

Chov prasat

- **garant předmětu + přednášky**
 - prof. Ing. Václav Matoušek, CSc.
- **cvičení**
 - doc. Ing. Naděžda Kernerová, Ph.D., Ing. Josef Kučera
 - **aktivní účast na cvičení**
 - **100%** účast → omluvená absence (kernerova@zf.jcu.cz)
- **zkouška**
 - písemný test – **20 otázek** → min. **75 %**
 - ústní zkouška – **2 otázky**

Studijní literatura

- **základní**

- Stupka, R., M. Šprysl a J. Čítek. **Základy chovu prasat**. Praha: PowerPrint, 2009. ISBN 978-80-904011-2-9.
- Pulkrábek, J. *et al.* **Chov prasat**. Praha: Profi Press, 2005. ISBN 80-86726-11-8.

- **doporučená**

- Říha, J. *et al.* **Reprodukce v procesu šlechtění prasat**. Rapotín: Asociace chovatelů masných plemen, 2001. ISBN 80-903143-3-3.
- Říha, J. *et al.* **Využívání genetického potenciálu prasnic moderními způsoby chovu**. Rapotín: Asociace chovatelů masných plemen, 2003. ISBN 80-903143-3-3.
- Jakubec, V. *et al.* **Šlechtění prasat**. Rapotín: Asociace chovatelů masných plemen, 2002. ISBN 80-903143-1-7.

Program

		9:45-11:20	11:30-13:05	13:15-14:50
		Pras - PŘ	Skot - PŘ	Pras - Cv
1	3.10.	pras	skot	pras
2	10.10.	pras - exkurze - Agrico (Třeboň)	pras - Agrico	pras
3	17.10.	skot	skot	pras
4	24.10.	pras - externista	skot	pras
5	31.10.	skot	skot	?
6	7.11.	pras - externista	skot	pras
7	14.11.	pras - externista	pras - externista	pras
8	21.11.	skot	skot	pras
9	28.11.	pras	pras	pras
10	5.12.	skot	skot	pras
11	12.12.	pras	pras	pras
12	19.12.	skot	skot	pras
13	9.1.	pras	pras	pras

Okruhy ke zkoušce – 1-11

1. Charakteristika chovu prasat v ČR, spotřeba vepřového masa.
2. Charakteristika chovu prasat ve světě, významná plemena prasat chovaná ve světě.
3. Provozně ekonomické ukazatele chovu prasat v ČR.
4. Zacházení s prasaty, bezpečnost práce.
5. Tvarové vlastnosti prasat, krajiny těla prasat, jatečné partie prasat.
6. Posuzování typu, konstituce a zevnějšku prasat, značkovací klíč.
7. Plemenný typ prasat.
8. Užitkový typ prasat.
9. Konstituční typ prasat.
10. Kondice prasat.
11. Temperament prasat.

Okruhy ke zkoušce – 12-20

12. Růst a vývin prasat v prenatálním období.
13. Růst a vývin prasat v postnatálním období, vážení a měření prasat.
14. Užitékové vlastnosti prasat.
15. Plodnost prasat, vlivy působící na plodnost.
16. Mléčnost prasnic, složení mléka, vlivy působící na množství a složení mléka.
17. Výkrmnost, zjišťování výkrmnosti, vlivy působící na výkrmnost.
18. Jatečná hodnota, zjišťování jatečné hodnoty, vlivy působící na jatečnou hodnotu.
19. Kvalita masa a sádla, hodnocení kvality masa, vady PSE a DFD.
20. Hodnocení jatečných prasat – aparativní klasifikace.

Okruhy ke zkoušce – 21-31

21. Původ prasete, proces domestikace.
22. Plemena prasat chovaná v ČR – rozdělení.
23. Mateřská plemena prasat chovaná v ČR.
24. Otcovská plemena prasat chovaná v ČR.
25. Metody plemenitby využívající podobnosti rodičů a jejich potomků.
26. Metody plemenitby využívající účinku heteroze se selekcí na kombinační návaznost.
27. Metody plemenitby využívající účinku heteroze bez selekce na kombinační návaznost.
28. Metody plemenitby využívající heterózní efekt.
29. Současná populace prasat, problémy velkovýroby, stres.
30. Šlechtitelská základna, hybridizační programy v chovu prasat.
31. Metody detekce citlivosti prasat ke stresovému syndromu, příčiny citlivosti ke stresu.

Okruhy ke zkoušce – 32-43

32. Výběr a odchov prasniček pro obnovu stáda, zařazení prasniček do chovu.
33. Výběr a dochov plemenných kanečků
34. Reprodukční cyklus prasnic, fyziologie reprodukce prasat.
35. Řízená reprodukce v chovu prasat, diagnostika březosti.
36. Stimulace říje, synchronizace říje u prasnic
37. Technologie ustájení, ošetřování a výživa jalových, zapuštěných a březích prasnic.
38. Technologie ustájení, ošetřování a výživa kojících prasnic.
39. Technologie ustájení, ošetřování a výživa plemenných kanců.
40. Technologie ustájení, ošetřování a výživa selat, typy odstavu selat.
41. Technologie ustájení, ošetřování a výživa jatečných prasat.
42. Struktura velkochovů prasat.

Okruhy ke zkoušce – 43-50

43. Zásady veterinární prevence.
44. Způsoby označování prasat, označování jatečných prasat.
45. Označování plemenných prasat.
46. KU - kontrola reprodukčních vlastností kanců a prasnic
47. KU - provádění zkoušek vlastní užitkovosti
48. KU - testování finálních hybridů prasat
49. Hodnocení plemenných, chovných a užitkových prasat
50. Katalog plemenných kanečků

Okruhy ke zkoušce – přednášky externistů

- teorie projektování farem
- systémy uspořádání farmy
- technologická koncepce chovu prasat
- krmné systémy
- základní systémy větrání
- vysvětlení termínů – biofix + restriktivní krmení + automatické krmené boxy + dynamické skupiny + „sorting“ systém + balance floor + teplotní index
- problémy chovu prasat z hlediska zoohygieny

Seminární práce – témata

- **Technika a technologie**
 - chovu prasnic (jalovárny, březárny, porodny)
 - dochovu selat
 - odchovu prasniček a kanečků
 - výkrmu prasat
- **Obrat stáda ve vybraném chovu**
- **Návrh plemenářské práce ve vybraném chovu**