



MATURITNÍ ZKOUŠKA

oboru Chovatelství se zaměřením na dostihový sport 41-43-M/02

Okruhy z předmětu: Chov koní a Jezdeckví

Schváleno na metodické komisi dne 28.8.2025

Zveřejněno dne 31.8.2025

Schválil: Ing. Soňa Froňková, Ph.D. _____

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

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

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



MATURITNÍ ZKOUŠKA

oboru Chovatelství se zaměřením na dostihový sport 41-43-M/02

7. Výživa koní

- Význam
- Anatomie a fyziologie trávicí 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

10. Fylogenetický vývoj

- Definice skupin
- Zástupci jednotlivých skupin
- Diferenciace plemen – plemenné skupiny

11. Vývoj koně

- Zdomácnění
- Vývoj plemen
- Rozdělení do skupin a jednotliví zástupci

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. Anatomie a fyziologie koní – orgánové soustavy

- Cévní soustava
- Dýchací soustava
- Trávicí soustava
- Pohlavní soustava
- Kosterní a svalová soustava



MATURITNÍ ZKOUŠKA

oboru Chovatelství se zaměřením na dostihový sport 41-43-M/02

15. Výstroj koně pro jízdu

- Uzdečka, uzda, nánosníky, udidla
- Druhy sedel, sedláni
- Ochranné pomůcky na končetiny
- Péče o výstroj

16. Základní výcvik jezdce

- Didaktické zásady výcviku jezdce
- Výcvikové fáze

17. Sed jezdce

- Správný sed a chyby sedu v základním výcviku
- Práce s těžištěm a typy sedů pro různé jezdecké soutěže
- Pomůcky pro jízdu na koni

18. Mechanika pohybu

- Základní pojmy
- Mechanika pohybu v jednotlivých chodech
- Vady v mechanice pohybu

19. Základní výcvik koně

- Didaktické zásady výcviku koně
- Výcvikové fáze

20. Struktura tréninku

- Obecné pojmy
- Tréninková jednotka
- Tréninkové metody
- Tréninkové cykly a etapy

21. Anatomie a fyziologie tréninku

- Názvosloví
- Akutní únava a chronická únava
- Zotavení
- Stavby, úrazy a nemoci koní spojené s neadekvátním tréninkem

22. Pořadatelé cvalových dostihů

- Kategorizace dostihových drah
- Rozdělení dostihů dle kategorizace závodíšť
- Významné dostihy na jednotlivých závodíštích

23. Účastníci dostihového provozu cvalového/klusáckého

- Druhy jezdeckých licencí
- Druhy trenérských licencí
- Majitelé dostihových koní a dostihových stájí



MATURITNÍ ZKOUŠKA

oboru Chovatelství se zaměřením na dostihový sport 41-43-M/02

24. Orgány dostihového provozu cvalového/klusáckého

- JCČR, ČKA
- Dostihová komise
- Dostihový tajemník
- Rozhodčí, funkcionáři

25. Účast koní v dostizích cvalových/klusáckých

- Systém propozice
- Přihlášení koně do dostihu, OSK
- Dostihový program

26. Dostih cvalový/klusácký

- Výstroj a povolené pomůcky do dostihu
- Průběh dostihu
- Vážení před dostihem a po dostihu
- Starty dostihů

27. Skoky

- Pravidla skokových soutěží
- Skokový výcvik koně
- Výstroj koně a jezdce
- Závodiště
- Reprezentanti a závodiště ČR

28. Drezura

- Pravidla drezurních soutěží
- Drezurní výcvik koně
- Výstroj koně a jezdce pro drezurní soutěže
- Reprezentanti ČR

29. Všestrannost

- Pravidla soutěží všestrannosti
- Výcvik a trénink koně pro všestrannost
- Výstroj koně a jezdce
- Reprezentanti a závodiště ČR

30. Spřežení a těžký tah

- Pravidla soutěží spřežení
- Výstroj koně a vozataje
- Typy postrojů a druhy záprěže
- Reprezentanti ČR