



Obor vzdělávání: Agropodnikání 41-41-M/01

Forma zkoušky: ústní zkouška před maturitní komisí

Rok konání zkoušky: 2026

Téma

Chov skotu

- 1. Plemena skotu** (domestikace a fylogenetický původ; dělení a charakteristika plemen, metody selekce a plemenitby; chovný cíl šlechtitelského programu a plemenný standart plemene ČESTR)
- 2. Anatomická stavba a fyziologie trávicí soustavy skotu** (způsoby trávení; nejdůležitější komponenty pro skladbu KD v LO a ZO)
- 3. Anatomie a fyziologie mléčné žlázy skotu** (význam; vlastnosti, složení, tvorba a ejekce mléka, kontrola užitkovosti, postup dojení, zpeněžování mléka)
- 4. Masná užitkovost** (ukazatele VJH; způsoby výkrmu; hodnocení a zpeněžování masa, porážka)
- 5. Anatomie a fyziologie pohlavní soustavy skotu** (plodnost a faktory ovlivňující plodnost; způsoby hodnocení plodnosti; metody řízení a ovlivňování pohlavního cyklu)
- 6. Reprodukce skotu** (cyklus říje; březost a průběh porodu; hygiena a asistence u porodu; poporodní péče o tele a matku)
- 7. Odchov telat** (skladba KD v jednotlivých obdobích; odstav telat; ošetřování telat a způsoby ustájení telat během odchovu)
- 8. Pastevní odchov jalovic** (způsoby pastvy; příprava jalovic na pastvu; ošetřování a ustájení jalovic, výživa jalovic, technické vybavení pastvin)

Chov prasat

- 9. Plemena prasat** (význam chovu, dělení a charakteristika plemen; způsoby výkrmu prasat; podmínky dobrého výsledku výkrmu)
- 10. Anatomie a fyziologie trávicí soustavy prasat** (specifické požadavky monogastričních zvířat na výživu; výběr a úprava krmiv, složení KD; výživa zapouštěných, vysokobřezích, rodících a kojících prasnic)
- 11. Reprodukce prasat a zásady plemenitby** (říje, připouštění, březost; porod prasnic – průběh, podmínky, asistence chovatele, poporodní péče; výživa a ošetřování selat do odstavu; prevence ztrát selat během odchovu)
- 12. Ustájení prasat** (ustájení prasnic zapouštěných, vysokobřezích, rodících a kojících; kejda – popis, využití, zpracování a vliv na ŽP; označování prasat)

Chov ovcí a koz

13. Plemena a význam chovu (rozdělení a charakteristika nejvýznamnějších plemen; zásady reprodukce a plemenitby; říje, gravidita, průběh porodu + poporodní péče)

14. Užitkovost ovcí (masná a mléčná užitkovost; posouzení rozdílů složení, vlastností a využití ovčího mléka a masa s kravským; výroba ovčích sýrů; způsoby výkrmu jehňat – rozdíly a výsledky)

15. Ustájení a péče o bahnice a berany (krmení v souvislosti se zásadami pastvy; produkce ovčí vlny a základy vlnoznalství)

Chov koní

16. Význam a využití chovu koní (dělení plemen koní do skupin a nejznámější zástupci v skupině; reprodukce koní – říje, připouštění, březost a porod)

17. Zásady krmení koní (popis zvláštností trávicí soustavy a způsobu trávení koní; vhodná krmiva do KD)

18. Ošetřování koní (zásady zacházení, ošetřování a práce s koňmi; základy podkování koní)

Chov drůbeže

19. Význam chovu drůbeže (Kur domácí – původ, dělení plemen do skupin a charakteristika; přehled nejznámějších zástupců ve skupinách; snáška vajec, složení a tvorba vejce)

20. Reprodukce drůbeže (hodnocení násadových vajec; princip líhnutí, popis líhní; zásady chovu kuřecích brojlerů)

Krmivářství

21. Živiny (dělení, charakteristika a význam pro organizmus; hlediska rozdělování krmiv; charakteristika jednotlivých skupin a příklady krmiv)

22. Konzervace píce (význam; princip a zásady základních způsobů konzervace objemných krmiv; způsoby úpravy krmiv; zásady skladování jadrných a objemných krmiv)