

Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm  
Profilová část maturitní zkoušky

Témata povinné zkoušky **Chov zvířat**

Obor vzdělávání	<b>Agropodnikání</b>	41-41- M/01
Forma zkoušky	ústní zkouška před maturitní komisí	
Rok zkoušky	<b>2018</b>	

**Chov skotu**

1. Domestikace a fylogenetický původ, dělení a charakteristika plemen, chovný cíl šlechtitelského programu a plemenný standart plemene ČESTR. Metody selekce a plemenitby.
2. Anatomie a fyziologie pohlavní soustavy, plodnost a faktory ovlivňující plodnost. Způsoby hodnocení plodnosti, metody řízení a ovlivňování pohlavního cyklu.
3. Anatomie a fyziologie mléčné žlázy, význam, vlastnosti, složení tvorba a ejekce mléka. Získávání, hodnocení a zpeněžování mléka. Ukazatele VJH, způsoby výkrmu, hodnocení a zpeněžování masa.
4. Říjový cyklus, březost a průběh porodu. Hygiena a asistence u porodu, poporodní péče o tele a matku.
5. Odchov telat a skladba KD v jednotlivých obdobích, odstav telat, ošetřování telat a způsoby ustájení telat během odchovu.
6. Anatomická stavba a fyziologie trávicí soustavy skotu. Způsoby trávení. Nejdůležitější komponenty pro skladbu KD v LO a ZO.
7. Pastevní odchov jalovic, způsoby pastvy, příprava jalovic na pastvu. Technické vybavení pastvin.

**Chov prasat**

8. Anatomie a fyziologie trávicí soustavy. Specifické požadavky monogastr. zvířat na výživu, výběr, úprava krmiv a složení KD. Výživa vysokobřezích, rodičích a kojících prasnic.
9. Reprodukce prasat a zásady plemenitby. Říje, připouštění, březost a porod prasnic – průběh, podmínky, asistence chovatele, poporodní péče. Výživa a ošetřování selat do odstavu. Prevence ztrát selat během odchovu.

10. Význam chovu, dělení a charakteristika plemen. Výkrm prasat – způsoby. Podmínky dobrého výsledku výkrmu. Kejda - popis, využití, zpracování vliv na ŽP.
11. Ustájení prasnic vysokobřezích, rodičích a kojících. Kejda - popis, využití, zpracování vliv na ŽP. Označování prasat.

### **Chov ovcí a koz**

12. Význam chovu. Dělení plemen a charakteristika nejvýznamnějších. Zásady reprodukce a plemenitby. Říjový cyklus, gravidita a průběh porodu + poporodní péče.
13. Masná a mléčná užitkovost ovcí. Posouzení rozdílů složení, vlastností a využití ovčího mléka a masa s kravským. Výroba ovčích sýrů. Způsoby výkrmu jehňat – rozdíly a výsledky.
14. Ustájení bahnic a beranů, jejich krmení v souvislosti se zásadami pastvy. Produkce ovčí vlny a základy vlnoznalství.

### **Chov koní**

15. Význam a využití chovu koní. Dělení plemen koní do skupin a nejznámější zástupci v skupině. Reprodukce koní (říje, připouštění, březost a porod).
16. Zásady krmení koní s popisem zvláštností trávicí soustavy a způsobu trávení. Vhodná krmiva do KD. Zásady zacházení, ošetřování a práce s koňmi. Základy podkování koní.

### **Chov drůbeže**

17. Význam chovu drůbeže. Kur domácí – původ, dělení plemen do skupin a charakteristika. Přehled nejznámějších zástupců ve skupinách. Snáška vajec, složení a tvorba vejce.
18. Hodnocení násadových vajec. Princip líhnutí, popis líhni. Zásady chovu kuřecích brojlerů.

### **Krmovinářství**

19. Význam konzervace píce. Princip a zásady základních způsobů konzervace objemných krmiv. Způsoby úpravy krmiv. Zásady skladování jadrných a objemných krmiv.
20. Živiny, jejich dělení, charakteristika a význam pro organismus. Hlediska rozdělování krmiv, charakteristika jednotlivých skupin a příklady krmiv.