



Maturitní zkouška
obor Chovatelství 41- 43 - M/02

Témata z předmětu:
Chov koní a Ekonomika

Schváleno na metodické komisi dne 23. září 2022

Schválil:

Zveřejněno dne 30. září 2022

1. Plemenářská práce v chovu koní

- Základy genetiky
- Taxonomie zootechnická
- Plemenářská legislativa
- Chovatelské dokumenty:
 - *UCHS*
 - *CHC*
 - *PL.ST*
 - *ŘPK*
 - *ŠP*
 - *rodokmeny*
- Metody plemenitby
 - klasické
 - genetická
- Selektce
 - přírodní
 - umělá - původu, exteriéru, zdraví,
 - výkonnosti vlastní
 - výkonnosti potomstva
- KU
- KD



Maturitní zkouška

obor Chovatelství 41- 43 - M/02

- Současná organizace plemenitby
- Výběr rodičovských párů
 - licentace hřebců
 - zápisy klisen
 - sestavení rodičovského páru

2. Organizace CHK a legislativa v chovu koní

- Organizace v chovu koní
- Legislativa v chovu koní

3. Morfologické vlastnosti

- Vlastnosti HZ
- Morfologické vlastnosti
- Popis jednotlivých částí těla koně
- Kvalitativní vlastnosti
 - předvádění
 - posouzení koně
 - doklady ke koním
 - barvy a odznaky
 - popis exteriéru koně - charakteristiky jednotlivých tělesných partií
 - posuzování exteriéru – jezdeckého, tažného koně
 - mechanika pohybu
 - chody – vrozené, získané
 - charakteristiky pohybu
 - hodnocení pohybu
- Kvantitativní vlastnosti:
 - vážení - hmotnost těla
 - objem orgánů
 - základní tělesné rozměry,
 - pomůcky, zásady, tělesné rozměry
 - odhad věku



Maturitní zkouška

obor Chovatelství 41- 43 - M/02

- focení
- lineární popis koní
- popisový list

4. Fyziologické vlastnosti

- Konstituce
- Habitus
- Komplex
- 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
 - pohlavní cyklus a plodnost klisny
- Technika plemenitby
 - přirozená - volné připouštění
 - připouštění skupinové
 - připouštění z ruky
 - umělá – inseminace
- Březost
 - metody zjišťování gravidity
 - vývoj plodu
- Zmetání
- Porod



Maturitní zkouška

obor Chovatelství 41- 43 - M/02

- 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
- Jiné metody

7. Výživa koní

- Význam výživy zvířat
- Historie výživy koní
- Anatomie a fyziologie trávicí a vylučovací soustavy
- Složky krmiva – živiny, voda
- Metabolismus, stravitelnost



Maturitní zkouška

obor Chovatelství 41- 43 - M/02

- Rozdělení krmiv
- Jednotlivá krmiva:
 - voda
 - živočišná krmiva
 - rostlinná krmiva
 - objemná krmiva
 - pastva
 - jedovatá krmiva
 - jaderná krmiva
 - krmné směsi
 - minerální a vitaminózní krmiva
 - ostatní krmiva
- Výroba, sklizeň, úpravy, hodnocení a skladování krmiv
- Plán potřeby a výroby krmiv
- Technika krmení
 - dle pohlaví, dle věku
 - dle pracovního zařazení - technika krmení dostihových koní
 - technika krmení jezdeckých
 - technika krmení tažných koní
- KD

8. Ustájení koní

- Význam
- Charakteristika staveb pro koně
- Mikroklima
- Typy ustájení a jejich charakteristika
- Vybavení stáje
- Další technické stavby a zařízení v jezdeckých areálech
- Stájový management



Maturitní zkouška

obor Chovatelství 41- 43 - M/02

9. Ošetřování koní

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

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



Maturitní zkouška

obor Chovatelství 41- 43 - M/02

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



Maturitní zkouška

obor Chovatelství 41- 43 - M/02

14. Agroturistika a hipoturistika

- Agroturistika
- Hipoturistika

15. Anatomie a fyziologie koní – orgánové soustavy

- Buňka
- Organismus
- Jednotlivé orgánové soustavy

16. Ekonomie obecně

- dělení ekonomie
- ekonomické systémy
- potřeby

17. Trh a jeho zákony

- druhy trhů
- tržní subjekty
- zákon nabídky a poptávky

18. Národní hospodářství

- ukazatele národního hospodářství

19. Fyzické osoby a jejich podnikání

- zákon o podnikání fyzických osob
- živnosti

20. Právnícké osoby - společnosti

- zákon o podnikání právnických osob
- d
- ruhy společností



Maturitní zkouška

obor Chovatelství 41- 43 - M/02

21. Podnik

- zakládání podniku
- funkce podniku

22. Management

- styly řízení
- manažerské funkce

23. Marketing

- segmentace trhu
- marketingový mix

24. Funkce státu a jeho nástroje

- hospodářská politika státu
- nástroje hospodářské politiky

25. Daňová soustava ČR

- systém daní
- přímá daň
- nepřímá daň

26. Finanční trhy

- druhy finančního trhu
- cenné papíry

27. Sociální a zdravotní pojištění

- sociální pojištění – význam a povinnost plateb
- zdravotní pojištění – význam a povinnost plateb



Maturitní zkouška

obor Chovatelství 41- 43 - M/02

28. Bankovníctví

- bankovní systém v ČR
- nástroje centrální banky

29. Pracovně právní vztahy

- druhy pracovních poměrů
- pracovně právní minimum

30. Mzdová soustava

- složky mzdy
- příplatky ke mzdě a srážky ze mzdy
- výpočet mzdy