

**Témata pro individuální studijní plán předmětu
Speciální genetika zvířat ZS 2013/14**

Ročník

Zpracovat

- přehledně - v bodech, odstavcích, doplnit schémata, obrázky vlastními nebo převzatými z jiných zdrojů
- na odpovídající odborné i pedagogické úrovni (využití pro studium)

1. Přehled nejvýznamnějších kandidátních genů, genetických markerů využitelných pro genomickou selekci **dojného skotu**
2. **masného skotu**
3. **prasat**
4. **koní a ovcí**
5. "..... **ostatních druhů hosp. zvířat**

6. Přehled a popis nejvýznamnějších genetických chorob skotu a metody jejich testace v populacích

7. prasat

8. koní

9. ovcí

10. Genetické zdroje hospodářských zvířat, význam, metody chovu, legislativa, řízení, praxe, výsledky

11. Česká červinka - z historie do současnosti

12. Česká červinka na ŠZP JU Č. Budějovice

13. Užitkové vlastnosti české červinky versus dotační politika MZe ČR

14. Biodiverzita globální, druhová, interplemenná a intradruhová , jejích ochrana na nadnárodní a národní úrovni

15. Možnosti a metody stanovení a využití genetických parametrů
kvalitativních znaků v populacích - příklady výpočtů a jejich rozbor

16..... **kvantitativních znaků** v populacích , příklady výpočtů a
jejich rozbor