

UČNE VSEBINE	MINIMALNI STANDARDI ZNANJ
Laboratorijska oprema, Mikroskop	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Našteje in opiše laboratorijsko opremo, - Našteje in opiše laboratorijski pribor,
Centrifuga	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Našteje in opiše laboratorijsko opremo, - Našteje in opiše laboratorijski pribor,
Refraktometer, Elektronski števec celic	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Našteje in opiše laboratorijsko opremo, - Našteje in opiše laboratorijski pribor,
Inkubator	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Našteje in opiše laboratorijsko opremo, - Našteje in opiše laboratorijski pribor,
Hematološki in serološki laboratorij	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Zna naštetih laboratorijev v veterinarski medicini, - Pozna pomen v družbi, - Pozna posamezne laboratorijske tehnike in jih izvede pri tem si pripravi ustrezne pripomočke.
Mikrobiološki laboratorij	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Zna naštetih laboratorijev v veterinarski medicini, - Pozna pomen v družbi, - Pozna posamezne laboratorijske tehnike in jih izvede pri tem si pripravi ustrezne pripomočke.
Patohistološki laboratorij, Parazitološki laboratorij	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Zna naštetih laboratorijev v veterinarski medicini, - Pozna pomen v družbi, - Pozna posamezne laboratorijske tehnike in jih izvede pri tem si pripravi ustrezne pripomočke.
Ponavljjanje: Laboratorij	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Zna naštetih laboratorijev v veterinarski medicini,

	<ul style="list-style-type: none"> - Pozna pomen v družbi, - Pozna posamezne laboratorijske tehnike in jih izvede pri tem si pripravi ustrezne pripomočke.
Uvod v vzorčenje, Vzorčenje krvi	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Zna označiti vzorce, - Opiše tehnike jemanja vzorcev, - Zna določiti vzorec v ustrezno preiskavo
Vzorčenje blata	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Zna označiti vzorce, - Opiše tehnike jemanja vzorcev, - Zna določiti vzorec v ustrezno preiskavo
Vzorčenje urina, Patohistologija	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Zna označiti vzorce, - Opiše tehnike jemanja vzorcev, - Zna določiti vzorec v ustrezno preiskavo
Vzorčenje mleka, Vzorčenje kože in sluznic	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Zna označiti vzorce, - Opiše tehnike jemanja vzorcev, - Zna določiti vzorec v ustrezno preiskavo
Vzorčenje za toksikološke preiskave	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Zna označiti vzorce, - Opiše tehnike jemanja vzorcev, - Zna določiti vzorec v ustrezno preiskavo
	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Zna označiti vzorce, - Opiše tehnike jemanja vzorcev, - Zna določiti vzorec v ustrezno preiskavo
Mikrobiologija in mikroorganizmi v naravi	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Pozna in opiše različne vrste mikroorganizmov in njihovih lastnosti,
Mikroorganizmi	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Pozna in opiše različne vrste mikroorganizmov in njihovih lastnosti,

Bakteriologija	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Pozna in opiše različne vrste mikroorganizmov in njihovih lastnosti,
Specialna bakteriologija	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Pozna in opiše različne vrste mikroorganizmov in njihovih lastnosti,
Virusi in specialna virologija	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Pozna in opiše različne vrste mikroorganizmov in njihovih lastnosti,
Glive in praživali	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Pozna in opiše različne vrste mikroorganizmov in njihovih lastnosti,
	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Pozna in opiše različne vrste mikroorganizmov in njihovih lastnosti,
Sterilizacija	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Loči kaj pomeni sterilizacija in kaj dezinfekcija, - Našteje različne vrste sterilizacij, - Našteje postopke pri sterilizaciji, - Našteje dezinficiense.
Dezinfekcija	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Loči kaj pomeni sterilizacija in kaj dezinfekcija, - Našteje različne vrste sterilizacij, - Našteje postopke pri sterilizaciji, - Našteje dezinficiense.

Osnove dela v laboratoriju	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - Našteje in opiše laboratorijsko opremo, - Našteje in opiše laboratorijski pribor, - Opiše nevarnosti dela v laboratoriju, - Pozna pomeni in osnove varnega dela v laboratoriju, - Zna čistiti in vzdrževati laboratorijsko opremo in pribor
----------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Pozna posamezne laboratorijske tehnike in jih izvede pri tem si pripravi ustrezne pripomočke. - Zna označiti vzorce, - Opiše tehnike jemanja vzorcev, - Zna določiti vzorec v ustrezno preiskavo, - Zna pripraviti vzorce za laboratorijski pregled.
--	--

UČNE VSEBINE	MINIMALNI STANDARDI ZNANJ
Ponovitev varno delo v laboratoriju	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Našteje in opiše laboratorijsko opremo, - Našteje in opiše ukrepe ob primeru nesreče v laboratoriju
Diagnostika zajedavcev prebavnega trakta in dihal	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Našteje in opiše zajedavce preb. trakta in dihal, - Našteje in opiše metode, ki jih up. za določevanje prisotnosti teh zajedavcev,
Diagnostika zunanjih zajedavcev	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Našteje in opiše zunanje zajedavce, - Našteje in opiše metode, ki jih up. za določevanje prisotnosti teh zajedavcev,
Diagnostika krvnih zajedavcev	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Našteje in opiše krvne zajedavce, - Našteje in opiše metode, ki je up. za ugotavljanje prisotnosti teh zajedavcev
Fizikalne preiskave urina	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zna načine odvzema urinskih vzorcev, - Zna naštetih fizikalne lastnosti vzorcev urina ter pri tem uporabi ustrezne pripomočke.
Ugotavljanje kemičnih spojin v urinu	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zna naštetih načine ugotavljanja kemičnih snovi v urinu,

	<ul style="list-style-type: none"> - Pozna uporabo hitrih komercialnih testov in njihovo interpretacijo, - Pozna posamezne laboratorijske tehnike in jih izvede pri tem si pripravi ustrezne pripomočke.
Preiskave urinskega sedimenta, kamni in mikrobiološka preiskava urina	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zna pojasniti, kaj je urinski sediment, kako ga pridobimo in kaj se v njem nastaja, - Loči med fizikalnimi, kemijskimi in mikrobiološkimi preiskavami urina
Kri (odvzem in lastnosti krvnih vzorcev)	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zna pojasniti, kje se vrši odvzem krvi pri domačih živalih - Pozna razliko serum / plazma in katere epruvete uporabljamo za določene preiskave
Rdeča krvna slika (hemoglobin, hematokrit, sedimentacija eritrocitov) Bela krvna slika (levkociti, delitev levkocitov) Trombociti, hemostaza)	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zna pojasniti, kaj so to bele, rdeče krvne celice in kaj so trombociti, kaj je njihova vloga v telesu - Kaj nam povedo različne vrednosti teh celic - Katere so najpogostejše metode ugotavljanja vrednosti posameznih celic v krvi
Biokemični profil Določanje plazemskih beljakovin, elektrolitov, encimov (jetra, ledvica, trebušna slinavka ipd.)	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zna pojasniti, zakaj delamo biokemijski profil - Zna naštet, kaj vse lahko ugotavljamo z biokemičnim profilom
Imunologija in serologija	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Razume razliko antigen / protitelo

	<ul style="list-style-type: none"> - Zna naštetih vsaj tri serološke reakcije
<p>Odvzem vzorcev mleka</p> <p>Mikrobiološke preiskave mleka</p> <p>Ugotavljanje zaviralnih snovi v mleku</p>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zna označiti vzorce, - Opiše tehnike jemanja vzorcev, - Loči med somatskimi celicami in številom mikroorganizmov
<p>Pregled nativnega semena</p> <p>Pregled semena po odtajanju</p> <p>Vaginalni bris</p>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zna označiti vzorce, - Opiše tehnike jemanja vzorcev, - Loči med pomenom odvzema vaginalnega brisa in pregledom semena
	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zna označiti vzorce, - Opiše tehnike jemanja vzorcev, - Zna določiti vzorec v ustrezno preiskavo - Loči med pojmi biokemijski profil, imunologija serologija - Zna osnovne preiskave semena in mleka

UČNE VSEBINE	MINIMALNI STANDARDI ZNANJ
<p>Koprološke preiskave</p> <p>Diagnostika zunanjih zajedavcev</p>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Našteje in opiše laboratorijsko opremo, - Našteje in opiše laboratorijski pribor, - Zna čistiti in vzdrževati laboratorijsko opremo in pribor - Pozna posamezne laboratorijske tehnike in jih izvede pri tem si pripravi ustrezne pripomočke. - Zna označiti vzorce, - Opiše tehnike jemanja vzorcev, - Zna določiti vzorec v ustrezno preiskavo, - Zna pripraviti vzorce za laboratorijski pregled

	<ul style="list-style-type: none"> - Loči med različnimi koprološkimi preiskavami - Pozna diagnostiko zunanjih zajedavcev.
<p>Metode preiskovanja urina in vrednotenje rezultatov</p> <p>Metode preiskovanja krvnih vzorcev in vrednotenje rezultatov</p>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zna oceniti fizikalne, kemijske, mikrobiloške lastnosti vzorca urina - Zna pripraviti vzorec urina za pregled sedimenta, - Zna uporabljati hitre komercialne teste, zna uporabljati refraktometer - Zna pripraviti krvni razmaz in uporabljati ustrezna barvila
<p>Odvzem vzorca <i>in vivo</i> in <i>in vitro</i></p> <p>Tehnike priprave citoloških vzorcev</p> <p>Priprava citoloških preparatov</p> <p>Preiskave mleka</p> <p>Preiskave semena</p> <p>Odvzemi brisov</p>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zna osnovne prijeme pri odvzemu in pripravi citoloških vzorcev - Loči med preiskavami v mleku in semenu - Zna odvzeti bris sluhovoda, materničnega vratu ter pripraviti ostružek