

Okruhy ke zkoušce z předmětu – chov prasat

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.
12. Růst a vývin prasat v prenatalním období.
13. Růst a vývin prasat v postnatalním období, vážení a měření prasat.
14. Užitkové vlastnosti prasat.
15. Plodnost prasat, vlivy působící na plodnost.
16. Mléčnost prasníc, 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.
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
32. Výběr a odchov prasniček pro obnovu stáda, zařazení prasniček do chovu.
33. Výběr a dochov plemenných kanečků
34. Reprodukční cyklus prasníc, fyziologie reprodukce prasat.
35. Řízená reprodukce v chovu prasat, diagnostika březosti.
36. Stimulace říje, synchronizace říje u prasníc
37. Technologie ustájení, ošetřování a výživa jalových, zapuštěných a březích prasníc.
38. Technologie ustájení, ošetřování a výživa kojících prasníc.
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.
43. Zásady veterinární prevence.
44. Způsoby označování prasat, označování jatečných prasat.
45. Označování plemenných prasat.
46. KU - kontrola reprodukčních vlastností kanců a prasníc
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 z přednášek externistů

- teorie projektování farem
- systémy uspořádání farmy
- technologická koncepce chovu prasat
- krmné systémy
- základní systémy větrání
- vysvětlení termínů – biofix + krmení + restriktivní krmení + automatické krmené boxy + dynamické skupiny + „sorting“ systém + balance floor + teplotní index + koncentrace CO₂, NH₃, H₂S
- problémy chovu prasat z hlediska zoohygieny
- vliv faktorů na výběr dezinfekce