

Rámcový obsah předmětu SGZ

1. Genetika druhů a jedinců
(*dědičnost kvalitativních a kvantitativních znaků u hlavních druhů hospodářských zvířat /skot, prasata/ kandidátní geny, gen. markery, MAS, genomická selekce aj.*)
2. Genetika populací
- *metody, parametry a postupy kvalitativní genetiky, stanovení a využití genetických parametrů kvalitativních znaků*
- *metody, parametry a postupy kvantitativní genetiky, stanovení a využití genetických parametrů kvantitativních znaků*
3. Genetika zdraví a rezistence zvířat
(*mezinárodní klasifikace GPS, základní metody testace /kontroly/ genetického zdraví, organizace KDZ v České republice*)
4. GENETICKÉ PATOLOGICKÉ STAVY A TERATOLOGIE
(*klasifikace GPS dle hmotné příčiny, příklady jednotlivých GPS u hlavních druhů hospodářských zvířat, vrozené vývojové anomálie a faktory ovlivňující jejich vznik*)
5. Biodiverzita a genetická diverzita
(*současný stav poznání diverzity, klasifikace biodiverzity živočichů, parametry biologické a genetické diverzity, význam diverzity biologické a genetické*)
6. Genetické zdroje

Forma studia: individuální

Literatura:

Řehout V. a kol.: Genetika II, ZF JU v Č. Budějovicích, 2005, 189 s.
(vybrané kapitoly)

Aktuální elektronické informace k jednotlivým klíčovým slovům z rámcového obsahu