

**Konkrétní zadání**

**41-040-M Podkovář specialista**

**Zadání pro účastníky ověřování**

**Písemná zkouška**

* Popište profesní praxi v souladu s předpisy ČR a EU.
* Popište profesní etiku a kodex jednání podkováře.

**Ústní zkouška**

* Popište základy etologie koní.
* Popište psychiku koně v závislosti na temperamentu a charakteru zvířete.
* Popište patologii distálních částí končetin a charakterizujte přetržení šlachy.
* Vyjmenujte alespoň tři nemoci podléhající povinnosti oznámení úřadům a charakterizujte trichofytózu.
* Vysvětlete provádění kontroly končetin hříbat od narození do 6 týdnů věku.
* Popište možné způsoby deformace končetin.
* Popište druhy nepravidelných kopyt.
* Popište vady chůze a navrhněte opatření k jejich zmírnění; charakterizujte a navrhněte podkování při strouhání.
* Vyjmenujte základní nemoci škáry a rohového pouzdra.
* Popište význam a užití svodné anestezie a uveďte případy, kdy lze doporučit její provedení veterinárním lékařem.
* Popište alespoň dvě další diagnostické metody a uveďte, kdy má jejich použití význam.
* Popište základní dědičné vady postojů a dědičné vady končetin.
* Vysvětlete standardy EU pro výrobu podkov.

**Praktická zkouška**

* Připravte pracoviště podkováře včetně výběru a kontroly nářadí, pracovních pomůcek a strojního zařízení.
* Předveďte a zdůvodněte zásady spolehlivé fixace zvířat při úpravě končetin, včetně dodržování zásad BOZP, popište použití uklidňujících prostředků.
* Proveďte kontrolu pracoviště, výběr pracovního nářadí, pomůcek a strojního zařízení.
* Určete plemeno předvedeného koně a dále popište anglického plnokrevníka, starokladrubského koně, českomoravského belgického koně a shetlandského pony.
* Posuďte výživový stav předvedeného zvířete a popište vhodnou výživu pro koně v dostihovém tréninku.
* Prakticky posuďte tělesnou stavbu, postoj končetin a mechaniku pohybu předvedeného koně. Popište kostru koně, svaly hrudní a pánevní končetiny koně, základní postoje koně. Popište kompletní anatomii končetin pod karpem a tarzem. Popište stavbu kopyta, jeho funkci a funkci rohového střelu.
* Předveďte a odůvodněte základní péči o končetiny a kopyta předvedeného zvířete.
* Předveďte a zdůvodněte použití plastových podkůvek a rychle tuhnoucích tmelů při úpravě končetin hříbat.
* Vyhodnoťte způsob ošetření podchycením správného těžiště.
* Navrhněte způsob zabezpečení následné péče, stálé kontroly a úpravy dietetického režimu hříbat.
* Předveďte na předvedeném zvířeti korekturu kopyt bez podkování.
* Upravte střel podle jeho výšky.
* Upravte chodidla bez zbytečného zeslabení.
* Upravte kopytní stěny a nosný okraj.
* Proveďte ortopedická opatření – překlápění hrany.
* Předveďte a na předvedeném zvířeti též vysvětlete sejmutí podkovy za použití vhodného nářadí, vyhodnocení jejího opotřebení a vyhodnocení stavu a opotřebení kopyta.
* Upravte kopyto za použití vhodného nářadí.
* Vyberte vhodnou podkovu a upravte ji na tvar kopyta za použití vhodného nářadí.
* Zvolte odpovídající podkováky a vhodné nářadí a správně a bezpečně přibijte podkovu na kopyto a proveďte konečnou úpravu kopyt. Posuďte koně po podkování v klidu, kroku a klusu a posuďte správnost a vhodnost provedeného zákroku.
* Informujte osobu zodpovědnou za koně o stavu zvířete po podkování.
* Upravte a podkovejte kopyto rozbíhavé a uveďte vady podkování těchto kopyt.
* Upravte a podkovejte kopyto sbíhavé a uveďte vady podkování těchto kopyt.
* Upravte a podkovejte kopyto s volnou stěnou a uveďte vady ošetření a podkování.
* Upravte a podkovejte kopyto schvácené a uveďte vady podkování schvácených kopyt.
* Ošetřete hnilobu rohového střelu.
* Proveďte a vyhodnoťte ohybové zkoušky hrudních končetin.
* Proveďte a vyhodnoťte ohybové zkoušky pánevních končetin.
* Vyhodnoťte pravděpodobné možnosti užití koně pro jednotlivá odvětví činnosti z hlediska postavení končetin.
* Vypracujte technologický postup výroby polotovaru podkovy.
* Vypracujte technologický postup výroby podkovy na zdravá kopyta.
* Vypracujte technologický postup výroby podkovy na ostroúhlé kopyto.
* Vypracujte technologický postup výroby podkovy na schvácené kopyto.
* Předveďte vhodné úpravy nekovových podkov a podkov ze slitin.
* Proveďte kontrolu připravenosti pracoviště a nářadí.
* Dodržte zásady BOZP pro ruční tváření kovů za tepla a pro práci s plasty.
* Proveďte úpravu a tvarování strojně vyráběných podkov řezáním a svařováním.
* Vyplňte pracovní záznam o podkování a evidenci podkováře.
* Předveďte postup při sjednávání zakázky na podkování se zákazníkem.

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

* Plně vybavená podkovářská dílna.
* Pomůcky, nářadí a materiál.
* Potřebný počet koní se zdravotními problémy pro korekturu a podkování.
* Místnost pro teoretickou a písemnou část vybavenou potřebnými didaktickými pomůckami.
* Záznamové archy pro sledování a hodnocení postupu plnění úkolů.

**Kontrola dodržení časového limitu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Činnost podle zadání** | **Časový limit** (v min.) |
| Příprava pracoviště | 30 |
| Posouzení koně z hlediska fyziologie, anatomie a základní péče o jeho zdraví | 30 |
| Úpravy končetin hříbat | 90 |
| Korektura kopyt bez podkování | 60 |
| Podkování zdravých a pravidelných kopyt | 120 |
| Klasifikace, úprava a podkování nepravidelných kopyt v závislosti na nepravidelných postojích končetin | 120 |
| Klasifikace, úprava, podkování a ošetření nemocných kopyt | 120 |
| Základní diagnostické a vyšetřovací metody | 60 |
| Ruční zhotovování různých typů podkov na pravidelná, nepravidelná a nemocná kopyta | 150 |
| Vedení evidence související s podkovářskou praxí | 30 |
| Dodržování etiky, kodexu jednání a předpisů souvisejících s podkovářskou praxí | 30 |
| **Doba trvání zkoušky** (12 až 16 hodin) | **840 min.** |