

Študijný program: *Manažment živočíšnej výroby*

Predmet: *Všeobecná živočíšna produkcia*

---

1. Živočíšne genetické zdroje ich význam a metódy konzervovania
2. Rozdelenie a charakteristika rizikových populácií zvierat
3. Domestikácia zvierat, jej miesta a príčiny. Zmeny vlastností hospodárskych zvierat v dôsledku zdomácnenia
4. Zootechnické taxonomické jednotky, ich charakteristika a príklady
5. Chovný cieľ, plemenný štandard, plemenný a úžitkový typ zvierat
6. Charakterizujte produkčné prostredie zvierat
7. Charakterizujte genetické parametre znakov a vlastností a ich využitie v šľachtení zvierat.
8. Dedičnosť kvalitatívnych znakov zvierat
9. Konštitúcia zvierat jej charakteristika, hodnotenie a rozdelenie
10. Kondícia a ranosť hospodárskych zvierat
11. Charakteristika a biologická podstata vývinu zvierat. Rozdelenie ontogenézy
12. Plodnosť zvierat jej charakteristika a hodnotenie. Činitele ovplyvňujúce plodnosť zvierat
13. Význam biotechnických metód reprodukcie zvierat
14. Produkcia mäsa, jeho zloženie a hodnotenie. Činitele ovplyvňujúce mäsovú úžitkovosť
15. Produkcia mlieka, jeho hodnotenie, zloženie. Činitele ovplyvňujúce produkciu mlieka
16. Produkcia vajec a zložky nosivosti
17. Produkcia vlny. Činitele ovplyvňujúce produkciu vlny
18. Šľachtiteľské programy zvierat, ich charakteristika a rozdelenie. Význam medzidruhových rozdielov pri tvorbe šľachtiteľských programov
19. Šľachtiteľské programy hovädzieho dobytku
20. Význam testovania vlastností zvierat. Podmienky pre výber selekčných kritérií
21. Selekcia zvierat, jej charakteristika a rozdelenie
22. Typy selekcie, ich ciele a rozdelenie
23. Postupy selekcie, ich charakteristika, uplatnenie a efektívnosť
24. Ukazovatele výberu zvierat a ich charakteristika
25. Činitele ovplyvňujúce genetické zlepšenie populácií zvierat
26. Princíp, zdroje informácií a metódy genetického hodnotenia zvierat
27. Plemenitba zvierat jej charakteristika. Klasické rozdelenie metód plemenitby.
28. Heteróznny efekt a inbredná depresia, ich charakteristika, možnosti využitia v šľachtení zvierat
29. Príbuzenské párenie zvierat, ciele a metódy hodnotenia príbuznosti
30. Ciele a postupy medzipliesmenného kríženia