

Základné informácie o študijných odboroch a ich zameraniach skupiny odborov

43 VETERINÁRSKE VEDY

Študijný odbor/zameranie	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
4330 6 veterinárstvo	283	69
4330 6 01 veterinárstvo – veterinárno-asanačné služby	0	0
4330 6 02 veterinárstvo – hygienická a laboratórna služba	0	0
4330 6 04 veterinárstvo – starostlivosť o hospodárske zvieratá	90	21
4330 6 05 veterinárstvo – starostlivosť o cudzokrajné zvieratá	0	0
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: asistent vo veterinárnych liečebných a vyšetrovacích zariadeniach, reprodukčný technik, asanačný technik, technik hygieny potravín, laborant vo veterinárnom laboratóriu, pracovník v zoológických záhradách, v predajniach cudzokrajných zvierat, samostatný zootechnik, úsekový technik hospodárstva, vedúci výrobného strediska alebo skupiny, plemenársky zootechnik, technik nákupu živočíšnych výrobkov, inseminačný technik, samostatný farmár, podnikanie v niektorých špeciálnych zooveterinárnych činnostiach.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- biologické, chemické, biochemické, fyzikálne, ekologické, biotechnologické a ďalšie zákonitosti významné pre štúdium a odborné riešenie technologických a hygienických otázok chovu zvierat, prevencie chorôb zvierat a základnej veterinárnej starostlivosti ako aj principiálnych otázok technológie pestovania rastlín
- základné princípy a štádia fyziologických procesov v období vývoja, rastu, rozmnožovania zvierat a rastlín, ako aj tvorby rastlinných a živočíšnych produktov
- mikrobiológiu a parazitológiu, fyziologické a patologické činitele a ich účinky na zdravie a úžitkovosť zvierat, ekologické vzťahy škodcov a mikrobiálnych pôvodcov chorôb zvierat
- základy normálnej a patologickej anatómie a fyziológie hospodárskych a domácich zvierat, podstatu chorobných procesov, príčiny, priebeh a opatrenia pri poruchách látkovej premeny, nebezpečných nákazách, infekčných, parazitárnych a nenákazlivých chorobách, zooantroponózach
- základné druhy a skupiny liekov a liečivá, metódy ich aplikácie vo veterinárnej starostlivosti
- fyziológiu pôrodu a popôrodného obdobia, poruchy oplodnenia, gravidity a pôrodu, poruchy plodnosti, choroby mliečnej žľazy a choroby mláďat
- vlastnosti materiálov, krmív, vody, liekov a liečiv, dezinfekčných, dezinfekčných a deratizačných prostriedkov, jedov a zdraviu škodlivých látok, princípy a predpisy zaobchádzania s nimi, spôsoby a možnosti ich používania
- činitele a podmienky optimálneho priebehu prírodno-technických a prírodno-technologických procesov v chove zvierat, výrobe živočíšnych produktov, v pestovaní rastlín a výrobe rastlinných produktov, základy výživy, kŕmenia a dietiky
- druhy, významné plemená, úžitkové typy a kategórie zvierat, významné poľnohospodárske plodiny, možnosti a spôsoby zušľachtovania zvierat a rastlín, ekologické a optimálne využívanie vlastností zvierat a rastlín vo výrobnom procese

¹ Zdroj – <http://www.uips.sk/sub/uips.sk/images/JC/PREHLAD/SS/odbory.xls>

² Zdroj – <http://www.uips.sk/sub/uips.sk/images/JC/PREHLAD/SS/odbory.xls>

- predpisy a normy hygieny potravín a surovín, jatočnictva, spracovania a uskladňovania živočíšnych výrobkov, ochrany zdravia pracovníkov, sanitácie a ochrany životného prostredia ekologického spracovania a zužitkovania zvyškov výroby
- predpisy a ochranné opatrenia pred zavlečením nákazy zvierat, predpisy vývozu a dovozu zvierat
- zásady a spôsoby ochrany pracovníkov, zvierat a výrobkov pred jadrovým žiarením
- bezpečnostné a protipožiarne predpisy, všetky ďalšie predpisy súvisiace s hygienickou a zdravotne nezávadnou prácou
- základné ekonomické pojmy a vzťahy v ekonomike podniku so zameraním na princípy racionalizácie technologických procesov, zvyšovanie efektívnosti a hospodárnosti pri využívaní palív, surovín a energie
- zásady prípravy podnikateľských plánov, manažmentu a marketingu, rozvoja podnikateľských činností v podmienkach trhového mechanizmu v malých, stredných a veľkých podnikoch, princípy a možnosti podnikateľských činností v oblasti poľnohospodárstva, agroturistiky a veterinárnej starostlivosti
- zásady obchodných, právnych a pracovných vzťahov
- základy informatiky a spôsoby využívania výpočtovej techniky v riadení a organizovaní preventívnych opatrení a ďalších veterinárnych činností v starostlivosti o zvieratá
- zásady tvorby a ochrany životného prostredia, najmä vo vzťahu k používaným technológiám v poľnohospodárstve, najmä v živočíšnej výrobe a v spracovateľskom priemysle
- princípy a zákonitosti špecifickej odbornej problematiky podľa odborného zamerania a voliteľných predmetov

Zameranie 01 veterinárno-asanačné služby – aktuálne učebné dokumenty nie sú vypracované.

Zameranie 02 hygienická a laboratórna služba – absolvent pozná

- poznať normy zabezpečenia hygieny potravín, starostlivosti o ochranu zdravia ľudí i zvierat pred chorobami spôsobenými zdravotne nevyhovujúcimi potravinami
- poznať zásady hygieny nákupu, prepravy, výroby mäsa jatočných zvierat a spracovania výrobkov z mäsa
- poznať zásady hygieny nákupu a spracovania mlieka a mliečnych výrobkov
- poznať spôsoby laboratórnej kontroly potravín a surovín živočíšneho pôvodu
- poznať princípy a postupy špeciálnych laboratórnych vyšetrení, napr. histologické a bakteriologické metódy, sérologické reakcie, špeciálnu mikroskopiu, virologické, mykologické a fyzikálne vyšetrovacie metódy

Zameranie 04 starostlivosť o hospodárske zvieratá – absolvent pozná

- princípy a postupy kontroly krmív a krmných zmesí, princípy a postupy laboratórneho hodnotenia krmív, chemických skúšok krmív, stanovenie zložiek krmív a pre organizmus škodlivých látok, zásady a princípy diét pri chorobách jednotlivých orgánov
- prejavy najčastejších chorôb zvierat, ekonomické a zdravotné dôsledky, príčiny, príznaky, diagnózu, liečbu a prevenciu najzávažnejších chorôb hospodárskych zvierat, laboratórnych zvierat, lovnéj a voľnej žijúcej zveri
- podstatu a metódy inseminácie jednotlivých druhov hospodárskych zvierat, metódy veterinárnej starostlivosti o plemenné zvieratá
- postupy zabezpečenia hygieny krmív a kŕmenia starostlivosti a ochranu zdravia zvierat pred chorobami spôsobenými zdravotne nevyhovujúcimi krmivami a spôsoby kontroly krmív
- úlohy a prácu veterinárno-hygienického dozoru pri výrobe potravín, princípy a postupy špeciálnych technológií spracovania mäsa, vajec, mlieka, medu a ich hodnotenie
- princípy činnosti strojov, zariadení a technologických liniek v chove hospodárskych zvierat a princípy činnosti základného strojového vybavenia pre pestovanie a zber plodín

Zameranie 05 starostlivosť o cudzokrajné zvieratá – absolvent pozná

- poznať princípy výživy, zásady kŕmenia a zostavovania špeciálnych diét, vrátane kŕmnych doplnkov, minerálnych a vitamínových koncentrátov
- poznať základné životné prejavy zvierat, ich anatómiu a fyziológiu, poznať prejavy odchýliek od normálneho stavu
- poznať najčastejšie ochorenia cudzokrajných zvierat
- používané lieky a liečivá, dezinfekčné prostriedky používané vo veterinárnej starostlivosti podľa pokynov veterinárneho lekára
- poznať základné chirurgické úkony potrebné pri veterinárnej starostlivosti o cudzokrajné zvieratá
- orientovať sa v základných vzťahoch odvetvia chovu cudzokrajných zvierat k životnému prostrediu a zásadách jeho ochrany pred negatívnymi vplyvmi
- poznať požiadavky kladené na stavby pre ustajnenie cudzokrajných zvierat

Odborné zručnosti – absolvent vie

- poskytnúť prvú pomoc pri všetkých náhlych ochoreniach zvierat
- podľa pokynov veterinárneho lekára podávať lieky, liečivá a biopreparáty
- preventívne očkovať a odčervovať zvieratá
- odoberať krv, ďalšie extráty a sekrety a urobiť základné laboratórne vyšetrenia
- zistiť ruju hospodárskych zvierat a synchronizovať ruju, viesť pôrod, ošetriť mláďa a matku po pôrode
- pripraviť, riadiť, vykonávať, evidovať, kontrolovať a hodnotiť pracovné operácie v chove zvierat, pri pestovaní rastlín, ošetrovaní a úprave živočíšnych výrobkov, pri rôznych technológiách a rôznom strojovom zariadení
- nastavovať, obsluhovať a vykonávať bežnú údržbu strojov na prípravu krmív, kŕmenie, dojenie a ošetrovanie zvierat
- pripraviť a dávkovať krmivá, odoberať vzorky, urobiť chemický rozbor a hodnotenie krmív, dávkovať pastvu, zooveterinárne hodnotiť krmivá, pasienky a výbehy
- vykonávať kontrolu dodržiavania hygieny a bezpečnosti práce pri ošetrovaní zvierat, pri práci s infekčným materiálom a chemikáliami
- odoberať vzorky mlieka, urobiť základné vyšetrenie mlieka, zmyslové hodnotenie mlieka, mliečnych výrobkov, mäsa, mäsových výrobkov, rýb, tuku a vajec, urobiť hygienické a veterinárne hodnotenie
- ovládať úpravu a ošetrovanie paznechtov, kastrovať zvieratá, vykonať odrohovanie a kupírovanie
- vedieť rozlíšiť príznaky zdravia a choroby zvierat, vedieť sa starať o zvieratá v zdraví, počas choroby a rekonvalescencie, podľa pokynov veterinárneho lekára
- ovládať základné chirurgické úkony potrebné pri veterinárnej starostlivosti o zvieratá
- posúdiť stav rešpektovania zásad ochrany životného prostredia, vykonať základné opatrenia pri výskyte a odstraňovaní následkov ekologických havárií, vykonávať základnú prevenciu ochrany životného prostredia
- zostaviť podnikateľský plán, vykonať ekonomické hodnotenie výroby a úpravy produktov na predaj a podnikať vo veterinárnych službách a v poľnohospodárstve
- riadiť osobné motorové vozidlo
- špecifické činnosti podľa predmetov v odborných zameraniach

Zameranie 01 veterinárno-asanačné služby – aktuálne učebné dokumenty nie sú vypracované.

Zameranie 02 hygienická a laboratórna služba – absolvent vie

- laboratórne vyšetriť produkty, suroviny a výrobky potravinárskeho priemyslu, urobiť prehliadku mäsa a mäsových výrobkov, urobiť ich vyšetrenie, stanoviť rozkladné zmeny v mäse a mäsových výrobkoch, porušenosť mlieka, mliečnych výrobkov a tuku, ekologicky odstrániť laboratórny odpad, pripraviť laboratórne sklo, roztoky a reagenty, živné pôdy apod. vyšetriť krv, moč, trus,

výlučky a výplachy, vyšetriť mikrobiologické zloženie potravín, ovládať histologickú a epizootologickú techniku

Zameranie 04 starostlivosť o hospodárske zvieratá – absolvent vie

- laboratórne vyšetriť všetky hlavné produkty živočíšnej výroby
- odoberať, baliť a expedovať vzorky krmív a kŕmnych zmesí na laboratórne vyšetrenie, vyšetriť a odborne posúdiť nezávadnosť a biologickú hodnotu krmív, zostavovať racionálne kŕmne dávky pre hlavné druhy a kategórie zvierat, navrhovať a zostavovať diéty pri rôznych chorobách zvierat
- pripraviť plemenníka, pomôcky a náradie pre odber semena, laboratórne vyšetriť spermium, riediť a konzervovať spermium, pripraviť plemenice na insemináciu, technicky osemeňovať plemenice, evidovať insemináciu, diagnostikovať graviditu

Zameranie 05 starostlivosť o cudzokrajné zvieratá – absolvent vie

- odchovávať zvieratá, vykonávať jednoduchú manipuláciu so zvieratami a ich fixáciu
- hodnotiť kvalitu krmív, uchovávať a upravovať ich, konzervovať mäso a ryby zmrazovaním, spracovávať ich kuchynským spôsobom
- samostatne ošetrovať gravidné samice, viesť pôrody a odchovávať chúlостivé mláďatá, ošetrovať ťažko chovateľné a nebezpečné zvieratá, umelo odchovávať vtáky a cicavce
- aranžovať príslušné biotopy a rastlinnú výzdobu klieťok, voliér, ohrád a pod.
- asistovať pri veterinárnych zákrokoch, odchytať, premiestňovať a prevážať zvieratá, sprevádzať transporty
- vedieť rozlíšiť príznaky zdravia a choroby cudzokrajných zvierat, vedieť sa starať o zvieratá v zdraví, počas choroby a rekonvalescencie podľa pokynov veterinárneho lekára
- pripravovať a podávať najzložitejšie diéty na zvýšenie potravinovej špeciality a liečivá podľa pokynov veterinárneho lekára
- samostatne vyhľadávať náhradové kŕmenie, vyrábať hydroponické kŕmenie, zelené krmivo a manipulovať s ním

Študijný odbor/zameranie	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
4336 6 00 veterinárne zdravotníctvo a hygiena	364	78
4336 6 01 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – chov hospodárskych zvierat	0	0
4336 6 02 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – hygienická a laboratórna služba	57	18
4336 6 03 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – chov cudzokrajných zvierat	0	0
4336 6 04 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – drobnochov	0	0
4336 6 05 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – chov psov	0	0
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o maturitnej skúške	
Stupeň vzdelania	Úplné stredné odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: veterinárny zdravotník vo veterinárnych liečebných a vyšetrovacích zariadeniach, laborant vo veterinárnom laboratóriu a v hygienickej službe, laborant na úseku veterinárnej

kontroly potravín a surovín živočíšneho pôvodu, veterinárny zdravotník v štátnych a súkromných podnikoch poľnohospodárskej výroby schopný samostatne vykonávať práce vo veterinárnej starostlivosti o zdravie a úžitkovosť hospodárskych zvierat, zdravie domácich a cudzokrajných zvierat, veterinárny zdravotník na úseku hygieny potravín a surovín živočíšneho pôvodu, samostatný farmár alebo podnikateľ v špeciálnych veterinárnych činnostiach, výkonný technik riadenia reprodukcie hospodárskych zvierat, inseminačnej a plemenárskej služby, technik pre riadenie a výkon asanačných činností po absolvovaní kurzu pre prácu s jedmi, odborný pracovník v zoologických záhradách, v predajniach drobného chovu a cudzokrajných zvierat, v cirkusoch, poradca colnej služby, odborný referent v štátnej správe pre špecifické činnosti so zvieratami, odborný pracovník pre odchyt zatúlanych, nechcených a zabehnutých psov a iných zvierat po obhajobe pred odbornou komisiou a získaní osvedčenia pre túto prácu, profesionálny kynológ, odborný poradca v chove psov, odborný poradca v drobnom chove.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- základné princípy a štádiá fyziologických procesov v období vývoja, rastu rozmnožovania zvierat a rastlín, ako aj tvorby rastlinných a živočíšnych produktov
- mikrobiológiu, parazitológiu a epizootológiu, fyziologické a patologické činitele a ich účinky na zdravie a úžitkovosť zvierat, ekologické vzťahy škodcov a mikrobiálnych pôvodcov chorôb zvierat
- zásady laboratórnej práce, laboratórnu techniku a prácu s laboratórnymi prístrojmi
- základy normálnej a patologickej anatómie a fyziológie hospodárskych a domácich zvierat, podstatu chorobných procesov, príčiny, priebeh a opatrenia pri poruchách látkovej premeny
- opatrenia pri nebezpečných nákazách, infekčných, parazitárnych a nenákazlivých chorobách, zoonózach
- základné druhy a skupiny liekov a liečiv, metódy ich aplikácie vo veterinárnej starostlivosti
- fyziológiu pôrodu a popôrodného obdobia, poruchy oplodnenia, gravidity a pôrodu, poruchy plodnosti, choroby mliečnej žľazy a choroby mláďat
- vlastnosti materiálov, krmív, vody, liekov a liečiv, dezinfekčných, dezinfekčných a deratizačných prostriedkov, jedov a zdraviu škodlivých látok, princípy a predpisy zaobchádzania s nimi, spôsoby a možnosti ich používania
- činitele a podmienky optimálneho priebehu prírodno-technických a technologických procesov v chove zvierat, výrobe živočíšnych produktov
- základy výživy, kŕmenia a dietetiky
- druhy, významné plemená, úžitkové typy a kategórie zvierat, významné poľnohospodárske plodiny, možnosti a spôsoby zušľachtovania zvierat, ekologické a optimálne využívanie vlastností zvierat a rastlín vo výrobnom procese
- predpisy a normy hygieny potravín a surovín, jatočníctva, spracovania a uskladňovania živočíšnych výrobkov, ochrany zdravia pracovníkov, sanitácie a ochrany životného prostredia ekologického spracovania a zužitkovania zvyškov výroby a zoonóz
- predpisy a ochranné opatrenia pred zavlečením nákazy zvierat, predpisy vývozu a dovozu zvierat
- zásady a spôsoby ochrany pracovníkov, zvierat a výrobkov pred jadrovým žiarením
- bezpečnostné a protipožiarne predpisy, všetky ďalšie predpisy súvisiace s hygienickou a zdravotne nezávadnou prácou
- základné ekonomické pojmy a vzťahy v ekonomike podniku so zameraním na princípy racionalizácie technologických procesov v poľnohospodárstve, osobitne vo veterinárnej službe
- zásady prípravy podnikateľských plánov, manažmentu a marketingu, rozvoja podnikateľských činností v podmienkach trhového mechanizmu v malých, stredných a veľkých podnikoch, vedenie ekonomickej agendy, princípy a možnosti podnikateľských činností v oblasti poľnohospodárstva, agroturistiky a veterinárnej starostlivosti
- zásady obchodných, právnych a pracovných vzťahov

- základy informatiky a spôsoby využívania výpočtovej techniky v riadení a organizovaní preventívnych opatrení a ďalších veterinárnych činností v starostlivosti o zvieratá
- zásady tvorby a ochrany životného prostredia, najmä vo vzťahu k používaným technológiám v poľnohospodárstve, najmä v živočíšnej výrobe a v spracovateľskom priemysle
- princípy a zákonitosti špecifickej odbornej problematiky podľa odborného zamerania a voliteľných predmetov

Zameranie 01 chov hospodárskych zvierat – absolvent pozná

- osvojenie princípov a postupov kontroly krmív a krmných zmesí, princípov a postupov laboratórneho hodnotenia krmív, chemických skúšok krmív, stanovenia zložiek krmív a pre organizmus škodlivých látok, zásady a princípy diét pri chorobách jednotlivých orgánov
- poznať prejavy najčastejších chorôb zvierat, ekonomické a zdravotné dôsledky, príčiny, príznaky, diagnózu, liečbu a prevenciu najzávažnejších chorôb hospodárskych zvierat, laboratórnych zvierat, lovej a voľne žijúcej zveri
- poznať podstatu a metódy inseminácie jednotlivých druhov hospodárskych zvierat, metódy veterinárnej starostlivosti o plemenné zvieratá
- poznať postupy zabezpečenia hygieny krmív a kŕmenia, starostlivosti o ochranu zdravia zvierat pred chorobami spôsobenými zdravotne nevyhovujúcimi krmivami
- poznať úlohy a prácu veterinárno – hygienického dozoru pri výrobe potravín, princípy a postupy špeciálnych technológií spracovania mäsa, vajec, mlieka, medu a ich hodnotenie
- poznať princípy činnosti strojov, zariadení a technologických liniek v chove hospodárskych zvierat a princípy činnosti základného strojového vybavenia pre pestovanie a zber plodín

Zameranie 02 hygienická a laboratórna služba – absolvent pozná

- poznať normy zabezpečenia hygieny potravín, starostlivosti o ochranu zdravia ľudí i zvierat pred chorobami spôsobenými zdravotne nevyhovujúcimi potravinami
- poznať zásady hygieny nákupu, prepravy, výroby mäsa jatočných zvierat a spracovania výrobkov z mäsa
- poznať zásady hygieny nákupu a spracovania mlieka a mliečnych výrobkov
- poznať spôsoby laboratórnej kontroly potravín a surovín živočíšneho pôvodu
- poznať princípy a postupy špeciálnych laboratórnych vyšetrení, napr. histologické a bakteriologické metódy, serologické reakcie, špeciálnu mikroskopiu, virologické, mykologické, fyzikálno-chemické a optické vyšetrovacie metódy
- poznať zásady zavádzania správnej výrobnéj praxe metódou HCCP
- vykonávať kontrolné a nápravné opatrenia na minimalizáciu zdravotných rizík pri výrobe potravín
- poznať spôsoby asanácie, právne normy, vládne nariadenia a vyhlášky o opatreniach proti prenosným chorobám

Zameranie 03 chov cudzokrajných zvierat – absolvent pozná

- poznať jednotlivé druhy cudzokrajných zvierat najčastejšie chovaných v zajatí
- poznať princípy výživy, zásady kŕmenia a zostavovania špeciálnych diét, vrátane kŕmnych doplnkov, minerálnych a vitamínových koncentrátov
- poznať základné životné prejavy zvierat, ich anatómiu a fyziológiu, poznať prejavy odchýliek od normálneho stavu a etologické zvláštnosti jednotlivých druhov cudzokrajných a voľne žijúcich zvierat
- poznať najčastejšie ochorenia cudzokrajných zvierat a zvierat voľne žijúcich
- používané lieky a liečivá, dezinfekčné prostriedky používané vo veterinárnej starostlivosti podľa pokynov veterinárneho lekára
- poznať základné chirurgické úkony potrebné pri veterinárnej starostlivosti o cudzokrajné zvieratá

- orientovať sa v základných vzťahoch odvetvia chovu cudzokrajných zvierat k životnému prostrediu a zásadách jeho ochrany pred negatívnymi vplyvmi
- poznať základné chovateľské požiadavky na stavby pre ustajnenie cudzokrajných zvierat
- poznať reprodukciu zvierat v chovných zariadeniach a rehabilitačných centrách

Zameranie 04 drobnochov – absolvent pozná

- poznať najčastejšie nákazlivé a nenákazlivé ochorenia
- poznať anatómiu, fyziológiu a reprodukciu jednotlivých druhov malých zvierat
- ovládať základy výživy a hygieny chovu jednotlivých druhov malých zvierat
- poznať zásady zdravotnej starostlivosti o zvieratá chované v drobnochove
- vykonávať poradenskú, chovateľskú a veterinárnu zdravotnícku činnosť
- ovládať zásady ochrany zdravia pri chove zvierat, zamedzovať šíreniu zoonóz
- poznať podstatu poradenskej a osvetovej činnosti pri ochrane zdravia mladých chovateľov a detí podľa zákona číslo 158/2001 Z.z. v súlade s harmonizáciou slovenskej legislatívy s legislatívou EÚ o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v službách, školstve, kultúre a vo voľnom čase

Zameranie 05 chov psov – absolvent pozná

- poznať zákon o veterinárnej starostlivosti a ďalšie kynologické normy a vyhlášky
- poznať podmienky ochrany zdravia pri možných zoonózach zo psov a iných mäsožravcov
- poznať povinnosti chovateľov na ochranu zdravia psov a zamedzenia šírenia nákaz
- poznať jednotlivé plemená psov a ich rozdelenie do skupín
- poznať anatomické a fyziologické zvláštnosti jednotlivých plemien
- ovládať základy výživy a hygieny chovu psov
- poznať základy genetiky a plemenného chovu psov
- poznať základy a princípy výchovy a výcviku psov
- poznať zásady zdravotnej starostlivosti
- poznať základné ochorenia a spôsoby liečby
- orientovať sa v systéme psích súťaží a výstav

Odborné zručnosti – absolvent vie

- pracovať s číslami, odhadovať, merať a zaznamenávať, posudzovať a hodnotiť údaje
- komunikovať, získať a poskytnúť informácie, pracovať s ľuďmi
- pracovať s informačnou technikou, pracovať s textovým, tabuľkovým a databázovým procesorom a internetom
- riešiť problémy, plánovať a posúdiť postup činnosti, rozhodovať – vybrať z viacerých možností, monitorovať – sledovať a korigovať smer postupu
- pracovať individuálne a v tíme
- poskytnúť prvú pomoc pri všetkých náhlych ochoreniach zvierat
- podľa pokynov veterinárneho lekára podávať lieky, liečivá a biopreparáty
- preventívne očkovať a odčervovať zvieratá
- odoberať krv, ďalšie extráty a sekréty a urobiť základné laboratórne vyšetrenia
- laboratórne vyšetriť krv, moč, trus a punktáty
- zistiť ruju hospodárskych zvierat a synchronizovať ruju, viesť pôrod, ošetriť mláďa a matku po pôrode
- pripraviť, riadiť, vykonávať, evidovať, kontrolovať a hodnotiť pracovné operácie v chove zvierat, ošetrovanie a úprave živočíšnych výrobkov, pri rôznych technológiách a rôznom strojovom zariadení
- nastavovať, obsluhovať a vykonávať bežnú údržbu strojov na prípravu krmív, kŕmenie, dojenie a ošetrovanie zvierat
- pripraviť a dávkovať krmivá, odoberať vzorky, urobiť chemický rozbor a hodnotenie krmív, dávkovať pastvu, zooveterinárne hodnotiť krmivá, pasienky a výbehy
- vykonávať kontrolu dodržiavania hygieny a bezpečnosti práce pri ošetrovaní zvierat, pri práci s infekčným materiálom a chemikáliami

- odoberať vzorky mlieka, urobiť základné vyšetrenie mlieka, mliečnych výrobkov, mäsa, mäso-vých výrobkov, rýb, tuku a vajec, urobiť hygienické a veterinárne hodnotenie
- ovládať prácu so základnými laboratórnymi prístrojmi, vykonať a posúdiť laboratórne vyšetrenie,
- ovládať úpravu a ošetrovanie paznechtov, kastrovať zvieratá, vykonať odrohovanie a kupírovanie
- vedieť rozlíšiť príznaky zdravia a choroby zvierat, vedieť sa starať o zvieratá počas choroby a rekonvalescencie podľa pokynov veterinárneho lekára
- ovládať základné chirurgické úkony potrebné pri veterinárnej starostlivosti o zvieratá
- posúdiť stav rešpektovania zásad ochrany životného prostredia, vykonať základné opatrenia pri výskyte a odstraňovaní následkov ekologických havárií, vykonávať základnú prevenciu ochrany životného prostredia
- zostaviť podnikateľský plán, vykonať ekonomické hodnotenie výroby a úpravy produktov na predaj a podnikať vo veterinárnych službách a v poľnohospodárstve
- využívať poznatky a zručnosti získané štúdiom odborných predmetov na riešenie praktických problémov na pracovisku pri výrobnej, kontrolnej a obchodnej činnosti a je schopný riadiť menší pracovný kolektív
- riadiť osobné motorové vozidlo

Zameranie 01 chov hospodárskych zvierat – absolvent vie

- vykonať základné vyšetrenie zvieratá, posúdiť príznaky zdravia a choroby
- vykonávať pravidelnú prevenciu – vakcinácie, odčervenie
- laboratórne vyšetriť všetky hlavné produkty živočíšnej výroby, odoberať, baliť a expedovať vzorky určené na laboratórnu diagnostiku chorôb
- vykonať epizootologickú depistáž
- odoberať, baliť a expedovať vzorky krmív a krmných zmesí na laboratórne vyšetrenie, vyšetriť a odborne posúdiť nezávadnosť a biologickú hodnotu krmív
- zostavovať racionálne krmné dávky pre hlavné druhy a kategórie zvierat, navrhovať a zostavovať diéty pri rôznych chorobách zvierat
- pripraviť plemenníka, pomôcky a náradie pre odber semena, laboratórne vyšetriť spermie, riediť a konzervovať spermie, pripraviť plemenice na insemináciu, technicky osemeňovať plemenice, evidovať insemináciu, diagnostikovať graviditu

Zameranie 02 hygienická a laboratórna služba – absolvent vie

- ovláda základnú mikrobiologickú techniku, prípravu živných pôd, kultiváciu
- ovláda prípravu materiálu k serologickým metódam
- laboratórne vyšetriť produkty, suroviny a výrobky potravinárskeho priemyslu,
- urobiť prehliadku mäsa a mäsových výrobkov, urobiť ich vyšetrenie, stanoviť rozkladné zmeny v mäse a mäsových výrobkoch
- stanoviť porušenosť mlieka, mliečnych výrobkov a tuku
- vie vypracovať plán kontrolných opatrení podľa identifikácie nebezpečenstva a rizík (HCCP)
- vie ekologicky odstrániť laboratórny odpad, pripraviť laboratórne sklo, roztoky a reagenty, živné pôdy a pod.
- vie vyšetriť krv, moč, trus, výlučky a výplaky, vyšetriť mikrobiologické zloženie potravín
- ovláda histologickú a epizootologickú techniku
- ovláda spôsoby asanácie, dezinfekcie, dezinsekcie a deratizácie objektov živočíšnej výroby, potravinárskych komplexov a skladov krmív

Zameranie 03 chov cudzokrajných zvierat – absolvent vie

- vie odchovávať zvieratá, vykonávať základnú manipuláciu so zvieratami a ich fixáciu
- hodnotiť kvalitu krmív, uchovávať a upravovať ich, konzervovať mäso a ryby zmrazovaním, spracovávať ich kuchynským spôsobom

- samostatne ošetrovať gravidné samice, pomáhať pri fyziologickom pôrode a odchovávať chúlolistivé mláďatá, ošetrovať ťažko chovateľné a nebezpečné zvieratá, umelo odchovávať vtáky a cicavce
- aranžovať príslušné biotopy a rastlinnú výzdobu klieťok, voliér, ohrád a pod.
- asistovať pri veterinárnych zákrokoch, odchytať, premiestňovať a prevážať zvieratá, sprevádzať transporty
- vedieť rozlíšiť príznaky zdravia a choroby cudzokrajných zvierat, vedieť sa starať o zvieratá v zdraví, počas choroby a rekonvalescencie podľa pokynov veterinárneho lekára
- pripravovať a podávať najzložitejšie diéty a liečivá podľa pokynov veterinárneho lekára
- samostatne vyhľadávať náhradné kŕmenie, vyrábať hydroponické kŕmenie, zelené krmivo a manipulovať s ním

Zameranie 04 drobnochov – absolvent vie

- ovládať údržbu, hygienu a asanáciu objektov drobnochovu
- navrhnúť, posudzovať a odporučiť vhodné objekty, ustajnenie a vybavenie alebo umiestnenie drobnochovných zvierat
- poradenstvo v reprodukcii zvierat v drobnochove
- aplikovať zákon o veterinárnej starostlivosti a legislatívu pre oblasť chovu zvierat
- pri manipulácii so zvieratami uplatňovať zásady BOZP
- podať základné lieky, poskytnúť základné ošetrovanie a prvú pomoc zvieratám v drobnochove
- odoberať vzorky na laboratórne vyšetrenie pri zisťovaní zdravotného stavu
- pri získavaní živočíšnych produktov správne vykonať zabitie a vykrvenie zvierat, riadiť prácu pri zabíjaní zvierat v súlade s technológiou spracovania živočíšnych produktov
- hodnotiť kvalitu a kvantitu používaných krmív, kŕmnych zmesí a doplnkov v drobnochove
- vykonávať poradenstvo v záujmovej činnosti detí a mládeže v oblasti drobnochovu
- zakladať a viesť individuálny chov, chov spoločenských zvierat, drobnochov, prídomevých chov, rodinné farmy, farmársky spôsob chovu

Zameranie 05 chov psov – absolvent vie

- rozpoznať klinické príznaky najčastejších ochorení
- sledovať a aktualizovať uplatňovanie vakcinačného programu
- podať základné lieky, poskytnúť základné ošetrovanie a prvú pomoc
- ovládať metódy plemenitby, asistovať pri fyziologickom pôrode, poskytnúť starostlivosť šteňatám po pôrode
- vedieť posúdiť a navrhnúť vhodné ustajnenie a chovné zariadenia
- vedieť odporúčať a aplikovať prípravky pri vykonávaní hygienických a asanačných noriem v rôznych druhoch chovov
- posúdiť krmivá a navrhnúť vhodnú diétu
- zvládnuť praktické úkony pri výcviku psov
- odoberať vzorky na laboratórne vyšetrenie pri zisťovaní zdravotného stavu
- vykonávať poradenskú kynologickú činnosť pre začiatočníkov a pokročilých
- poznať spôsoby odchyty psov
- ovládať spôsoby úprav vzhľadu podľa plemien
- zakladať a viesť individuálny, prídomevých a spoločenský chov psov

Študijný odbor	Počet žiakov v šk. roku 2010/2011 ¹	Počet absolventov v šk. roku 2009/2010 ²
4336 7 00 veterinárne zdravotníctvo a hygiena (pomaturitné špecializačné štúdium pre absolventov ŠO 4330 6 veterinárstvo a 4336 6 veterinárne zdravotníctvo a hygiena)	0	0
Doklad o získanom stupni vzdelania	Vysvedčenie o absolventskej skúške, absolventský diplom	
Doklad o získanej kvalifikácii	Vysvedčenie o absolventskej skúške, absolventský diplom	
Stupeň vzdelania	Vyššie odborné vzdelanie	

Pracovné uplatnenie: špeciálny zdravotník, asistent veterinárneho lekára vo veterinárnej praxi, pre oblasť chirurgie, farmakológie a ďalšie veterinárne disciplíny, prevenciu zdravia zvierat, laboratórne vyšetrovacie metódy, ochranu životného prostredia, ochranu biodiverzity, ochranu zvierat podľa CITES, veterinárnu asanáciu, veterinárnu legislatívu a ochranu ľudí pred zoonózami.

Odborné vedomosti – absolvent pozná

- komunikáciu v cudzom jazyku s príslušnými partnermi a organizáciami
- cudzí jazyk na úrovni, ktoré mu umožní priamy osobný kontakt so zahraničnými partnermi, štúdium zahraničnej literatúry, komunikáciu v cudzom jazyku na internetovej informačnej sieti
- odborné veterinárne názvoslovie – latinský jazyk
- aplikovanú chémiu a biochémiu používanú pri stanovovaní laboratórnych profilov pacienta (krv, moč, bachorový obsah a ďalšie)
- toxikológiu, náuku o jedoch a látkach škodlivých zdraviu, o ich účinkoch a prevencii otráv, výskytu reziduí v potravinách, zásad bezpečnosti, diagnostiky a terapie otráv
- poskytované liečebné a preventívne úkony vykonávané v práci veterinárneho lekára
- veterinárne farmakologické prípravky, liečivá, biopreparáty, práce podľa liekopisu
- dezinfekčné, dezinfekčné, deratizačné, dezodorizačné prostriedky a spôsoby ich aplikácie
- problematiku ochrany a tvorby životného prostredia, vplyvu komunálnej sféry, poľnohospodárskej výroby, biodiverzity a sekurity
- základy práva, právneho poriadku a veterinárnej legislatívy
- zásady hospodárskej korešpondencie a písomností v podnikateľskej praxi
- vedenie jednoduchého a podvojného účtovníctva
- formy podnikania a ekonomické vzťahy podnikov a ďalších subjektov vo sfére veterinárnych zdravotných, hygienických a ďalších služieb v agropodnikaní
- klasifikáciu chorôb zvierat a zoonóz podľa platnej vyhlášky
- základné ochorenia hospodárskych zvierat, zvierat v drobnochove, pôvodcov ich šírenia, prenos infekcií, predchádzanie ochoreniam, preventívne opatrenia, podľa významu a dôsledkov ovplyvňujúcich hospodársku, sociálno-ekonomickú, zdravotnú situáciu, obchod so zvieratami a produktmi živočíšneho pôvodu
- psychologické poznatky, psychologické aspekty a základy animálnej psychológie
- zásady etiky vo veterinárstve, profesijné a spoločenské nároky vo vzťahu ku klientom, pacientom a vo vzťahu k etológii
- zásady prvej pomoci zvieratám
- metódy špeciálnej starostlivosti a prevencie zvierat
- metódy v predoperačnej a pooperačnej starostlivosti a v období rekonvalescencie
- princípy a postupy asistencie a inštrumentalistiky v chirurgii
- zásady aplikácie niektorých farmakologických preparátov podľa pokynov veterinárneho lekára

- princípy a postupy odberu a spracovania biologického materiálu

Odborné zručnosti – absolvent vie

- komunikovať, pracovať individuálne aj v tíme, riešiť problémy, určiť priority
- zabezpečiť bezpečnostné podmienky a ochranu pri používaní liekov, liečiv a správne a včas robiť závery a rozhodovať sa
- ovládať prístrojovú a digitálnu techniku na vyhodnocovanie vzoriek
- používať biopreparáty, jedy a zdraviu škodlivé látky
- zabezpečovať ochranu životného prostredia
- pracovať s informačnou a výpočtovou technikou, používať veterinárne informačné systémy
- využívať právne normy v oblasti veterinárstva a súkromného podnikania
- zabezpečovať preventívne opatrenia na tlmenie chorôb zvierat
- spracovávať a vyhotovovať písomnosti, ovládať jednoduché a podvojnú účtovníctvo
- uplatňovať získané poznatky a vedomosti v špecifických činnostiach podľa jednotlivých špecializácií
- poskytnúť odbornú prvú pomoc zvieratám
- zabezpečiť špeciálnu starostlivosť a prevenciu zvierat
- vykonať predoperačnú a pooperačnú starostlivosť
- asistovať pri chirurgických zákrokoch
- vykonať liečebnú starostlivosť, aplikáciu niektorých farmakologických preparátov podľa pokynov veterinárneho lekára
- ovládať prípravu a spracovanie biologického materiálu pre posúdenie
- ovládať rutinnú laboratórnu diagnostiku
- ovládať základy špeciálnej prístrojovej vyšetrovacej a liečebnej techniky
- ovládať prácu dispečingu veterinárnej služby, pohotovostnej poradenskej služby
- ovládať etiku a odbornú asistentskú prácu v spolupráci s veterinárnym lekárom
- ovládať používanie asanačných prípravkov, ich efektívnosť, ekonomickú náročnosť, možnosti ich použitia a aplikáciu v objektoch chovaných zvierat a v priestoroch pre manipuláciu so zvieratami a v iných objektoch agrokomplexu ...