

Názov predmetu: **LABORATÓRNE METÓDY A POKUSNÍCTVO**

Kód predmetu: 2347059

Gestor: doc. Ing. Miroslav Juráček, PhD., Katedra výživy zvierat

Ukončenie: Z

Druh štúdia: PHD Kredity: 10,0 Výučba: 14(HOD)

Cieľ predmetu:

Naučiť princípy správnej laboratórnej praxe v chemickej analýze a zakladania výživárskeho experimentu.

Anotácia:

Chemické a fyzikálno-chemické inštrumentálne metódy v analytike, vzorkovanie, stanovenie organických a anorganických živín vo vzorkách, stanovenie vlákniny podľa Hennenberg-Stohmanna a detergentnou analýzou podľa van Soesta (ADF a NDF), stanovenie stráviteľnosti organickej hmoty in vitro, stanovenie energie, izotachoforetické stanovenie parametrov výsledku fermentácie. Matematicko-štatistické spracovanie výsledkov analýz. Hypotéza experimentu, cieľ a metodický zámer, počet jedincov v pokuse, viacfaktorové pokusy, pokusy s latinskými štvorcami, pokusy s blokovým usporiadaním, periodicko-skupinové pokusy, počítačové modelovanie experimentu.