MATURITNÍ TÉMATA 2026/2027
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**, epitely, pojiva, svalová tkáň, nervová tkáň, tělní tekutiny.
2.3 **Popis částí uzdečky a uzdy, popis částí sedla, postupu při uzdění a sedlání 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, povely 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 íránského 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.**
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.**
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 sedlání, 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 (přihlášky, 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 **Kosti, 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.