušene endokrine regulacije ponašanja.

Aktivnosti

1. Uvod u svaku temu počće diskusijom o opšte poznatim oblicima ponašanja životinja, sa ciljem da se otvore problemi i definišu pitanja vezana za sadržaj teme.
2. Glavni deo teme, koji se odnosi na sekreciju, funkciju i regulacione mehanizme hormona u pojedinim oblicima ponašanja biće predstavljen kroz diskusiju sa polaznicima i predavačkom metodom. Sekrecija i mehanizmi delovanja hormona predstaviće se uz pomoć kompjuterskih animacija ili u vidu slika ili šema na *PowerPoint* prezentacijama.
3. Posle obrađenog glavnog dela teme provera usvojenog znanja učesnika kursa vršiće se pomoću kviza (ukupno 8) uz upotrebu *Moodle* aplikacije.
4. U toku kursa, posle svake obrađene celine, polaznici će raditi projektne zadatke (ukupno 3). Projektni zadaci realizovaće se u grupama (3-5 polaznika). U okviru svakog projektnog zadatka učesnici grupe treba da na osnovu kratkog filma koji prikazuje specifično ponašanje životinja prepoznaju dato ponašanje i definišu regulacione mehanizme. Po završenim projektnim zadacima učesnici grupa će razmeniti rezultate i kroz diskusiju korigovati pogrešne odgovore.
5. Na kraju kursa polaznici polažu završni ispit u formi testa uz upotrebu *Moodle* aplikacije.

Ocena znanja

Aktivnost	Poeni
Kviz (8 x 2)	16
Projektni zadaci (3 x 8)	24
<u>Završni ispit</u>	<u>60</u>
Ukupno	100

Materijal

1. *PowerPoint* prezentacije
2. Kompjuterske animacije
3. Tabla
4. *Moodle* aplikacije
5. Štampani materijal