

Študijný program: *Farmárstvo*

Predmet: *Zootechnika*

---

1. Živočíšne genetické zdroje ich význam a metódy konzervovania. Rozdelenie a charakteristika rizikových populácií zvierat.
2. Chovný cieľ, plemenný štandard, plemenný a úžitkový typ zvierat.
3. Mikroklima. Charakteristika fyzikálnych faktorov mikroklimy.
4. Mikroklima. Charakteristika chemických a mikrobiologických faktorov mikroklimy
5. Konštitúcia zvierat jej charakteristika, hodnotenie a rozdelenie.
6. Kondícia a ranosť hospodárskych zvierat.
7. Charakteristika a biologická podstata vývinu zvierat. Charakteristika a rozdelenie ontogenézy.
8. Plodnosť zvierat jej charakteristika a hodnotenie. Činitele ovplyvňujúce plodnosť zvierat.
9. Význam biotechnických metód reprodukcie zvierat.
10. Produkcia mäsa, jeho zloženie a hodnotenie. Činitele ovplyvňujúce mäsovú úžitkovosť.
11. Produkcia mlieka, jeho hodnotenie, zloženie. Činitele ovplyvňujúce produkciu mlieka
12. Produkcia vajec a nosivosti.
13. Produkcia vlny. Činitele ovplyvňujúce produkciu vlny.
14. Šľachtiteľské programy zvierat, ich charakteristika a rozdelenie. Význam medzidruhových rozdielov pri tvorbe šľachtiteľských programov.
15. Význam testovania vlastností zvierat. Podmienky pre výber selekčných kritérií so zameraním na špeciálne chovateľstvo.
16. Selekcia zvierat, jej charakteristika a rozdelenie. Typy selekcie.
17. Ukazovatele výberu zvierat a ich charakteristika so zameraním na špeciálne chovateľstvo.
18. Postupy selekcie, ich charakteristika, uplatnenie a efektívnosť.
19. Ekonomický význam chorôb a produkčné straty vyvolané ochorením zvierat.
20. Plemenitba zvierat jej charakteristika.
21. Klasické rozdelenie metód plemenitby. Triediace hľadiská pri genetickom rozdelení metód plemenitby.
22. Heterózný efekt a inbredná depresia, ich charakteristika, možnosti využitia v šľachtení zvierat.
23. Triedenie a význam krmív vo výžive zvierat.
24. Hodnotenie hygieny krmív, intoxikácie vyvolané výživou
25. Zásady konzervovania krmovín (silážovanie, sušenie).
26. Charakterizujte stavebné živiny vo výžive zvierat (dusíkaté látky, minerálne látky).
27. Charakterizujte energetické živiny vo výžive zvierat (bezdušikaté látky výťažkové).
28. Charakterizujte jadrové krmivá.
29. Charakterizujte objemové krmivá.
30. Zoonózy – charakteristika a rozdelenie, spôsoby prenosu.