

**Konkrétní zadání**

**41-031-H Europodkovář**

**Zadání pro účastníky ověřování**

**Ústní zkouška**

* Vysvětlete základy etologie koní.
* Charakterizujte psychiku koně podle temperamentu, charakteru a neurotypu.
* Popište patologii distálních částí končetin.
* Charakterizujte končetiny hříbat ve stáří od narození do 8 týdnů z hlediska možnosti úpravy nepravidelných postojů.
* Vysvětlete způsob ošetření podchycením správného těžiště při úpravě nepravidelných postojů hříbat.
* Popište vady chůze koně.
* Charakterizujte hnilobu rohového střelu.
* Popište možné rány kopyta.
* Vysvětlete požadavky na výrobu podkovy.

**Písemná zkouška**

* Vyjmenujte základní plemena koní.
* Popište kostru, hlavní skupiny svalů, tělesnou stavbu a těžiště, postoje končetin, vyhodnoťte jednotlivé chody a pohybovou anatomii končetin.
* Charakterizujte nejvýznamnější bakteriální, virová a plísňová onemocnění koní.
* Vysvětlete význam pohybu koně a popište mechaniku pohybu koně.
* Načrtněte a popište deformace končetin.
* Načrtněte a popište druhy nepravidelných kopyt.
* Uveďte chyby vznikající při korektuře nebo podkování nepravidelných kopyt.
* Popište profesní praxi podkováře v souladu s předpisy ČR a EU.
* Popište profesní etiku a kodex chování a jednání podkováře.

**Praktická zkouška**

* Vyberte a upravte pracoviště z hlediska organizace níže uvedených činností.
* Proveďte kontrolu pracoviště z hlediska připravenosti nářadí, pracovních pomůcek a strojního zařízení.
* Zajistěte spolehlivou fixaci zvířete a přitom dodržte zásady BOZP.
* Dodržujte při práci zásady BOZP a PO včetně používání ochranných pracovních pomůcek.
* Určete plemeno předvedeného koně a popište jeho morfologické vlastnosti a vady.
* Posuďte stav předvedeného koně a popište základní péči o jeho pohodu.
* Předveďte a popište základní péči o končetiny a kopyta koně.
* Posuďte koně před korekturou kopyt nebo podkováním v klidu, osy zatížené končetiny ze všech stran, osy na zvednuté končetině a stav kopyta nebo starého podkování.
* Posuďte koně v pohybu, zhodnoťte fáze kmitu, podpěru a posunu v závislosti na stavbě těla a došlap jednotlivých končetin.
* Posuďte příčiny kulhání předvedeného koně.
* Posuďte koně po korektuře kopyt či podkování v klidu, v kroku, v klusu na tvrdém podkladu, posuďte správnost a vhodnost provedeného zákroku.
* Předveďte použití plastových extenzních podkůvek a rychle tuhnoucích tmelů a postup zdůvodněte.
* Navrhněte zabezpečení následné péče, stálé kontroly a dietetického režimu při léčbě nepravidelných postojů.
* Vyhodnoťte nárůst rohoviny a způsob korektury kopyt.
* Upravte střel podle jeho výšky.
* Upravte chodidlo bez zbytečného zeslabení.
* Upravte kopytní stěnu a nosný okraj.
* Proveďte ortopedická opatření.
* Sejměte podkovy a vyhodnoťte stav opotřebení kopyt a podkov.
* Upravte kopyta před podkováním za použití vhodného nářadí.
* Vykovejte podkovu a upravte ji za tepla tak, aby vyhovovala tvaru kopyta a zatížení postojem končetiny.
* Zvolte odpovídající podkováky k přibití podkovy, podkovejte končetiny a proveďte konečnou úpravu kopyt.
* Informujte osobu zodpovědnou za koně o stavu končetin a podkování.
* Proveďte korekturu a podkování nepravidelných kopyt v závislosti na nepravidelných postojích končetin.
* Předveďte a zdůvodněte základní postupy ručního obrábění a opracování kovových a plastových podkov.
* Dodržujte při práci zásady BOZP.
* Vyberte vhodný materiál pro zvolenou podkovu.
* Stanovte postup její výroby.
* Zvolte a použijte nářadí, pomůcky a zařízení pro ruční tváření kovů za tepla.
* Předveďte správný postup při ohřevu a ochlazování materiálu.
* Dodržujte při práci zásady BOZP.
* Proveďte kontrolu připravenosti pracoviště a nářadí.
* Vypracujte technologický postup výroby polotovaru.
* Vypracujte technologický postup výroby a vyrobte podkovu na pravidelné kopyto.
* Vypracujte technologický postup výroby a vyrobte podkovu na nepravidelná kopyta.
* Předveďte úpravy plastových podkov a podkov ze slitin.
* Proveďte úpravu a tvarování strojně vyráběných podkov řezáním a svařováním.
* Dodržujte při práci zásady BOZP.
* Vyplňte běžné pracovní záznamy.
* Předveďte postup při sjednávání zakázek se zákazníkem.

**Soupis materiálního a technického zabezpečení pro zajištění ověřování**

* plně vybavená podkovářská dílna
* výheň, kovadlina, propanbutanové láhve, bruska, vrtačka, svářečka pro sváření elektrickým obloukem
* pásovina k výrobě podkov, sortiment strojně vyráběných podkov, podložky, polstry, plastové podkůvky pro hříbata
* neživé končetiny (jedna neživá končetina pro jednoho uchazeče)
* hříbata pro úpravu bosých kopyt a koní pro podkování (1 dospělý kůň a jedno hříbě ve stáří do jednoho roku na jednoho uchazeče)
* prostor pro korekturu bosých kopyt a podkování koní
* místnost pro písemnou část ověřování

**Kontrola dodržení časového limitu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Činnost podle zadání** | **Časový limit** (v min.) |
| Příprava pracoviště podkováře | 20 |
| Posuzování koně z hlediska fyziologie, anatomie a základní péče o jeho zdraví | 50 |
| Posuzování koně před a po korektuře kopyt nebo podkování | 50 |
| Úpravy končetin hříbat | 100 |
| Korektura kopyt bez podkování | 100 |
| Podkování zdravých a pravidelných kopyt | 100 |
| Klasifikace, úprava a podkování nepravidelných kopyt v závislosti na nepravidelných postojích končetin | 100 |
| Ošetřování nemocných kopyt | 100 |
| Ruční opracování podkovy | 100 |
| Volba postupu práce a ohřevu materiálu v kovářských pecích a výhních, vykování podkov a jednoduchých polotovarů | 50 |
| Ruční zhotovování různých typů podkov na pravidelná a nepravidelná kopyta | 150 |
| Vedení evidence související s podkovářskou praxí | 20 |
| Dodržování etiky, kodexu jednání a předpisů souvisejících s podkovářskou praxí  | 20 |
| **Doba trvání zkoušky:** časový limit dle standardu **12 - 16 hod.** | **960** |