

Genetika ve šlechtění zvířat

(rough draft version)

Obsah

1. Výzkum v oblasti šlechtění zvířat
2. Úvod – proč kvantitativní genetika a šlechtění
3. Obecné principy šlechtění
4. Genetické základy šlechtění hospodářských zvířat
5. Teorie selekce a složky genetické změny
6. Základy maticové algebry
7. Biometrické metody v genetice – lineární modely
8. Odhad plemenné hodnoty (OPH)
9. Odhad PH – BLUP AM
10. Smíšené modely v genetických analýzách

Materiály určené pro studenty specializace „Genetika a šlechtění hospodářských zvířat“ pro předmět **Genetika ve šlechtění zvířat** (letní semestr 2006).

Dr. Ing. Tomáš Urban
ÚMFGZ - pracoviště genetiky MZLU v Brně
<http://www.mendelu.cz/~agro/af/genetika/urban@mendelu.cz>

únor '06

© Urban 2006