

Bc. Kateřina Kopecká: „**Analýza rostlinných a živočišných olejů**“

Diplomová práce Bc. Kateřiny Kopecké se zabývá analýzou rostlinných a živočišných olejů s primárním zaměřením na jejich využití ve veterinárních doplňcích stravy. Hlavním cílem bylo stanovit profily mastných kyselin a těkavých látek ve vybraných olejích a doplňcích stravy, a na základě získaných dat určit, které oleje tvoří základ analyzovaných veterinárních suplementů.

Teoretická část je zpracována velmi detailně a přehledně. Diplomantka se zaměřila na komplexní přehled doplňků stravy pro zvířata, s důrazem na vitamíny a široké spektrum olejů, a jejich fyziologické účinky. Zahrnula rovněž podrobný popis analytických technik, včetně přípravy vzorků. Rozsah a hloubka rešerše tvoří solidní teoretický základ pro experimentální práci.

Experimentální část je důkazem aktivního přístupu diplomantky. Z hlediska profilů mastných kyselin byla analyzována široká škála rostlinných a živočišných olejů a dva veterinární doplňky stravy. Dále byly analyzovány profily těkavých složek vybraných vzorků. Velmi kladně hodnotím doplňující kapitolu, která se věnuje pozorování účinků veterinárních doplňků stravy v praxi na srsti zvířete. Tento aplikační přesah svědčí o mimořádném zájmu o problematiku v širším kontextu.

Bc. Kateřina Kopecká předložila diplomovou práci, která splňuje všechny požadavky kladené na závěrečné práce. Prokázala vysokou úroveň teoretických znalostí i praktických dovedností. Rozsah experimentálních prací a následná úspěšná interpretace výsledků demonstrují pečlivou práci diplomantky a její aktivní přístup a mimořádný zájem o problematiku.

Závěr: Na základě výše uvedeného hodnotím diplomovou práci Bc. Kateřiny Kopecké známkou

~ A ~