



Tematické okruhy a doporučená literatura k přijímacím zkouškám

Obor **AMGP** - Šlechtění zvířat

Tematické okruhy

Obecná zootechnika

- -obecné principy chovu zvířat,
- -biologické vlastnosti a jejich produkční význam
- -základy plemenářské práce

Středoškolská matematika

- Základy maticového počtu
- Rovnice přímky

Úvod do šlechtění

- -Populační genetiky
- -Koeficient dědivosti
- -Plemenná hodnota
- -Selekce a genetický zisk
- -Efekty hybridizace

Základy chovu hospodářských zvířat

- Principy chovu hospodářských zvířat
- Produkce užitkových vlastností v jednotlivých chovech hospodářských zvířat

Doporučená literatura

Majzlík Ivan, Hofmanová Barbora, Vostrý Luboš. Základy obecné zootechniky. ČZU Praha, 2012, 193 s.

Jakubec Václav, Golda Josef, Říha Jan. Šlechtění masného skotu. VÚCHS - Ropotín, 1998, 177 s.

Jakubec Václav, Bezdíček Jiří, Louda František. Selekcce – inbríding – hybridizace. Agrovýzkum Ropotín, 2010, 382 s.