



KATALOG ZNANJ

1. Ime modula: Veterinarska tehnologija

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak :

- spozna notranje in zunanje dejavnike kot vzroke za nastanek bolezni,
- spozna in razume osnovne pojme, ki se uporabljajo v klinični diagnostiki in patologiji,
- razvije sposobnosti za asistenco pri kliničnem pregledu,
- pozna osnovne principe patoloških procesov,
- nauči se principov patogenega delovanja mikroorganizmov in parazitov,
- spozna mehanizem nastanka in delovanja obrambnega sistema,
- spozna osnovne zakonitosti kužnih in zajedavskih bolezni,
- pozna glavne skupine zdravil in preventivnih sredstev ter jih zna aplicirati,
- razvije pravilen odnos do zdravil,
- ureja veterinarsko lekarno,
- varuje zdravje in okolje,
- vzdržuje inštrumentarij in ostalo opremo,
- komunicira s sodelavci in strankami,
- uporablja strokovno terminologijo v stiku s sodelavci,
- sprejema stranke in jih ustrezno razporeja,
- pripravi delovno okolje za delo s pacienti,
- oskrbuje in neguje živali,
- svetuje strankam glede ravnanja z bolno živaljo,
- pomaga veterinarju pri diagnostičnih postopkih in kirurških posegih,
- razume in razloži pomen kužnih in zajedavskih bolezni za zdravstveno varstvo ljudi in domačih živali,
- razloži vpliv bolezni na živali,
- razloži pomen zoonoz za ljudi,
- zagotavlja ustrezne higienske razmere,
- presodi resnost obolenja in nudi prvo pomoč.

3. Vsebinski sklopi:

1. Klinični pregled živali
2. Patološki procesi
3. Aplikacije zdravil
4. Recepcijsko delo
5. Oskrba pacienta
6. Asistiranje pri kirurških posegih
7. Prva pomoč
8. Preprečevanje kužnih in zajedavskih bolezni
9. Preprečevanje organskih in presnovnih bolezni domačih živali



1. Vsebinski sklop: Klinični pregled živali

Poklicne kompetence:

- Pripravi delovno mesto
- Pripravi pripomočke in žival za pregled
- Oceni splošno stanje živali in asistira ob pregledu

Pripravi delovno mesto

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- zna pripraviti delovno mesto,- pozna možne okužbe zaradi nepravilnega ravnanja z živalmi,- pozna pomen in namen delovne obleke, obutve in varnostnih zaščitnih sredstev,- pozna delovno zakonodajo,- pozna možne poškodbe zaradi napačne uporabe delovnih sredstev,- pozna predpise o varstvu pri delu.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- poskrbi za higieno,- poskrbi za ustrezno odstranitev nevarnih odpadkov,- uporablja varnostna in zaščitna sredstva,- pripravi delovno mesto,- upošteva zahteve in zakonske predpise o varnosti in zdravju pri delu,- preprečuje prenos zoonoz.

Pripravi pripomočke in žival za pregled

Operativni cilji :

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- zna ravnati z živalmi,- pozna postopke in sredstva za umirjanje živali,- pripravi ustrezno delovno okolje za pregled živali,- zna uporabljati pripomočke za pregled.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pripravi žival na pregled,- uporablja pripomočke.

Oceni splošno stanje živali in asistira ob pregledu

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak:	Dijak:



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<ul style="list-style-type: none">- zna identificirati žival,- zna oceniti splošno stanje živali,- pozna potek pregleda živali,- pozna različne pregledovalne metode,	<ul style="list-style-type: none">- oceni splošno stanje,- asistira med pregledom živali.

2. Vsebinski sklop: Poznavanje patoloških procesov

Poklicne kompetence:

- Ugotovi odstopanja od fiziološkega stanja

Ugotovi odstopanja od fiziološkega stanja

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- našteje in razloži dejavnike bolezni,- našteje regresivne in progresivne procese v telesu, poznajo vzroke za njihov nastanek in razložijo vpliv teh procesov na organizem,- naštejejo motnje v krvnem obtoku v telesu, poznajo vzroke za njihov nastanek in razložijo vpliv teh procesov na organizem,- naštejejo motnje v obtoku tkivne tekočine, poznajo vzroke za njihov nastanek in razložijo vpliv teh procesov na organizem,- razumejo pojem vnetje, poznajo simptome in vrste vnetja.	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- prepozna odstopanja od fiziološkega stanja,- pripravi pripomočke za tekočinsko terapijo in sodeluje pri njenem izvajanju,- preprečuje pojav šoka in nudi prvo pomoč ob pojavu šoka,- prepozna simptome vnetja,- opiše izcedke, ki se ob vnetju pojavljajo.



3. Vsebinski sklop: Aplikacije zdravil

Poklicne kompetence:

- Pripravi ustrezen odmerek zdravil
- Aplicira zdravila

Pripravi ustrezen odmerek zdravil

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<ul style="list-style-type: none">- pozna različne oblike zdravil,- razume osnove farmakokinetike,- znajo odmeriti različne zdravilne pripravke,	<ul style="list-style-type: none">- po navodilu odmerijo različne zdravilne pripravke.

Aplicira zdravila

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<ul style="list-style-type: none">- zna aplicirati zdravila na različne načine različnim živalskim vrst.	<ul style="list-style-type: none">- aplicira zdravila na različne načine različnim živalskim vrstam.



4. Vsebinski sklop: Recepcijsko delo

Poklicne kompetence:

- Naroča in razporeja stranke
- Vodi pisarniško poslovanje
- Pomaga pri vodenju veterinarske lekarne

Naroča in razporeja stranke

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- razume pomen naročanja strank,- pozna vzorce komunikacije,- zna izbrati primeren način komunikacije pri reševanju problemov in izvajanju posameznih nalog.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- razloži princip delovanja veterinarskih ambulant,- stranke naroča v ustreznem časovnem zaporedju, kot to zahteva dolžina postopka,- ustrezno komunicira s sodelavci, z nadrejenimi in s strankami.

Vodi pisarniško poslovanje

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pozna pomen vestnega vodenja, pisarniškega poslovanja,- pozna predpisane evidence,- razume pomen vodenja zdravstvene evidence pacienta.	<ul style="list-style-type: none">- vodi pisarniško poslovanje,- vodi evidence.

Pomaga pri vodenju veterinarske lekarne

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- prepozna potrebe po različnih zdravilih,- pozna pogoje za shranjevanje, izdajo in odstranitev zdravil.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- naroča zdravila po navodilih veterinarja,- skrbi za ustrezno skladiščenje zdravil,- izdaja zdravila po navodilu veterinarja,- skrbi za ustrezno odstranitev zdravil.



5. Vsebinski sklop: Oskrba pacienta

Poklicne kompetence:

- Skrbi in neguje pacienta
- Pomaga veterinarju pri diagnostičnih postopkih

Skrb in nega hospitaliziranih živali

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pozna potrebe hospitaliziranih živali,- zna seznaniti lastnika pacienta z navodili za domačo oskrbo.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- nudi osnovno oskrbo živali,- nudi nego živali v skladu z njenim stanjem in navodili veterinarja,- nadzoruje zdravstveno stanje hospitaliziranih živali,- seznaniti lastnika pacienta z navodili za domačo oskrbo.

Pomaga veterinarju pri diagnostičnih postopkih

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- zna pripraviti živali za različne diagnostične postopke,- pozna principe delovanja diagnostičnih naprav.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pripravi žival in pogoje za različne diagnostične postopke.



6. Vsebinski sklop: Asistiranje pri kirurških posegih

Poklicne kompetence:

- Pripravi pacienta in prostor
- Asistira pri kirurških posegih

Pripravi pacienta in prostor

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pozna principe asepse, dezinfekcije in sterilizacije,- pozna osnovna sredstva, pripravke in aparature za dezinfekcijo.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- po principih asepse pripravi prostor, inštrumente in žival na kirurške posege,- vzdržuje in skrbi za opremo v kirurški dvorani.

Pomaga pri kirurških posegih

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pozna asepso in postopa v skladu z njo,- pozna kirurške instrumente in njihovo vzdrževanje,- pozna osnove anestezije,- pozna potek kirurških posegov.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- z veterinarjem sodeluje pri vodenju anestezije,- pripravi osebje na operacijo,- asistira veterinarju med kirurškim posegom,- nadzira žival v pooperativnem obdobju.



7. Vsebinski sklop: Nudjenje prve pomoči

Poklicne kompetence:

- Nudjenje prve pomoči

Nudjenje prve pomoči

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- zna nuditi prvo pomoč,- znajo pripraviti bolne in poškodovane živali na transport.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- nudi prvo pomoč,- da nasvet o prvi pomoči,- pripravijo bolne in poškodovane živali na transport.

8. Vsebinski sklop: Preprečevanje kužnih in zajedavskih bolezni

Poklicne kompetence:

- Sodeluje pri zagotavljanju higienskih razmer in pri veterinarsko– sanitarnem redu
- Razlikuje kužne bolezni od ostalih
- Preprečuje kužne in zajedavske bolezni

Sodeluje pri zagotavljanju higienskih razmer in pri veterinarsko – sanitarnem redu

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pozna tipe različnih hlevov in tehnologije reje za posamezne vrste in kategorije domačih živali,- pozna standarde in normative za rejo posameznih vrst domačih živali, Dijak: <ul style="list-style-type: none">- zna urediti karantenski hlev,- pozna higiensko pridobivanje mleka.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- prepozna možne vzroke za pojav bolezni,- prepozna pomanjkljivosti različnih vrst hlevov in tehnologij reje za posamezne kategorije in vrste domačih živali,- pripravi, pravilno oskrbi in vzdržuje hleve, Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pripravi in vzdržuje karantenski hlev za posamezne kategorije in vrste domačih živali in živali pravilno oskrbi,- pomolze žival,- zna opraviti mlečno kontrolo.



Razlikuje kužne in zajedavske bolezni od ostalih bolezni

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pridobi znanje o pomenu živalskih kužnih in zajedavskih bolezni za zdravstveno varstvo ljudi in domačih živali,- pozna posebnosti kužnih in zajedavskih bolezni,- pozna principe širjenja, preprečevanja in zatiranja kužnih in zajedavskih bolezni,- razloži posebnosti kužnih in zajedavskih bolezni.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- zaveda se nevarnosti kužnih in zajedavskih bolezni za zdravje ljudi in za zdravje ter ekonomiko proizvodnje domačih živali,- izvaja preventivne ukrepe za preprečevanje pojavljanja in širjenja kužnih in zajedavskih bolezni

Preprečuje kužne in zajedavske bolezni

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pozna nespecifično obrambo organizma- pozna specifično obrambo organizma- pozna pomen vakcinacije- pozna načine za preprečevanje in zatiranje bolezni- zaveda se pomena dezinfekcije in sterilizacije	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pripravi pripomočke in ustrezno delovno okolje za preprečevanje in zatiranje bolezni- asistira veterinarju pri preprečevanju in zatiranju bolezni- navede bolezni proti katerim je možno vakcinirati- vodi evidenco o vakcinaciji živali- izvede postopke dezinfekcije in sterilizacije- pripravi dezinfekcijske bariere- uporablja ustrezna zaščitna sredstva- ozavešča ljudi in jim posreduje osnovne informacije

9. Vsebinski sklop: Preprečevanje organskih in presnovnih bolezni domačih živali

Poklicne kompetence:

- Sodeluje pri odkrivanju in preprečuje organske in presnovne bolezni
- Po navodilih veterinarja sodeluje pri terapiji organskih in presnovnih bolezni

Sodeluje pri odkrivanju in preprečuje organske in presnovne bolezni

Operativni cilji:



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pozna dejavnike, ki povzročajo nastanek, posameznih organskih, presnovnih in deficitarnih bolezni,- pozna prve znake in klinično sliko organskih in presnovnih obolenj,- seznanen se z diagnostičnimi postopki posameznih organskih in presnovnih bolezni.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- loči etiološke dejavnike, ki pogojujejo nastanek posameznih organskih in presnovnih bolezni,- pozna simptome posameznih organskih in presnovnih bolezni,- določi vrste in kategorije živali, ki obolevajo za posamezno organsko in presnovno boleznijo,- sodeluje pri diagnostičnih postopkih organskih in presnovnih obolenj.

Po navodilih veterinarja sodeluje pri terapiji organskih in presnovnih bolezni

Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pozna terapijo različnih organskih in presnovnih bolezni,- pozna terapijo organskih in presnovnih obolenj.	Dijak: <ul style="list-style-type: none">- pripravi in izvede terapijo po navodilih veterinarja,- nudi prvo pomoč pri presnovnih in organskih boleznih.

4. Pogoji za vključitev in dokončanje modula

Vključitev: Opravljena modula: anatomija in fiziologija domačih živali in oskrba živali.