

<b>Učni sklop: OSNOVE BOLEZENSKIH PROCESOV</b>	
<b>Učna vsebina</b>	<b>Minimalni standardi znanja</b>
Zdravje in bolezni	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna oceniti ali je žival zdrava ali bolna,</li> <li>- zna naštetiti in opredeliti obdobja bolezni.</li> </ul>
Ravnanje z živalmi	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozna načine fiksacije posamezne živalske vrste in jih zna fiksirati.</li> </ul>
Povzročitelji bolezni	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- našteje dejavnike, ki povzročijo ali pripomorejo k nastanku bolezni,</li> <li>- zna opisat kako posamezen dejavnik lahko vpliva na nastanek bolezni.</li> </ul>
Regresivni procesi	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- našteje regresivne procese,</li> <li>- pozna osnove o vsakem regresivnem procesu.</li> </ul>
Progresivni procesi	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- našteje progresivne procese,</li> <li>- pozna osnove o vsakem progresivnem procesu.</li> </ul>
Novotvorbe	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozna pojem novotvorba,</li> <li>- pozna metastaziranje,</li> <li>- pozna razlike med benigno in maligno novotvorbo.</li> </ul>
Motnje krvnega obtoka	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- našteje motnje v krvnem obtoku,</li> <li>- pozna osnove o motnjah v krvnem obtoku,</li> <li>- zna razložiti vpliv teh motenj na organizem.</li> </ul>
Motnje v obtoku tkivne tekočine	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- našteje motnje v tkivnem obtoku,</li> <li>- zna razložiti vpliv teh motenj na organizem.</li> </ul>
Vnetje	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozna pojem vnetje,</li> <li>- pozna glavne znake vnetja,</li> <li>- našteje vrste vnetja in potek vnetja.</li> </ul>

<b>Učni sklop: POSEBNOSTI KUŽNIH BOLEZNI</b>	
<b>Učna vsebina</b>	<b>Minimalni standardi znanja</b>
Povzročitelji kužnih bolezni in obramba organizma	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- našteje različne mikroorganizme,</li> <li>- razume osnovne pojme, ki so povezani s kužnimi boleznimi,</li> <li>- razume imunost.</li> </ul>
Ugotavljanje kužnih bolezni	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- našteje preiskave za dokaz kužnih bolezni.</li> </ul>
Preprečevanje in zatiranje kužnih bolezni	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- našteje metode za preprečevanje prenosa kužnih bolezni.</li> </ul>

<b>Učni sklop: OSNOVE KLINIČNIH POSTOPKOV</b>	
<b>Učna vsebina</b>	<b>Minimalni standardi znanja</b>
Osnovne metode klinične preiskave	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna naštet in opisati osnovne metode klinične preiskave.</li> </ul>
Specialistične metode klinične preiskave	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna naštet specialistične metode klinične preiskave,</li> <li>- pozna osnove o posamezni specialistični metodi klinične preiskave.</li> </ul>
Izrazoslovje pri kliničnem pregledu	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozna izraze, ki se uporabljajo pri kliničnem pregledu.</li> </ul>
Splošni klinični status živali	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna fiziološke vrednosti triasa za posamezne živalske vrste,</li> <li>- zna izmeriti trias,</li> <li>- zna poiskati posamezne bezgavke pri posamezni živalski vrsti,</li> <li>- zna pregledati očesne veznice.</li> </ul>
Pregled posameznih organskih sistemov	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna ločiti bolezenske znake glede na organski sistem,</li> <li>- pozna pregledovalne prijeme in pozna pregledovalne pripomočke za pregled posameznega organskega sistema.</li> </ul>
Odvzem krvi	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna tehniko jemanja krvi,</li> <li>- našteje žile iz katerih se jemlje kri pri posamezni živalski vrsti.</li> </ul>

<b>Učni sklop: OSNOVE FARMAKOLOGIJE</b>	
<b>Učna vsebina</b>	<b>Minimalni standardi znanja</b>
Osnove farmakologije	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna razložiti kaj je zdravilo,</li> <li>- pozna različne oblike zdravilnih pripravkov,</li> <li>- pozna načine aplikacij zdravil in jih zna razložiti.</li> </ul>
Farmakokinetika	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- razume izraz farmakokinetika,</li> <li>- zna izračunati potrebno dozo zdravil,</li> <li>- razume način izločanja zdravil iz organizma.</li> </ul>
Farmakodinamika	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- razume pojem kemoterapija,</li> <li>- razume pojem minimalna inhibitorna koncentracija,</li> <li>- pozna vrste antibiotikov,</li> <li>- ve za protiglivična in protivirusna zdravila,</li> <li>- pozna antiparazitike,</li> <li>- pozna protivnetna zdravila.</li> </ul>

UČNE VSEBINE	MINIMALNI STANDARDI ZNANJ
Vnetje ustne sluznice	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poimenuje posamezne bolezni</li> <li>- Opiše vzroke za nastanek posameznih obolenj</li> <li>- Pozna bolezni po tipičnih kliničnih znakih</li> <li>- Opiše in razloži prvo pomoč pri posameznih obolenjih</li> <li>- Opiše preventivne ukrepe pri posameznih obolenjih</li> </ul>
Vnetje žrela	
Zagozditev požiralnika	
Akutna timpanija	
Ponovitev: bolezni prebavnega sistema	
Travmatski retikuloperitonitis	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poimenuje posamezne bolezni</li> <li>- Opiše vzroke za nastanek posameznih obolenj</li> <li>- Pozna bolezen po tipičnih kliničnih znakih</li> <li>- Opiše in razloži prvo pomoč pri posameznih obolenjih</li> <li>- Opiše preventivne ukrepe pri posameznih obolenjih</li> </ul>
Vampova acidoza	
Vampova alkalozia	
Gnilobna indigestija	
Indigestije sesnih telet in odstavljenecv	
Kolike pri konjih	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poimenuje posamezne kolike</li> <li>- Opiše vzroke za nastanek posameznih kolik</li> <li>- Pozna bolezni po tipičnih bolezenskih znakih</li> <li>- Opiše in razloži prvo pomoč pri posameznih obolenjih</li> <li>- Opiše preventivne ukrepe pri posameznih obolenjih</li> </ul>
Kolike pri govedu	
Kolike pri psu	
Dušenje pri novorojenih živalih	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poimenuje posamezne bolezni dihal</li> <li>- Opiše vzroke za nastanek posameznih obolenj</li> <li>- Pozna bolezni po posameznih kliničnih znakih</li> <li>- Opiše in razloži prvo pomoč pri posameznih obolenjih</li> <li>- Opišejo preventivne ukrepe pri posameznih obolenjih</li> </ul>
Akutno in kronično vnetje sapnic	
RAO	
Pljučnica-bronhopnevmonija	
Plevritis	
Hipokalcemična porodna mrzlica	
Ketoza	
Tetanije krav	
Osteodistrofije-osteopatije	
Paralitična mioglobinurija	
Zakonska razvrstitev kužnih bolezni živali	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Razume in razloži kužni krog</li> <li>- Pozna dejavnike, ki vplivajo na razvoj, potek in izid kužne bolezni</li> <li>- Poznajo zakonske razvrstitve kužnih bolezni v sodobnem veterinarstvu</li> </ul>

Enzooske pljučnice	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poimenuje posamezne infekcijske bolezni dihal</li> <li>- Pozna vzroke za nastanke posameznih obolenj</li> <li>- Pozna način okužbe pri posameznih boleznih</li> <li>- Pozna tipično klinično sliko posameznih infekcijskih obolenj dihal</li> <li>- Zna opisati in razložiti preventivne ukrepe za preprečevanje pojavljanja, širjenja in zatiranja posameznih boleznih</li> </ul>
Virusni rinotraheitis mačk	
Atrofični rinitis prašičev (AR)	
Infekciozni bovini rinotraheitis (IBR)	
Infekciozni pustularni vulvovaginitis (IPV), Infekciozni balanopostitis (IBP)	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poimenuje posamezne infekcijske bolezni spolnih organov</li> <li>- Pozna vzroke za nastanek posameznih obolenj</li> <li>- Pozna način okužbe pri posameznih infekcijskih boleznih</li> <li>- pozna tipično klinično sliko posameznih infekcijskih obolenj</li> <li>- zna opisati in razložiti preventivne ukrepe za preprečevanje pojavljanja, širjenja in zatiranja posameznih boleznih</li> </ul>
Bruceloza	
Salmoneloza	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poimenuje posamezne infekcijske bolezni prebavnega trakta</li> <li>- pozna vzroke za nastanek posameznih obolenj</li> <li>- pozna način okužbe pri posameznih boleznih</li> <li>- pozna tipično klinično sliko posameznih obolenj</li> <li>- zna opisati in razložiti preventivne ukrepe za preprečevanje pojavljanja, širjenja in zatiranja posameznih boleznih</li> </ul>
Kolibaciloza	
Virusni gastroenteritisI psov	
Transmisibilni gastroenteritis (TGE)	
Zimska dizenterija goveda	
Goveja virusna diareja (GVD)	
Enterotoksemije-klostridioze	
Paratuberkuloza	
Steklina	
Bolezen Auješzkega	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozna vzroke za nastanek posameznih obolenj</li> <li>- pozna način okužbe pri posameznih boleznih</li> <li>- pozna tipično klinično sliko posameznih obolenj</li> <li>- zna opisati in razložiti preventivne ukrepe za preprečevanje pojavljanja, širjenja in zatiranja posameznih boleznih</li> </ul>
Tetanus	
Praskavec	
Bovina spongiformna encefalopatija (BSE)	
Nalezljiva ohromelost prašičev	
Listerioza	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poimenuje posamezne bolezni</li> <li>- Pozna vzroke za nastanek posameznih obolenj</li> <li>- Pozna način okužbe pri posameznih boleznih</li> <li>- pozna tipično klinično sliko posameznih obolenj</li> </ul>
Slinavka in parkljevka	
Vranični prisad	
Leptospiroza	
Konjski arteritis	

Kužna malokrvnost kopitarjev (IAK)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zna opisati in razložiti preventivne ukrepe za preprečevanje pojavljanja, širjenja in zatiranja posameznih boleznih</li> </ul>
Enzootska goveja levkoza	
Rdečica	
PRRS	
Tuberkuloza	
Pasja kuga	
Mačja kuga	
Klasična prašičja kuga	
Afriška prašičja kuga	
Papilomatoza	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poimenuje posamezne bolezni</li> <li>- pozna vzroke za nastanek posameznih obolenj</li> <li>- pozna način okužbe pri posameznih boleznih</li> <li>- poznajo tipično klinično sliko posameznih obolenj</li> <li>- znajo opisati in razložiti preventivne ukrepe za preprečevanje pojavljanja, širjenja in zatiranja posameznih boleznih</li> </ul>
Plinski edemi in plinske flegmone	
Aktinomikoza	
Dermatofitoze	
Ponavljjanje: Infekcijske bolezni kože, podkožja in mišic	
Nalezljiva enzootska šepavost ovac	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poimenuje bolezen</li> <li>- pozna vzroke za nastanek obolenja</li> <li>- pozna način okužbe pri bolezni</li> <li>- pozna tipično klinično sliko obolenja</li> <li>- zna opisati in razložiti preventivne ukrepe za preprečevanje pojavljanja, širjenja in zatiranja bolezni</li> </ul>

ZAJEDAVCI	Poznajo osnovno razdelitev zajedavcev v razrede.
DOMAČIH	Poznajo morfološke in fiziološke značilnosti zajedavcev.
ŽIVALI	Znajo opisati načine razmnoževanja in razvojne oblike zajedavcev
Splošne značilnosti zajedavcev	<p>Opišejo načine invadiranja gostitelja in pot migracije ličink v gostitelju</p> <p>Poznajo tkivne in imunogene reakcije gostitelja na zajedavce</p> <p>Znajo opisati osnovne postopke za ugotavljanje zajedavcev v gostitelju</p> <p>Poznajo nevarnosti, ki jih povzročajo paraziti v živalskem organizmu</p>

<b>Praživali</b>	Poznajo morfološke značilnosti in oblike razmnoževanja protozojev.
Trypanosoma	
Tritrichomonas	Opišejo zajedavske bolezni, ki jih protozooi povzročajo pri živalih in človeku.
Histomonas	
Eimeria	
Toksoplazma	
Babezija	

<b>1 Sesachi</b>	Poznajo telesno obliko in osnovno zgradbo sesačev. Poznajo razvojni krog sesačev.
Mali metljaj	Naštejejo živalske vrste, pri katerih najdemo sesače.
Veliki metljaj	Opišejo bolezenska znamenja, ki jih kaže invadirana žival .
Parmfistomide	Poznajo načine ugotavljanja sesačev in zdravljenja.
<b>2 Valjasti črvi</b>	Poznajo telesno obliko in osnovno zgradbo valjastih črvov.
Askaridi	Poznajo osnovni razvojni krog valjastih črvov.
Anisakidae	Naštejejo živalske vrste, pri katerih najdemo valjaste črve.
Oksiuridae	Opišejo bolezenska znamenja, ki jih kaže invadirana žival.
Filariidae	Poznajo načine ugotavljanja zajedavcev in zdravljenja.
Rhabditidae	
Strongilide	
Singamidi	
Trihostrongilidi	
Diktiokaulidi	
Protostrongilidi	
Metastrongilidi	
Trihinelidae	
<b>3 Trakulje</b>	Poznajo telesno obliko in osnovno zgradbo trakulj. Poznajo vmesne gostitelje trakulj.
Taenia	Naštejejo invazijske oblike trakulj.
Multiceps	Opišejo bolezenska znamenja, ki jih kaže invadirana žival.
Echinococcus	Poznajo načine ugotavljanja, zdravljenja in zatiranja trakuljavosti.
Dipilydium	

<b>4 Členonožci</b>	Poznajo telesne oblike členonožcev.
PAJKOVCI	Razložijo načine prehranjevanja členonožcev.
Pršice	Naštejejo živalske vrste pri katerih najdemo členonožce.
Klopi	Opišejo bolezenska znamenja, ki jih kaže invadirana žival.
Garjevci	Poznajo načine ugotavljanja, zatiranja in postopke zdravljenja.
<b>ŽUŽELKE</b>	
Bolhe	
Uši	
Tekuti	
Zolji	
Komarji	
Brenclji	
Muhe	

Recepcija 1. del	Dijak zna sprejeti stranko, prepozna pomembnost telesne teže živali pri svetovanju zdravila, zna demonstrirati oz. razložiti stranki pomembnost zatiranja zunanjih zajedavcev, pozna osnove didaktike pri učenju stranke glede uporabe in aplikacije zdravila
Recepcija 2. del	Dijak zna sprejeti stranko, pozna pomen soglasja in pravno formalne posledice nepravilnega vodenja postopka, pozna osnovne zahteve za sprejem stranke na operacijo, zna odgovoriti stranki na najpogostejša vprašanja.
Recepcija 3	Dijak zna sprejeti stranko, pozna najpogostejše bolezni, ki jih lahko prenašajo mačke, zna svetovati glede preventivnih ukrepov in zdravljenja, dijak zna oskrbeti mačjega mladiča, zna svetovati glede nege in oskrbe živali ter pozna nevarnosti nepravilne oskrbe mačjega mladiča
Recepcija 4	Dijak zna sprejeti stranko, pozna bolezni, ki jih prenašajo psi, pozna osnove preventive in zdravljenja, zna razložiti stranki sistem cepljenja. Dijak pozna potni list, centralni register hišnih živali ter označevanje živali.
Travmatologija in triaža	Dijak pozna osnove travmatologije, zna nuditi prvo pomoč pri najpogostejših poškodbah in nesrečah. Dijak zna oživljati, uporabljati haimlihov prijem in pravilno tražirati paciente.
Obvezovanje	Dijak zna pravilno fiksirati psa, pravilno oskrbeti rane na okončinah, trupu in glavi. Dijak zna pravilno obvezati okončino, uhelj, glavo, prsno koš, rep in kopito ali parkelj.
Kirurški inštrumentarij in sterilizacija	Zna pripraviti instrumentarij za sterilizacijo.
Priprava kirurške ekipe	Zna pripraviti osebje na operacijo.

Priprava operacijskega polja	Zna pravilno namestiti komprese in pripraviti operacijsko polje.
Priprava pacienta na operacijo	Po principih asepse pripravi prostor, inštrumente in žival na kirurške posege. Vzdržuje in skrbi za opremo v kirurški dvorani.
Šivalni materiali in igle za šivanje	Zna narediti osnovne šive in kirurški vozal.
Intubiranje	Izvedejo premedikacijo živali.
Anestezijski aparat	Intubirajo in ekstubirajo žival.
Anestezijski zapisnik	Izpolnijo osnovni anestezijski zapisnik.
Aplikacija zdravila i/m, s/c	Dijaki poznajo pravilo 7 P. Dijaki poznajo pravilen način aplikacije zdravila, dijaki razumejo pomembnost aspiracije, menjave gel ter pravilne doze pri aplikaciji. Dijak pravilno aplicira zdravilo i/m in s/c.
Odvzem vzorca mleka in intra-mammarna aplikacija	Dijaki poznajo pomen pravilnega jemanja vzorca mleka in aplikacije zdravila v vime. Dijaki poznajo označevanje posameznega seska in pravilno označevanje vzorca. Dijaki znajo pravilno in strokovno izvesti aplikacijo zdravila intramamarno ter odvzeti vzorec mleka.
Vstavljanje kanile in tekočinska terapija	Dijaki razumejo pojem asepse, poznajo pravilno izbrati ustrezno kanilo in iglo. Dijaki znajo uporabiti pravilno tehniko vstavljanja kanile ter priklopa pacienta na tekočinsko terapijo. Dijaki znajo izbrati ustrezno tekočinsko terapijo, glede na bolniško stanje pacienta.
Jemanje krvi in brisov	Pripravijo mizo za pregled in odvzem vzorcev različnim živalskim vrstam Odvzamejo vzorce krvi, urina, kože in punktata.
Jemanje urina, kateterizacija in punkcija	
Jemanje kožnega ostružka	
RTG prsnega koša, okončin in trebušne votline	Dijaki poznajo osnove RTG. Dijaki znajo pravilno postaviti pacienta za slikanje prsnega koša, trebušne votline in okončin. Poznajo in razumejo pojme ventro dorzalno, dorzo ventralno, palmarno, plantarno, itd. Dijaki pravilno pripravijo označbe za RTG sliko. Dijaki poznajo nevarnosti RTG žarkov in pravilne zaščite pred njimi. Dijaki poznajo osnove delovanja RTG aparata. Dijaki na RTG sliki prepoznajo snovne organske strukture, poznajo sence in kontraste ter znajo tako osnove branja RTG slike.
Ultrazvok	Dijaki poznajo osnove delovanja UZ aparat, dijaki znajo pravilno uporabiti UZ aparat ter poznajo različne sonde ter pripomočke. Dijaki

	poznajo in uporabljajo pravilno tehniko UZ pregleda. Dijaki na UZ prepoznajo snovne organske strukture.
Endoskopija	Dijaki razumejo in poznajo osnove endoskopiranja, poznajo tehnike endoskopiranja, ter znajo sami izvesti laringoskopijo, oftalmoskopijo i gastrokopijo ter kolonoskopijo. Poznajo pomen vzdrževanja in nege inštrumentov ter jih znajo pravilno pripraviti pred posegom ter pravilno počistiti in negovati po posegu. Dijaki pri endoskopski preiskavi prepoznajo snovne organske strukture.

UČNE VSEBINE	MINIMALNI STANDARDI ZNANJ
Pristop k živali in nega pacienta - prežvekovalci	Dijak zna pravilno in varno pristopiti k živali, pozna osnove obnašanja živali, ter njene biološke in etiološke zahteve. Dijak pravilno pristopi k živali, ji nadane uzdo, jo vodi, priveže in pravilno fiksira.
Pristop k živali in nega pacienta - konj	Dijak zna pravilno in varno pristopiti k živali, pozna osnove obnašanja živali, ter njene biološke in etiološke zahteve. Dijak pravilno pristopi k živali, ji nadane uzdo, jo vodi, priveže in pravilno fiksira.
Pristop k živali in nega pacienta - mesojedi	Dijak zna pravilno in varno pristopiti k živali, pozna osnove obnašanja živali, ter njene biološke in etiološke zahteve. Dijak pravilno pristopi k živali, ji nadane ovratnico, povodec, nagobčnik, jo vodi, priveže, pravilno dvigne in pravilno fiksira.
Pristop k živali in nega pacienta – male živali	Dijak zna pravilno in varno pristopiti k živali, pozna osnove obnašanja živali, ter njene biološke in etiološke zahteve. Dijak pravilno pristopi k živali in jo pravilno fiksira.
Aplikacija	Dijak pravilno in varno pristopi k živali, jo obvlada, pravilno fiksira, pravilno izmeri dozo ter zdravilno pravilno in varno aplicira živali.
Obvezovanje	Dijak pravilno in varno pristopi k živali, jo obvlada, pravilno fiksira, izbere pravi material ter pravilno izvede obvezovanje rane na živi živali.
Prva pomoč	Dijak pravilno in varno pristopi k živali, jo obvlada, fiksira in izvede prvo pomoč na živi živali.
Vzorčenja	Dijak pravilno in varno pristopi k živali. Žival pravilno obvlada in fiksira. Dijak pravilno in varno odvzame različne vzorce za preiskavo.
Test na šepavost (govedo ali konj)	Dijak pravilno in varno pristopi k živi živali, jo obvlada in namesti uzdo ter povodec. Dijak pravilno vodi žival ter ji pravilno dvigne in fiksira nogo. Dijak pravilno očisti kopito ali parkelj.
Rehabilitacija	Dijak pravilno in varno pristopi k živali, jo ustrezno obvlada in fiksira. Dijak izvede masažo in nekaj osnovnih prijemov fizioterapije na pacientu.
EKG, UZ	Dijak pravilno in varno pristopi k živali, jo ustrezno obvlada in fiksira. Dijak pravilno izvede EKG preiskavo in UZ preiskavo na pacientu.
Preprečevanje prenosa okužbe v hlevu, razkuževanje	Dijak pravilno izvede razkuževanje in čiščenje hleva. Dijak pravilno pripravi dezbariero ter jo postavi na pravo mesto. Dijak pravilno izvede deratizacijo in napiše deratizacijski zapisnik.

Ponavljanje, utrjevanje in ocenjevanje	Dijak pokaze določeno znanje, ki za pozitivno oceno dokazuje doseganje minimalnih kriterijev znanja in več za višjo oceno.
--	--