

# MATURITNÍ TÉMATA 2022/2023

## 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 oslí, 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**, povel 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 kladrubskeho 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.