

MATURITNÍ TÉMATA 2024/2025

ODBORNÝ PROFIL I (Chov koní a Teorie jízdy na koni)

- 1.1 **Vývojová řada equidů**, vývoj koně v čase, charakteristika zoologického zařazení koní, rod Equus (koně osli, zebry).
 - 1.2 **Stavba a funkce živočišné buňky.**
 - 1.3 **Jezdecký úbor** význam a funkce jednotlivých částí,
Ochranné pomůcky nohou koně – typy, funkce, správné použití, důsledky nevhodného použití.
-

- 2.1 **Rozdělení plemen koní z fylogenetického hlediska** (charakteristika předka skupiny, rozšíření, rozdíly mezi skupinami).
 - 2.2 **Živočišné tkáně**, epitel, pojiva, svalová tkáň, nervová tkáň, tělní tekutiny.
 - 2.3 **Popis částí uzdečky a uzdy, popis částí sedla, postupu při uzdění a sedláni koně.**
-

- 3.1 **Hipologická minulost a současnost**, domestikace koně, použití a význam koně v minulosti dnes.
 - 3.2 **Topografie**, popis jednotlivých rovin, směrů a krajin těle koně.
 - 3.3 **Sed jezdce**, popis ideální verze jednotlivých druhů jezdeckých sedů, funkce, správné použití, důsledky nevhodného použití.
Těžiště koně a těžiště jezdce a jejich vzájemné působení.
-

- 4.1 **Barvy koní, odznaky vrozené a získané.**
 - 4.2 **Kosterní soustava koně.**
 - 4.3 **Jezdecké pomůcky a pobídky.**
Povelová technika, povelů na jízdárně a jejich provedení.
Pravidla a zásady pro práci na jízdárně – jízda ve skupině.
-

- 5.1 **Skupina koní stepních / mongolského typu**, popis odvozených plemen koní.
 - 5.2 **Svalová soustava koně.**
 - 5.3 **Stupnice vzdělání koně**, popis jednotlivých bodů, **vysvětlení nutnosti trvání na dodržení návaznosti bodů stupnice vzdělání na všech úrovních přípravy koně a jezdce**, důsledky nedodržení návaznosti jednotlivých bodů.
-

- 6.1 **Skupina koní orientálních / východního typu, podskupina koní iránského typu**, plemena řazená do této podskupiny, jejich charakteristika.
 - 6.2 **Dýchací soustava.**
 - 6.3 **Chody koně**, pohybové vzorce, vady chodů (nákrok, kohoutí krok, mimochod).
Vysvětlení pojmů, chod, ruch, kadence, akce, takt.
-

- 7.1 **Skupina koní orientálních / východního typu, podskupina koní arabského typu**, plemena řazená do této podskupiny, jejich charakteristika.
 - 7.2 **Oběhová soustava cévní a mízní.**
 - 7.3 **Přivedení koně na pomůcky.**
Zadrž poloviční a celá.
Nechat vytáhnout otěže.
Projíždění obratu.
-

- 8.1 Skupina koní orientálních / východního typu, podskupina koní arabského typu, plemena odvozená z berberskoarabské krve, plemena řazená do této podskupiny, jejich charakteristika.**
- 8.2 Vylučovací soustava.**
- 8.3 Skokového ježdění, gymnastika skoku na lonži bez jezdce, gymnastika skoku ve volnosti, práce na kavaletách, bariérové skákání, skokové řady, samostatné skoky, vodní příkopy, kombinace, absolvování celého parkuru.**
-

- 9.1 Skupina koní orientálních / východního typu, podskupina koní arabského typu, plemena pod vlivem anglických koní, plemena řazená do této podskupiny, jejich charakteristika.**
- 9.2 Pohlavní soustava – hřebec.**
- 9.3 Jízda v terénu, terénní nerovnosti, rozmanitá kvalita povrchů, bezpečnost při jízdě ve volné přírodě, na vozovce, překonávání terénních překážek, odhad tempa.
Příprava a plánování dálkových jízd a vyjížděk.
Honební jízdy.**
-

- 10.1 Německá teplokrevná plemena, plemena řazená do této podskupiny, jejich charakteristika.**
- 10.2 Pohlavní soustava – klisna.**
- 10.3 Základní výcvik jezdeckého koně, psychologická pravidla výcviku koně, navykání koně na uzdění a sedláni, lonžování s užitím pomocných otěží, obsedání koně, práce mladého koně pod sedlem.
Skok ve volnosti, postupy a pravidla v závislosti na kategorii koní a fázi jejich tréninku.**
-

- 11.1 Anglická teplokrevná plemena, plemena řazená do této podskupiny, jejich charakteristika.**
- 11.2 Říje, oplození, březost, porod, ošetření klisny a hříběte po porodu.**
- 11.3 Základní výcvik jezdeckého koně, plán výcviku, drezurní a skoková příprava, příprava v terénu.**
-

- 12.1 Skupina koní okcidentálních / západního typu, předek, rozšíření, popis odvozených plemen koní.**
- 12.2 Kožní soustava a pokožkové útvary, vemeno, tvorba mléka, složení mléka a mleziva.**
- 12.3 Výcvik koní s nevhodným temperamentem, vadami exteriéru, náprava pokažených koní.**
-

- 13.1 Skupina koní nordických / severského typu, předek, rozšíření, popis odvozených plemen koní.**
- 13.2 Žlázy s vnitřní sekrecí.**
- 13.3 Všestrannost, dostihy, spřežení obecná charakteristika, nároky na výběr koně a jezdce.**

14.1 Teplokrevná, chladnokrevná a ostatní plemena koní chovaná v ČR, popis jednotlivých plemen s udáním počtu koní chovaných na území ČR.

14.2 Nervová soustava.

14.3 Příprava koně na závody, tréninkový plán skokového koně.

Tréninkový plán drezurního koně.

Tréninkový plán koně pro všestrannost.

Opracoviště, vlastní závod, tréninky mezi závody, organizační náležitosti (příhlášky, licence.).

15.1 Posuzování koní, všeobecná část, předvedení koně na ruce a ve volnosti.

Popis jednotlivých tělesných částí koně a jejich vady.

15.2 Smyslové orgány.

15.3 Biomechanika, rozsah pohybu páteře, funkce končetin (fáze pohybu), fáze pohybu v jednotlivých chodech a skoku.

16.1 Požadavky na ustájení různých kategorií koní, mikroklima stáje.

16.2 Trávicí soustava koně.

16.3 Biomechanika, princip podsazení, vlivy polohy sedla a jezdce na pohyb koně, vliv jezdeckých pomůcek na pohyb koně.

17.1 Stavby a zařízení pro pohybování koní.

17.2 Plemenitba a reprodukce, způsoby a metody plemenitby, nutná technická zařízení.

17.3 Kostí, klouby, šlachy a svaly a jejich reakce na zátěž.

18.1 Plemenitba a reprodukce, způsoby zjišťování březosti, nároky na krmení, péče o březí Klisnu, pomoc při porodu.

18.2 Podkovářství, kopyto jako anatomický útvar, popis podkovy

18.3 Funkce nervové soustavy koně ve vztahu k výcviku a tréninku koně.

19.1 Odstav a odchov hříbat.

19.2 Přeprava koní, legislativa, dopravní prostředky jejich vybavení a ochranné pomůcky.

19.3 Principy získávání a výdeje energie, transportní systém kyslíku a jeho význam vzhledem k tréninku.

20.1 Organizace v chovu koní, způsoby označování koní a evidence dle platné legislativy.

20.2 Etologické požadavky koní.

20.3 Únava, druhy únavy, odstraňování únavy, proces zotavení v tréninkovém procesu. Vliv zevního prostředí na výkonnost, vysokohorské prostředí, vliv snížení nebo zvýšení teploty prostředí na výkonnost.

21.1 Welfare koní a jejich ochrana před týráním

21.2 Uznané chovatelské spolky a plemena koní, pro která vedou plemenné knihy.

21.3 Pomocné a vyvazovací otěže – typy, funkce, správné použití, důsledky nevhodného použití.

- 22.1 **Podkovářství** – podkování zdravých, nepravidelných kopyt, podkování pro speciální účely.
- 22.2 **Inseminace klisen a embryotransfer.**
- 22.3 **Udidla a nánosníky** – typy, funkce, správné použití, důsledky nevhodného použití,
Sedla – typy, funkce, správné použití, důsledky nevhodného použití.
-

- 23.1 **Pojmy**, druh, plemeno, linie, rodina, kmen, hlavní linie v chovu ČT, hlavní linie a rodiny chovu kladrubského koně.
- 23.2 **Národní hřebčín Kladruby nad Labem s.p.** historie a současnost, chovaná plemena, technologie a organizace chovu, ekonomika provozu.
- 23.3 **Rovnováha pohybu koně**, typy, vliv na pohybový aparát a upotřebitelnost koně pro jezdecké účely.
-

- 24.1 **Identifikace koní.**
- 24.2 **Voltiž, vytrvalost, western**, obecná charakteristika, nároky na výběr koně a jezdce.
- 24.3 **Takt**, vysvětlení pojmu, vhodné způsoby, jak taktu dosáhnout.
Uvolnění, vysvětlení pojmu, vhodné způsoby, jak uvolnění koně dosáhnout, důsledky práce s neuvolněným koněm.
-

- 25.1 **Fyziologické vlastnosti – konstituce**, habitus, fundament, charakter, kondice, temperament.
- 25.2 **Jízda se spřežením**, druhy zápřeží, zapřahání a vypřahání
- 25.3 **Drezura**, obecná charakteristika, nároky na výběr koně a jezdce.
Vysoká Španělská škola ve Vídni, historie a současnost.