

Seznam témat pro praktickou maturitní zkoušku z odborných předmětů

obor Chovatelství

1.
 - a) **Ustájení a krmení prasat: Výběr vrhu a posouzení selat. Popis prostředí pro selata a chovná prasata. Návrh krmného plánu pro prasata chovná na farmě.**
 - b) **Plánování osevního postupu: Návrh osevního postupu na farmě se stanovenou plodinovou skladbou a výpočet velikosti polí.**
 - c) **Určení druhu majetku**
 - d) **Práce s počítačem**
 - e) **Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.**
2.
 - a) **Ustájení a hodnocení jatečných prasat: Popis prostředí pro odchov prasat a posouzení exteriéru prasničky pro chov.**
 - b) **Poznejte předložené meteorologické přístroje. Vysvětlete, které meteorologické prvky měří, v jakých jednotkách. Vysvětlete praktické využití naměřených hodnot.**
 - c) **Stanovení nejvýhodnější nabídky dodavatelů**
 - d) **Práce s počítačem**
 - e) **Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.**
3.
 - a) **Chov telat a jalovic: Popis ustájení a označování zvířat.**
 - b) **Chlévský hnůj: Charakteristika chlévského hnoje jako hnojiva a posouzení jeho využití.**
 - c) **Stanovení nejvýhodnější úrovně ceny**
 - d) **Práce s počítačem**
 - e) **Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.**
4.
 - a) **Chov dojníc: Popis prostředí pro chov dojníc a návrh zlepšení. Sestavení vhodné krmné dávky.**
 - b) **Dusíkatá hnojiva: Vysvětlení významu dusíkatých hnojiv a jejich aplikace v zemědělství. Praktický příklad – výpočet potřeby N-hnojiv.**
 - c) **Vyhodnocení hospodářské operace**
 - d) **Práce s počítačem**
 - e) **Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.**
5.
 - a) **Fixace zvířat a určování hodnot triasu: Popis a předvedení způsobů fixace různých hospodářských a domácích zvířat včetně měření hodnot triasu.**

- b) **Pastviny pro dojnice: Výpočet potřebné velikosti pastviny a doporučení vhodných hnojiv.**
 - c) **Evidence faktur vystavených a přijatých**
 - d) **Práce s počítačem**
 - e) **Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.**
- 6.
- a) **Zpracování a skladování mléka: Popis a posouzení technologie získávání, ošetření a skladování mléka. Příprava a posouzení mléčné žlázy k dojení.**
 - b) **Krmné luskoviny: Určení a charakteristika krmných luskovin, popis jejich pěstování.**
 - c) **Vyhotovení účetního dokladu**
 - d) **Práce s počítačem**
 - e) **Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.**
- 7.
- a) **Tělesná stavba dojnic: Posouzení exteriéru dojnic a diagnostika zdravotního stavu, posouzení zdravotního stavu mléčné žlázy a návrh léčby.**
 - b) **Minerální hnojiva: Charakteristika minerálních hnojiv a jejich význam pro plodiny.**
 - c) **Mzdové náklady**
 - d) **Práce s počítačem**
 - e) **Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.**
- 8.
- a) **Reprodukce dojnic: Výpočet termínu porodu a příprava potřebných pomůcek k porodu, výpočet a posouzení reprodukčních ukazatelů. Vyhledání říjící se plemence.**
 - b) **Skladování zrnin: Vysvětlení zásad skladování obilovin a výpočet kapacity skladovacích zařízení.**
 - c) **Klasifikace nákladů**
 - d) **Práce s počítačem**
 - e) **Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.**
- 9.
- a) **Krmné dávky pro skot: Návrh krmných dávek a sestavení krmného plánu, posouzení a výpočet kapacity stávajících skladovacích prostor.**
 - b) **Porost vojtěšky: Posouzení a výpočet výnosů zelené hmoty, určení vhodné doby sklizně.**
 - c) **Sestavení platebního kalendáře**
 - d) **Práce s počítačem**
 - e) **Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.**
- 10.
- a) **Ošetření paznehtů: Provedení ošetření paznehtů malých přežvýkavců a měření mikroklimatu ve stáji.**
 - b) **Travní porost: Posouzení a návrh péče o travní porost včetně postupu sklizně.**
 - c) **Výpočet hospodářského výsledku**

- d) Práce s počítačem
 - e) Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.
11. a) Předved'te základní denní úkony při péči o psa. Zjistěte hodnoty TRIASu, sestavte krmnou dávku. Popište včelařské nářadí. Péče o psa: Předvedení denních úkonů a zjištění hodnot TRIASu. Výživa psa a sestavení krmné dávky.
- b) Krmné okopaniny a olejnin: Krmivářský význam určení a popis technologie pěstování těchto plodin.
- c) Zápis operací v daňové evidenci
- d) Práce s počítačem
- e) Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.
12. a) Inkubace vajec: Předvedení vkládání vajec do líhně a popis procesu inkubace a skladování násadových vajec. Vysvětlení a rozdílu v inkubaci plazích a ptačích vajec.
- b) Chlévský hnůj: Posouzení kvality uskladnění hnoje a návrh zlepšení. Praktický příklad výpočtu - aplikace hnoje na ornou půdu.
- c) Kalkulace nákladů v živočišné výrobě
- d) Práce s počítačem
- e) Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.
13. a) Terárium pro plazy: Návrh terárií pro různé druhy plazů a popis péče.
- b) Zdravotní stav krmné plodiny: Posouzení porostu a návrh opatření ke zlepšení. Praktický příklad výpočtu - aplikace herbicidu.
- c) Rovnoměrné daňové odpisy
- d) Práce s počítačem
- e) Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.
14. a) Akvárium pro ryby: Založení a výpočet objemu akvária. Péče o akvárium.
- b) Dočasná luční jetelotravní směs: Sestavení, hodnocení a vysvětlení významu luční směsi.
- c) Výpočet vlastních nákladů na kalkulační jednici v chovu dojnic
- d) Práce s počítačem
- e) Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.
15. a) Exotičtí ptáci: Popis podmínek chovu a předvedení péče o exotické ptáky. Návrh chovného zařízení.
- b) Výnos píce: Výnosová zkouška a výpočet výnosu.
- c) Výpočet potřeby zásob
- d) Práce s počítačem
- e) Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.
16. a) Péče o koně: Provedení denních úkonů a popis chovatelských a veterinárních zákroků.

- b) **Hnojení krmných plodin průmyslovými hnojivy: Vysvětlení zásad použití a jejich působení na půdu. Praktický příklad - výpočet potřeby hnojiv.**
 - c) **Kalkulace ceny**
 - d) **Práce s počítačem**
 - e) **Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.**
17. a) **Příprava koně k tréninku: Popis uzdečky a sedla, posouzení stáje pro koně a návrh zlepšujících opatření. Praktický příklad – návrh jezdeckého areálu pro 30 sportovních koní.**
b) **Pícninářský osevní postup: Sestavení osevního plánu a návrh hnojení.**
c) **Vyplnění inventární karty**
d) **Práce s počítačem**
e) **Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.**
18. a) **Hodnocení exteriéru koně: Popis exteriéru a měření tělesných rozměrů.**
b) **Uskladnění sena a slámy: Posouzení zásob a vysvětlení zásad uskladnění. Praktický příklad – výpočet zásoby sena a slámy dle objemové hmotnosti.**
c) **Daňové přiznání k dani z přidané hodnoty**
d) **Práce s počítačem**
e) **Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a veterinárních léčiv**
19. a) **Přírůstek u prasat: Výpočet a zhodnocení výsledků. Předvedení první pomoci při metabolických u skotu.**
b) **Skladování kejdy: Charakteristika kejdy jako hnojiva a objasnění zásad skladování. Praktický příklad – výpočet kapacity skladovací jímky.**
c) **Daňové přiznání k dani z příjmu fyzických osob**
d) **Práce s počítačem**
e) **Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.**
20. a) **Posouzení krmiv: Odběr vzorků krmiv, jejich smyslové hodnocení a návrh zlepšení skladování. Praktický příklad – sestavení krmné dávky pro býka.**
b) **Výnos zelené hmoty: Výpočet produkce sena a určení léčivých rostlin.**
c) **Stanovení tržeb**
d) **Práce s počítačem**
e) **Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.**
21. a) **Silážní jáma: Praktický příklad - Výpočet kapacity a zásoby siláže. Praktická ukázka diagnostiky březosti prasnic.**
b) **Určete předložené vzorky krmných obilovin, charakterizujte je z krmivářského a pěstitelského hlediska. Zároveň objasněte technologii jejich pěstování. Krmné obiloviny: Určení a jejich charakteristika včetně popisu technologie jejich pěstování.**

- c) Zrychlené daňové odpisy
 - d) Práce s počítačem
 - e) Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.
22. a) Údržba traktoru: Popis údržby a provedení připojení valníku za traktor. Sestavení krmného plánu pro prasata ve výkrmu.
- b) Přirozené využití pastviny: Určení výnosu a výpočet možného zatížení pastviny.
- c) Využití informací z obchodního rejstříku
- d) Práce s počítačem
- e) Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.
23. a) Ohrazení pastvin: Posouzení a identifikace rostlin na pastvině a návrh efektivního managementu pastevního porostu.
- b) Pastevní směs: Sestavení a vysvětlení významu pastvy, zásad při pastevním odchovu jalovic.
- c) Výpočet produktivity práce
- d) Práce s počítačem
- e) Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.
24. a) Hodnocení krmiv pro koně: Posouzení kvality a vhodnosti krmiv pro různé kategorie koní.
- b) Výsevek kukuřice: Výpočet potřeby osiva kukuřice na siláž.
- c) Sestavení rozvahy
- d) Práce s počítačem
- e) Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.
25. a) Pastevní odchov: Objasnění zásad a výpočet kapacity pastviny.
- b) Stanovení potřebné výměry pro pěstování silážní kukuřice pro mléčnou farmu.
- c) Vyhotovení účetního dokladu
- d) Práce s počítačem
- e) Určování druhů a plemen psů, hospodářských a exotických zvířat, chovatelských pomůcek a krmiv.

Vypracovali: Ing. Bc. Jarmila Štolcová PhD., Ing. Tomáš Morovjan, Ing. Lucie Riegerová, Ing. Jana Paseková vyučující CHZ, CHK, CHEX, PRA, EKO, PER. Maturitní okruhy PZOP pro školní rok 2025/2026 schválila předmětová komise odborných zemědělských předmětů MOZA, dne 29. 8. 2025.