

Učni sklop: Pridobivanje zdravstveno neoporečnega mleka	
Učna vsebina	Minimalni standardi znanja
Varnost pri delu	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - pozna osnove varstva pri delu, - si pripravi delovno mesto in uporablja predpisano zaščitno opremo, - razume pomen varovanja zdravja in okolja pri delu, - zna zaščititi sebe, žival in druge, ki pomagajo pri delu, - pozna načine fiksacije posamezne živalske vrste in jih zna fiksirati, - žival ulovi, umiri, vodi.
Anatomija in fiziologija vimena	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - pozna osnovno zgradbo mlečne žleze, - zna razložiti kako pride do izločanja mleka.
Izloček iz mlečne žleze	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - pozna sestavo mleka, - pozna izraza kolostrum in mlezivo, - pozna razlike med mlekom in kolostrumom, - zna določiti kakovost kolostruma.
Bolezni vimena	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - pozna osnovne povzročitelje vnetja vimena, - zna diagnosticirati mastitis, - zna pravilno odvzeti vzorce mleka za mikrobiološko analizo, - zna pravilno izvesti intramamarno aplikacijo zdravila, - zna izvesti california mastitis test in interpretirati rezultate.
Molža	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - pozna opremo za molžo, - razume delovanje molzних strojev, - pozna pogoje skladiščenja mleka.

UČNE VSEBINE	MINIMALNI STANDARDI ZNANJ
Uvod v reprodukcijo	Poznajo zgodovino reprodukcije in razlikujejo mejozo od mitoze.
Reprodukcija samcev	Posamezne sestavo moških spolnih organov. Opišejo posamezne sestavne dele moških spolnih organov Opišejo in razložijo posebnosti posameznih delov moških spolnih organov
Odvzem in priprava semena za osemenjevanje	Poznajo izbiro plemenjaka in na kaj morajo pri izbiri biti pozorni. Znajo postopek odvzema in obdelave semena.
Kastracija Kastracija rejnih živali	Poznajo pomen kastracije in postopek kastracije
SESTAVA IN DELOVANJE ŽENSKIH SPOLNIH ORGANOV	Posamezne dele ženskih spolnih organov znajo opisati in poznajo njihovo zgradbo, pomen in delovanje.
Spolni hormoni	Razumejo in pomen in poznajo delovanje ženskih spolnih hormonov.
Spolni cikel samic	Poimenujejo posamezne faze ciklusa. Vedo kdaj se pojavlja spolni cikel pri posameznih živalskih vrstah, kako sinhroniziramo spolni cikel in kako ga preprečujemo.
BREJOST Pripust	Poznajo pomen prepusta za uspešno brejost in možne napake pri pripustu.
Osemenjevanje domačih živali	Poznajo tehnike osemenjevanja in napake povezane z osemenjevanjem. Poznajo razvoj embrija in tehnike povezane z prenašanjem embrija. Poznajo proces placentacije in razvoj zarodka oziroma ploda.

<i>Odbira živali in vodenje evidence</i>	Dijak izpolni osnovne predpisane evidence, sodeluje pri označevanju živali, oceni žival (zunanost, prirejo in kondicijo), odbira živali za pleme in izloča živali iz reje, primerja posamezne rejske cilje, preprečuje parjenje v sorodstvu.
Osemenjevanje goveda	Dijak zna pripraviti pripomočke in odvzeti seme biku, zna osemeniti kravo, zna voditi evidenco pri osemenitvi.
Osemenjevanje svinje	Dijak zna pripraviti pripomočke in odvzeti seme merjascu, zna osemeniti svinjo, zna voditi evidenco pri osemenitvi.
Pomaga pri porodu	Dijak ustrezno pripravi porodnico in prostor za porod, ugotovi znake poroda, nadzoruje normalni porod in ukrepa ob nepravilnostih pri porodu.
Ugotavljanje plodnostnih motenj	Dijak prepozna plodnostne motnje, zagotavlja pogoje za preprečevanje plodnostnih motenj, ukrepa ob pojavu plodnostnih motenj.

Učni sklop: REPRODUKCIJA	
Učna vsebina	Minimalni standardi znanja
1. Odbira živali za pleme	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - izbere ustrezne živali za nadaljnjo rejo - izbere ustreznega plemenjaka - prepozna genetske napake
2. Označevanje živali	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - pravilno označi posamezno žival - naroči ustrezno značko - zamenja manjkajočo ali poškodovano značko - prepozna ustrezno žival v čredi glede na ušesno značko - izpolni potrebne oziroma predpisane evidence
3. Osemenjevanje, pregled rodil pri govedu in ugotavljanje brejosti	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - prepozna spolni cikel živali - ugotovo ustrezni čas osemenjevanja - sestavi inseminator in pravilno ravna s semenom, insinatorjem - opravi rektalni pregled rodil

	<ul style="list-style-type: none"> - opravi ginekološki pregled rodil - pravilno opravi postopek inseminacije - ugotavlja brejost pri samicah
4. Ugotavljanje plodnostnih moten in njihova povezava z pravilnim krmnim obrokom	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - prepozna plodnostno motno - v čredi odkriva živali z plodnostnimi motnjami - preventivno deluje - izračuna pravilni krmni obrok -
5. Priprava živali na porod, priprava porodnega boksa, oskrba novorojenih živali in porodnice	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - prepozna živali v čredi, ki se pripravljajo na porod - prepozna posamezno fazo poroda in glede na njo nudi živali ustrezno nego in pomoč - pravilno pripravi porodni bos - pravilno oskrbi porodnico po porodu - pravilno oskrbi novorojenca

Učni sklop: korekcija parkljev in kopit	
Učna vsebina	Minimalni standardi znanja
1. Klinični pregled rejnih živali	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - izvede klinični pregled - pravilno določi vrednosti trasa - oceni zdravstveno stanje živali - vrednosti pravilno zabeleži in vodi ustrezno evidenco
2. Nega in oskrba rejnih živali	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - pravilno nahrani in napoji živali glede na živalsko vrsto, in fiziološke potrebe - izračuna krmni obrok - prepozna različno hrano ter oceni njeno kvaliteto in ustreznost - neguje živali - poskrbi za higieno i urejenost njenega življenjskega prostora - poskrbi za njene etiološke in druge potrebe v povezavi z dobrobitjo živali
3. Čiščenje in urejanje življenjskega prostora	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - vzdržuje higieno življenjskega okolja rejnih živali - počisti hlev - razkuži hlev - očisti in poskrbi za dezbariere - razkužuje in skrbi, da ne pride do prenosa bolezni - izvede DDD, - napiše deratizacijski zapisnik
4. Striženje volne pri ovcah, korekcija parkljev drobnice	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - prepozna izvede striženje ovac z škarjicami - pravilno izvede striženje ovac z strojčkom - pri striženju uporabi pravilno tehniko striženja

	<ul style="list-style-type: none"> - striženje opravi ustrezen letni čas in ga izvede na ustreznih živalih
<p>5. Dehelmentizacija živali in preventivno cepljenje</p>	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izbere pravilno sredstvo za zatiranje notranjih in zunanjih zajedavcev - pravilno izvede dehelmentizacijo pri različnih rejnih živalih - pravilno izvede diagnostiko zunanjih in notranjih zajedavcev - pravilno zatre zunanje zajedavce pri rejnih živalih - pravilno vodi evidenco cepljenja in zatiranja notranjih in zunanjih zajedavcev pri različnih vrstah rejnih živali - pravilno izvede preventivno cepljenje pri posameznih vrstah rejnih živali

UČNE VSEBINE	MINIMALNI STANDARDI ZNANJ
Ugotavljanje brejosti - UZ	Poimenujejo različne metode ugotavljanja brejosti, jih razlikujejo, vedo kdaj je katera metoda bolj primerna in kaj so najpogostejše napake pri ugotavljanju brejosti.
POROD	Poimenujejo posamezne faze poroda Poznajo vzroke težave pri porodu. Poznajo načine ugotavljanja bližajočega se poroda in določanje posamezne faze poroda. Znajo poskrbeti za mladaiča takoj po porodu.
PATOLOGIJA REPRODUKCIJE E Bolezni moških spolnih organov	Poimenujejo različne bolezni. Prepoznajo klinične znake in diagnostiko bolezni. Poznajo pomen bolezni za plodnost in reprodukcijo ter poznajo metode zdravljenja bolezn moških spolnih organov.
PATOLOGIJA REPRODUKCIJE SAMICE Motnje v spolnem ciklusu	Poimenujejo posamezne bolezni. Poznajo vzroke za nastanek posameznih obolenj. Poznajo tipično klinično sliko posameznih obolenj. Znajo opisati in razložiti preventivne ukrepe za preprečevanje in pojavljanja posameznih bolezni.
MOTNJE BREJOSTI Odmrtje zarodka in ploda	Poznajo osnovne motnje brejosti, njihovo diagnostiko, prognozo i zdravljenje ter pomembnost njihovega odkrivanja na reproduktivno zdravje živali.
MOTNJE PRI PORODU	Poznajo katere motnje se lahko pojavijo pri porodu, kako jih razlikujemo in prepoznamo in kako pri teh motnjah postopamo, da zaščitimo zdravje mladiča in matere.

Motnje, ki izvirajo od matere	Poznajo telesno obliko in značilnost nekaterih motenj poroda, ki izvirajo od matere. Poznajo diagnostiko in načine zdravljenja le teh.
Motnje zaradi nepravilnosti plodovih ovojnic in plodne vode	Poznajo telesno obliko in značilnost nekaterih motenj poroda, ki izvirajo od ploda. Poznajo diagnostiko in načine zdravljenja le teh.
Motnje z vzroki pri plodu	Poznajo telesno obliko in značilnost nekaterih motenj poroda, ki izvirajo od plodu. Poznajo diagnostiko in načine zdravljenja le teh.
KUŽNE BOLEZNI Z VPLIVOM NA REPRODUKCIJO	<p>Poimenujejo posamezne bolezni.</p> <p>Poznajo vzroke za nastanek posameznih obolenj.</p> <p>Poznajo način okužbe pri posameznih boleznih.</p> <p>Poznajo tipično klinično sliko posameznih obolenj.</p> <p>Znajo opisati in razložiti preventivne ukrepe za preprečevanje pojavljanja , širjenja in zatiranja posameznih bolezni.</p>
Bolezni in nega parkljev, kopit in rogov	<p>Poznajo vzroke za nastanek posameznih obolenj.</p> <p>Poznajo zgradbo kopit in parkljev, njihovo funkcijo in pomen ustrezne nege..</p> <p>Poznajo tipično klinično sliko posameznih obolenj.</p> <p>Znajo opisati in razložiti preventivne ukrepe za preprečevanje pojavljanja bolezni. Znajo izvesti nego kopit in parkljev ter odstranjevanje rogov.</p>
<i>Odbira živali in vodenje evidence</i>	Dijak izpolni osnovne predpisane evidence, sodeluje pri označevanju živali, oceni žival (zunanost, prirejo in kondicijo), odbira živali za pleme in izloča živali iz reje, primerja posamezne rejske cilje, preprečuje parjenje v sorodstvu.
Osemenjevanje goveda, svinje	Dijak zna pripraviti pripomočke in odvzeti seme biku, merjascu zna osemeniti kravo, svinjo zna voditi evidenco pri osemenitvi.
Vodi brejost	Dijak zna prilagoditi krmni obrok za breje živali in ugotavlja brejost z različnimi metodami.

Ugotavljanje plodnostnih motenj	Dijak prepozna plodnostne motnje, zagotavlja pogoje za preprečevanje plodnostnih motenj, ukrepa ob pojavu plodnostnih motenj.
Preprečevanje dednih bolezni	Dijak oceni žival (zunanost, prirejo in kondicijo), odbira živali za pleme in izloča živali iz reje, primerja posamezne rejske cilje, preprečuje parjenje v sorodstvu, svetuje strankam ustrezno križanje, planira križanja za izboljšanje določenih lastnosti, prepozna dedne bolezni in napake, izvede ukrepe za preprečevanje dednih napak in bolezni.
<i>OSKRBA ROŽENIH TVORB</i> Nega parkljev in kopit	Dijak oceni parkelj in kopito, korigiran nepravilno raščen parkelj, izvaja preventivne ukrepe za zdravo rast parkljev in kopit, ukrepa ob pojavu bolezenskih procesov na parklju in kopitu
Odstranitev rogov	Pravilno izvedejo odstranjevanje rogov.

Učna vsebina	Minimalni standardi znanja
1. Varnost pri delu	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - pozna osnove varstva pri delu, - si pripravi delovno mesto in uporablja predpisano zaščitno opremo, - razume pomen varovanja zdravja in okolja pri delu, - zna zaščititi sebe, žival in druge, ki pomagajo pri delu, - pozna načine fiksacije posamezne živalske vrste in jih zna fiksirati, - žival ulovi, umiri, vodi.
2. Odbira živali za pleme	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - izbere ustrezne živali za nadaljnjo rejo - izbere ustreznega plemenjaka - prepozna genetske napake
3. Označevanje živali	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - pravilno označi posamezno žival - naroči ustrezno značko - zamenja manjkajočo ali poškodovano značko - prepozna ustrezno žival v čredi glede na ušesno značko - izpolni potrebne oziroma predpisane evidence
4. Osemenjevanje, pregled rodil pri govedu in ugotavljanje brejosti	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - prepozna spolni cikel živali - ugotovo ustrezni čas osemenjevanja - sestavi inseminator in pravilno ravna s semenom, insiminatorjem - opravi rektalni pregled rodil

	<ul style="list-style-type: none"> - opravi ginekološki pregled rodil - pravilno opravi postopek inseminacije - ugotavlja brejost pri samicah
5. Ugotavljanje plodnostnih moten in njihova povezava z pravilnim krmnim obrokom	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - prepozna plodnostno motno - v čredi odkriva živali z plodnostnimi motnjami - preventivno deluje - izračuna pravilni krmni obrok -

Učna vsebina	Minimalni standardi znanja
2. Pristop k konju, drobnici, nadevanje uzde, vodenje živali, privezovanje živali, dvigovanje nog in čiščenje parkljev, kopit	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - varno ujame in vodi žival, - žival varno preveže - dvigne kopita in parklje - očisti kopita in parklje - poskrbi za nego kopit in parkljev
3. Diagnostika šepanja, prepoznavanje osnovnih struktur kopita, parklja, prepoznavanje osnovnih napak v strukturi kopita in parklja	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - pravilno vodi žival pri diagnostiki šepanja - prepozna šepanje - prepozna različne strukture kopita in parklja - loči zdravo kopito in parkelj od prizadetega - prepozna napake v stoji
4. Korekcija kopit	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - pozna strukturo kopita - izvede nego kopita - prepozna napake v obliki in zgradbi - prepozna nepravilno stojo - zna izvesti osnovno korekcijo kopita - zna podrezati kopito - zna osnove kovaštva
5. Korekcija parkljev goveda,	Dijak: <ul style="list-style-type: none"> - pozna strukturo parklja - izvede nego parklja

striženje drobnice	<ul style="list-style-type: none"> - prepozna napake v obliki in zgradbi - prepozna nepravilno stojo - zna izvesti osnovno korekcijo parklja - zna podrezati parkelj
6. Odstranjevanje roženih tvorb	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prepozna živali v čredi, ki se pripravljajo na porod - prepozna posamezno fazo poroda in glede na njo nudi živali ustrezno nego in pomoč - pravilno pripravi porodni bos - pravilno oskrbi porodnico po porodu - pravilno oskrbi novorojenca

Učni sklop:	
Učna vsebina	Minimalni standardi znanja
3. Nega in oskrba rejnih živali – goveda hranjenje, napajanje, zadovoljevanje etioloških potreb	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pravilno nahrani in napoji živali glede na živalsko vrsto, in fiziološke potrebe - izračuna krmni obrok - prepozna različno hrano ter oceni njeno kvaliteto in ustreznost - neguje živali - poskrbi za higieno i urejenost njenega življenjskega prostora - poskrbi za njene etiološke in druge potrebe v povezavi z dobrobitjo živali
3. Nega in oskrba rejnih živali – konji hranjenje, napajanje, zadovoljevanje etioloških potreb	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pravilno nahrani in napoji živali glede na živalsko vrsto, in fiziološke potrebe - izračuna krmni obrok - prepozna različno hrano ter oceni njeno kvaliteto in ustreznost - neguje živali - poskrbi za higieno i urejenost njenega življenjskega prostora - poskrbi za njene etiološke in druge potrebe v povezavi z dobrobitjo živali
4. Čiščenje in urejanje življenjskega prostora	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vzdržuje higieno življenjskega okolja rejnih živali - počisti hlev - razkuži hlev - očisti in poskrbi za dezbariere - razkužuje in skrbi, da ne pride do prenosa bolezni - izvede DDD, - napiše deratizacijski zapisnik