



Maturitní zkouška

obor Chovatelství 41- 43 - M/02

Témata z předmětu: Chov koní a Jezdeckví

Schváleno na metodické komisi dne 19.9.2023

Schválil:

Zveřejněno dne 29.9.2023

1. **Plemenářská práce v chovu koní**
 - Základy genetiky, taxonomie zootechnická
 - Plemenářská legislativa, chovatelské dokumenty
 - Metody plemenitby, selekce, KU, KD
 - Současná organizace plemenitby, výběr rodičovských párů

2. **Organizace CHK a legislativa v chovu koní**
 - Organizace v chovu koní
 - Legislativa v chovu koní

3. **Morfologické vlastnosti**
 - Popis jednotlivých částí těla koně
 - Kvalitativní vlastnosti
 - Kvantitativní vlastnosti:

4. **Fyziologické vlastnosti**
 - Konstituce: habitus, komplexe, temperament, charakter
 - Kondice, růst a vývin, reprodukční vlastnosti
 - Přímý užitek - produkce práce, produkce mléka, produkce masa



Maturitní zkouška

obor Chovatelství 41- 43 - M/02

5. Reprodukce

- Dospělosti koní
- Reprodukční ústrojí – samec, samice. Fyziologie reprodukce – pohlavní cyklus a plodnost hřebce, klisny
- Technika plemenitby, březost, zmetání, porod, péče o hříbě a matku, produkce mléka
- Plodnost

6. Biotechnologické metody reprodukce

- Detekce říje, synchronizace říje, superovulace, sexování spermií, kryokonzervace spermatu, embryí, sexace embryí, Intracytoplasmatické injekce (ICSI), dělení embryí, partenogeneze a chiméry, inseminace (AI), laparoskopická inseminace (IUI), reinforcing, embryotransfer (ET), genové manipulace nebo manipulace na embryích, geneticky modifikované organismy (GMO) transgenní zvířata, diagnostika březosti, synchronizace porodů a jiné metody

7. Výživa koní

- Význam, historie výživy zvířat
- Anatomie a fyziologie trávicí a vylučovací soustavy
- Složky krmiva – živiny, voda + Metabolismus, stravitelnost
- Rozdělení krmiv a jednotlivá krmiva - výroba, sklizeň, úpravy, hodnocení a skladování krmiv, plán potřeby a výroby krmiv
- Technika krmení, KD

8. Ustájení koní

- Význam a charakteristika staveb pro koně
- Mikroklima
- Typy ustájení a jejich charakteristika, vybavení stáje a další technické stavby a zařízení v jezdeckých areálech
- Stájový management

9. Ošetřování koní

- Ošetřování koní
- Potřeby pro ošetřovatele a jezdce
- Potřeby pro koně
- Ošetřování a péče o materiál pro koně a stájový materiál



Maturitní zkouška

obor Chovatelství 41- 43 - M/02

10. Teplokrevní koně

- Zdomácnění a vývoj plemen
- Diferenciace plemen - plemenné skupiny
- Plemena skupiny mongolských – stepních koní - kůň Převalského, Mongolský kůň
- Plemena skupiny východních – orientálních koní - Tarpan
 - a) podskupina koní íránských - Achaltekinský kůň
 - b) podskupina koní arabských - Arabský plnokrevník a koně arabští, Shagya arab
 - c) podskupina koní arabskoberberský - Starokladrubský kůň, Lipický kůň, westernová plemena (Quarter, Appalosa, Paint)
 - d) podskupina koní anglických - klusáci (Americký, Francouzský, Orlovský), Český teplokrevník, Moravský teplokrevník, Kůň Kinský, Slovenský teplokrevník, Trakénský teplokrevník, Hannoverský kůň, Holštýnský kůň, KWPN – Holandský královský kůň, Selle francais

11. Chladnokrevní koně a poníci

- Zdomácnění a vývoj plemen
- Diferenciace plemen - plemenné skupiny
- Plemena skupiny západních – okcidentálních koní - Českomoravský belgický kůň, Slezský norik, Norický kůň, Shire, Percheron
- Plemena skupiny severských – nordických koní - Shetlandský pony, Welsh pony, Český sportovní pony, Hafling, Hucul, Minihorse

12. Anglický plnokrevník

- A1/1 – vznik, historie, typy, exteriér, využití, význační zástupci

13. Etologie koní

- Etologie jako věda
- Přirozené chování (smysly, řeč, biorytmy)
- Etologie v technice chovu koní
- Etologie ve výcviku

14. Agroturistika a hipoturistika

- Agroturistika
- Hipoturistika



Maturitní zkouška

obor Chovatelství 41- 43 - M/02

15. Anatomie a fyziologie koní – orgánové soustavy

- Buňka
- Organismus
- Jednotlivé orgánové soustavy

16. Výstroj koně pro jízdu

- uzdečka, uzda, nánosníky
- udidla
- druhy sedel, sedlání
- ochranné pomůcky na nohy

17. Základní výcvik jezdce

- didaktické zásady výcviku jezdce
- výcvikové fáze

18. Sed jezdce

- správný sed a chyby sedu v základním výcviku
- práce s těžištěm
- pomůcky pro jízdu na koni
- typy sedů pro různé jezdecké soutěže

19. Mechanika pohybu

- základní pojmy
- mechanika pohybu v jednotlivých chodech
- vady v mechanice pohybu

20. Základní výcvik koně

- didaktické zásady výcviku koně
- výcvikové fáze

21. Struktura tréninku

- tréninková jednotka
- tréninkové metody
- tréninkové cykly a etapy



Maturitní zkouška

obor Chovatelství 41- 43 - M/02

22. **Fyziologické stavy provázející výkon koně**
 - akutní únava a chronická únava
 - zotavení

23. **Pořadatelé cvalových dostihů**
 - kategorizace dostihových drah
 - rozdělení dostihů dle kategorizace závodíšť
 - významné dostihy na jednotlivých závodíštích

24. **Účastníci dostihového provozu cvalového/klusáckého**
 - druhy jezdeckých licencí
 - druhy trenérských licencí
 - majitelé

25. **Orgány dostihového provozu cvalového/klusáckého**
 - JC, ČKA
 - dostihová komise
 - dostihový tajemník
 - rozhodčí, funkcionáři

26. **Účast koní v dostizích cvalových/klusáckých**
 - systém propozice
 - přihlášení koně do dostihu, OSK
 - dostihový program

27. **Dostih cvalový/klusácký**
 - výstroj a povolené pomůcky do dostihu
 - průběh dostihu
 - vážení před dostihem a po dostihu
 - starty dostihů

28. **Skoky**
 - pravidla skokových soutěží
 - skokový výcvik koně
 - výstroj koně a jezdce
 - závodíště



Maturitní zkouška

obor Chovatelství 41- 43 - M/02

- reprezentanti ČR

29. Drezura

- pravidla drezurních soutěží
- drezurní výcvik koně
- výstroj koně a jezdce pro drezurní soutěže
- reprezentanti ČR

30. Všestrannost

- pravidla soutěží všestrannosti
- výstroj koně a jezdce
- reprezentanti ČR

31. Spřežení a těžký tah

- pravidla soutěží spřežení
- výstroj koně a vozataje
- typy postrojů a druhy zápřeže
- reprezentanti ČR