

MATURITNÍ OTÁZKY 2016/2017

ODBORNÝ PROFIL I (chov koní a teorie jízdy na koni)

- 1.1** **Řád Lichokopytníci (Perissodactyla), čeleď Equidae, rod Equus,**
pojmy: taxonomická skupina, čeleď, rod, druh, fylogeneze,
charakteristika zoologického rozřídění, fylogenetický vývoj rodu Equus se základní orientací v geologickém čase, recentní druhy rodu 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),
skupina koní stepních / mongolského typu , orientálních / východního typu, okcidentálních / západního typu, severských / nordického typu.
- 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** **Rozdělení plemen koní z hlediska prošlechtění a upotřebitelnosti.**
- 3.2** **Topografie,** popis jednotlivých rovin, směrů a krajin těla 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** **Hipologická minulost a současnost,** domestikace koně, použití koně v minulosti a dnes, význam chovu koní v minulosti a dnes.
- 4.2** **Soustava opory a pohybu,** stavba kostí a svalstva, druhy kostí a svaloviny, základní kosti a svalstvo hlavy, trupu a končetin.
Šlachy, pojmenování, umístění, funkce, prevence přetížení.
- 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.
Kůň Převalského a jeho návrat do volné přírody – rozvoj chovu k. Převalského a zásluhy pražské zoologické zahrady.
- 5.2** **Trávicí soustava,** popis jednotlivých částí a jejich funkce, zásady při krmení koní.
Chrup koně, rozdělení zubů a jejich stavba, zubní vzorce, výměna zubů, péče o chrup.
- 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 íránského typu,** plemena řazená do této podskupiny, jejich charakteristika.
- 6.2** **Dýchací soustava,** popis jednotlivých částí a jejich funkce, zásady ochrany zdraví a léčba nejčastějších obtíží dýchací soustavy.
- 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,** popis a funkce, složení krve, stavba srdce a druhy cév.
Projevy poruch mízní soustavy.
- 7.3 **Přivedení koně na pomůcky.**
Zádrž 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,** popis jednotlivých částí a jejich funkce, zásady ochrany zdraví a léčba nejčastějších obtíží vylučovací soustavy.
- 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 **Kožní soustava a pokožkové útvary,** význam kůže, jednotlivé vrstvy kůže, druhy chlupů, stavba chlupu, víry v srsti koní a jejich místa výskytu, kaštánky, kopyto. Zásady ochrany zdraví a léčba nejčastějších obtíží kožní soustavy a pokožkových útvarů.
- 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,** popis jednotlivých částí a jejich funkce, zásady ochrany zdraví a léčba nejčastějších poruch.
- 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 **Žlázy s vnitřní sekrecí,** popis jednotlivých žláz a jejich funkce, zásady ochrany zdraví a léčba nejčastějších poruch.
- 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 **Nervová soustava,** funkce mozku a míchy, podstata podmíněných a nepodmíněných reflexů a jejich využití v jezdecké praxi. Zásady ochrany zdraví a léčba nejčastějších poruch nervové soustavy.
- 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 Smyslové orgány** popis jednotlivých orgánů a jejich funkce, využití smyslů koně ve výcviku.
- 13.3 Skokové ježdění,** obecná charakteristika, nároky na výběr koně a jezdce.
Všestrannost, obecná charakteristika, nároky na výběr koně a jezdce.
Dostihy, spřežení, voltíž, vytrvalost, western, 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 Požadavky na ustájení různých kategorií koní,** mikroklima stáje, stájová mechanizace, skladovací prostory, požadavky na prostory a zařízení určené k pohybování koní.
- 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 Organizace v chovu koní,** způsoby označování koní a evidence dle platné legislativy.
- 15.3 Biomechanika,** rozsah pohybu páteře, funkce končetin (fáze pohybu), fáze pohybu v jednotlivých chodech a skoku.
-

- 16.1 Organizace v chovu koní,** vedení chovatelské evidence, administrativní požadavky, plemenné knihy.
Právní předpisy týkající se chovu koní.
- 16.2 Podkovářství,** popis podkovy, druhy materiálů používaných na podkovy.
- 16.3 Biomechanika,** princip podsazení, vlivy polohy sedla a jezdce na pohyb koně, vliv jezdeckých pomůcek na pohyb koně.
-

- 17.1 Plemenitba a reprodukce,** základní principy dědičnosti vlastností, způsoby a metody plemenitby, nutná technická zařízení.
- 17.2 Podkovářství,** kopyto jako anatomický útvar, pravidelná a nepravidelná kopyta, postup při podkování pravidelných kopyt. Úprava nepravidelných kopyt.
- 17.3 Kostí, klouby, šlachy a svaly a jejich reakce na zátěž.**
-

- 18.1 Plemenitba a reprodukce,** způsoby zjišťování březosti, fáze vývoje plodu, nároky na krmení, péče o březí klisnu.
- 18.2 Podkovářství,** podkování koní pro speciální účely, nemocná kopyta jejich ošetření a léčba.
- 18.3 Funkce nervové soustavy koně ve vztahu k výcviku a tréninku koně.**
-

- 19.1 Odstav hříbat, růstová křivka hříbat a způsoby měření vývinu.**
- 19.2 Přeprava koní,** platná 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 Odchov hřibat po odstavu, řízený pohyb hřibat.

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, platná legislativa a správné kroky při zjištění týrání koní.

21.2 Uzanané 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 Kožní soustava a pokožkové útvary, vemeno, tvorba mléka, složení mléka a mleziva.

22.2 Říje, oplození, březost porod, ošetření klisny a hřiběte po porodu.

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, 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 Barvy koní, odznaky vrozené a získané.

24.2 Identifikace koní.

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 Jízda se spřežením, druhy zápřeží, zapřahání a vypřahání

25.2 Pojmy, konstituce, habitus, fundament, charakter, kondice, temperament.

25.3 Drezura, obecná charakteristika, nároky na výběr koně a jezdce.

Vysoká Španělská škola ve Vídni, historie a současnost.