



KATALOG ZNANJA

1. NAZIV PREDMETA:

ZDRAVSTVENO VARSTVO DOMAČIH ŽIVALI (VDŽ)

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilj predmeta je:

- spremljati zdravstveno stanje živali in preprečevati razvoj bolezni živali.

3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

V predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo naslednje kometence:

- upoštevati sanitarno-veterinarske ukrepe (zakonodajo) pri reji domačih živali in prodaji živil živalskega izvora,
- oceniti resnost bolezni na podlagi opazovanja zunanjih znakov in nuditi obolelim živalim prvo pomoč,
- razumeti mehanizem in delovanja obrambnega sistema;
- razumeti etiološke dejavnike, klinično sliko, terapijo in diagnostične postopke najpogostejših organskih, presnovnih in deficitarnih, kužnih in zajedavskih bolezni,
- sprejemati ukrepe za preprečevanje širjenja kužnih bolezni in najpogostejših intoksikacij s krmo in strupenimi rastlinami;
- načrtovanja in vodenja reprodukcije v čredi živali ob upoštevanju vidika varovanja zdravja živali,
- vrednotenja upravičenosti kliničnih posegov pri ekonomsko pomembnih vrstah domačih živali,
- razvijati odgovoren odnos do ohranjanja zdravja živali in varovanja zdravja ljudi,
- organizirati delo ob upoštevanju načel varovanja zdravja živali in ljudi ter varovanja okolja.



4. OPERATIVNI CILJI

Bolezni domačih živali

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • razloži bistvo razvoja bolezni in patoloških procesov, • našteje osnovne pojme v patologiji, • opiše potek diagnosticiranja, • pojasni in razume različne vzroke za nastanek bolezni, • pozna različne povzročitelje bolezni, • pozna obrambne sposobnosti organizma, <p>Kužne bolezni</p> <ul style="list-style-type: none"> • opredeli najnevarnejše kužne bolezni domačih in divjih živali, • razume pomen nevarnosti mutacij virusov in s tem pojavljanja vedno novih hitro prenosljivih virusnih bolezni, • razume mehanizem "preskoka" povzročiteljev bolezni iz ene živalske vrste na drugo vrsto ali na človeka, • utemelji dejavnike in razloge za nastanek in širjenje kužnih bolezni, • razloži način okužbe, simptome in oblike obolenj, • spozna postopke zatiranja kužnih bolezni, terapijo in diagnostične postopke, <p>Organske bolezni</p> <ul style="list-style-type: none"> • opredeli vnetne bolezni, nevnetne in travmatske bolezni, • pozna razloge za pojav organskih bolezni 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • opredeli pregledovalne metode in klinični pregled živali; • analizira dejavnike za nastanek bolezni; • opredelijo vrste obrambe in vzroke za njen nastanek; <ul style="list-style-type: none"> • analizira katere kužne bolezni, zoonoze, katere živalske vrste in kategorije živali so občutljive za določenega povzročitelja; • zna oceniti resnost obolenja in nudi prvo pomoč; • načrtuje preventivne ukrepe za preprečevanje pojavljanja in širjenja hitro prenosljivih bolezni bolezni; • pozna in uporablja zakon o varstvu živali pred kužnimi boleznimi; • izvaja nekatere postopke zatiranja kužnih bolezni, <ul style="list-style-type: none"> • razlikuje posamezne etiološke dejavnike, ki pogojujejo nastanek posameznih organskih bolezni in načrtuje odpravo pomanjkljivosti reje živali, • opiše in razlikuje med seboj klinične slike posameznih obolenj; • izvaja in uporablja osnovne ukrepe za preprečevanje organskih obolenj; • zna oceniti resnost obolenja in nudi prvo pomoč;



<p>Presnovne in deficitarne bolezni</p> <ul style="list-style-type: none">• razume dejavnike, ki povzročajo nastanek presnovnih in deficitarnih bolezni,• opiše prve znake in klinično sliko obolenj, <p>Intoksikacije</p> <ul style="list-style-type: none">• pojasni pojav najpogostejših zastrupitev s pokvarjeno krmo in strupenimi rastlinami,• razume zakonitosti toksičnega delovanja strupov;• analizira razloge za pojav zastrupitev,• opiše klinične znake intoksikacij <p>Bolezni vimena</p> <ul style="list-style-type: none">• presoja o razlogih za pojav bolezni vimena,• razporedi povzročitelje bolezni vimena po njihovih značilnostih in delovanju,• pozna terapijo in laboratorijsko diagnostiko mastitisov <p>Zajedalske bolezni</p> <ul style="list-style-type: none">• razlikuje in opiše najpogostejše ektoparazite in endoparazite,• utemelji epizootične dejavnike, ki vplivajo na pojavljanje zajedavskih bolezni,	<ul style="list-style-type: none">• opredeli etiološke dejavnike, ki pogojujejo nastanek presnovnih in deficitarnih obolenj,• presoja pri katerih vrstah in kategorijah živali in kdaj se pojavljajo presnovne bolezni,• načrtuje preventivne ukrepe pri reji in oskrbi živali za preprečevanje pojava presnovnih in deficitarnih bolezni,• presoja resnost obolenja in nudi prvo pomoč; <ul style="list-style-type: none">• načrtuje preventivne ukrepe pri reji in oskrbi živali za preprečevanje zastrupitev,• ukrepa po osnovnih načelih zdravljenja pri zastrupitvah;• zna oceniti resnost zastrupitve, jemati in pravočasno ustrezno ukrepati <ul style="list-style-type: none">• analizira travmatske dejavnike, ki najpogosteje poškodujejo vime,• pozna najpogostejše dedne napake vimena,• ocenjuje resnost poškodb in napak ter nudi prvo pomoč,• skrbi za preprečevanje okužb vimena,• opazuje laboratorijsko diagnostiko mastitisa,• jemlje in pošilja vzorce za mikrobiološko preiskavo mleka,• koordinira preventivne ukrepe s terapevtskimi postopki <ul style="list-style-type: none">• se zaveda nevarnosti nekaterih zajedavskih bolezni za človeka in način infestacije pri človeku;
--	--



<ul style="list-style-type: none">• zna opisati simptome najpogostejših zajedavskih bolezni in pozna postopke zdravljenja <p>Patologija reprodukcije</p> <ul style="list-style-type: none">• utemelji infekcijske in neinfekcijske bolezni pri reprodukciji,• opiše vzroke, klinično sliko ter prvo pomoč pri najpogostejših infekcijskih in neinfekcijskih obolenjih pri novorojenih živalih,	<ul style="list-style-type: none">• načrtuje in vodi preventivne ukrepe za zatiranje in preprečevanje širjenja zajedavskih bolezni;• opiše in razlikuje povzročitelje infekcijskih spolnih bolezni;• opredeli najpogostejše funkcionalne motnje na rodilih, hormonalne motnje zaradi motene funkcije spolnih žlez, motnje v razvoju posteljice, sekundarne infekcije plodovih ovojnic, anomalije popkovine idr.;• analizira najpogostejše nepravilnosti pri oploditvi in patološko brejost;• razloži najpogostejše razloge za zvriganje plodu• ustrezno ukrepa ob poškodbah porodnih poti, izpadu maternice, zaostanku posteljice,• ustrezno ukrepa ob nastanku obporobnih poškodb pri novorojenih živalih;• načrtuje pravilno oskrbo vzreje novorojenih mladičev,
---	---

Higiena v proizvodnji živil živalskega izvora

<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none">• utemelji pomen higijene pri vseh postopkih proizvodnje živil živalskega izvora• razloži in utemelji pomen uporabe kakovostne vode in čiščenja prostorov in naprav pri proizvodnji živil živalskega izvora• utemelji pomen veterinarsko sanitarnega nadzora živali v proizvodnji, živali pred zakolom, po zakolu in v proizvodnji,• pozna za človeka patogene mikroorganizme in njihov razvoj v živilih;• razume pomen različnih postopkov pri klanju živali,• utemelji pomen mleka kot živila in razloži sestavo in njegove lastnosti,	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none">• načrtuje in vodi higienske ukrepe v objektih za proizvodnjo živil živalskega izvora,• načrtuje in vodi higienske ukrepe v objektih za skladiščenje in odpremo živil živalskega izvora na kmetijskem obratu,• načrtuje in nadzoruje skrb za osebno higieno delavcev, ki prihajajo v stik z živilom živalskega izvora na živinborejskem obratu;• analizira pomen in postopke veterinarsko sanitarnega nadzora;• obrazloži različne metode pregleda živil živalskega izvora;• izvaja trihinoskopski pregled
---	---



<ul style="list-style-type: none">• pozna pomen različnih mlečnih izdelkov v prehrani človeka,• razloži pomen analiz mleka• pozna možnosti prenosa bolezni na človeka in zastrupitev z živili	<ul style="list-style-type: none">• uporablja osnovno evidenco o veterinarsko sanitarnem pregledu klavnih živali in mesa;• spremlja postopke nadzora nad živalmi pred zakolom in mesom, ter mesnimi izdelki po zakolu;• načrtuje in vodi higiensko pridobivanje mleka;• analizira vplive na higiensko kakovost mleka pri krmljenju, napajanju in molži;• izvaja odvzem vzorcev mleka in pošiljanja v ustrezen laboratorij;• prepozna in opiše patologijo mleka;• načrtuje preventivne ukrepe za preprečevanje kvarjenja živil živalskega izvora in zastrupitev z njimi
---	--

Higiena hlevskega okolja- higiensko sanitarne zahteve

<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none">• se zaveda zakaj so živalska trupla lahko izvor zoonoz in razume pomen njihovega neškodljivega odstranjevanja;• spozna pomen ustreznega odstranjevanje fekalij in urina,• razume dejavnike neškodljivega odstranjevanja kadavrov,• pozna in utemelji ustrezne postopke dezinfekcije, dezinsekcije in deratizacije,• razume pomen varovanja okolja in zdravja ljudi in živali pri uporabi kemičnih sredstev pri dezinfekciji, dezinsekciji in deratizaciji,• pozna ukrepe, ki jih je potrebno zagotoviti pri transportu živali z različnimi transportnimi sredstvi za zmanjšanje stresa in preprečevanja poškodb živali,	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none">• ustrezno organizira neškodljivo odstranjevanje živalskih kadavrov,• organizira ustrezno odstranjevanje fekalij in urina,• analizira pomembnost dezinfekcije, dezinsekcije in deratizacije za varovanje zdravja človeka in živali;• načrtuje in izvaja dezinfekcijo, dezinsekcijo in deratizacijo;• načrtuje in izvaja ustrezne ukrepe pri premikih živali in transportu živali z različnimi transportnimi sredstvi.
---	---

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

- vsaj 80% prisotnost na vajah
- opravljene laboratorijske vaje,



-
- izdelana in predstavljena seminarska naloga,
 - spremljanje zdravstvenega varstva živali insodelovanje pri veterinarskih storitvah v sodelovanju s praktičnim izobraževanjem,
 - opravljen pisni izpit

Za izvajanje tega predmeta je potrebno ustrezno opremljeno šolsko posestvo ali medpodjetniški izobraževalni center za izvajanje prakse ter ustrezno opremljen laboratorij z veterinarsko opremo.