

Posudek na bakalářskou práci

Autor: Marie Turková

Název: **Analýza kompletních živočišných krmiv**

Vedoucí: Mgr. Lucie Hartmanová

Oponent: RNDr. Václav Ranc, Ph.D.

Bakalářská práce pojednává o analýze složek živočišných krmiv pomocí analytických metod. Je vypracovaná na 29 stranách, obsahuje 11 obrázků, 3 tabulky a 39 českých i zahraničních literárních odkazů.

Bakalářská práce je zpracovaná srozumitelně a přehledně. Z práce je patrné, že autorka se o danou problematiku zajímá. Prostudovala tuto tematiku opravdu zevrubně. Dobře pracovala s původní zahraniční literaturou i s příslušnou legislativou.

Autorka ve své bakalářské práci nejprve podává ucelený přehled o kompletních krmivech pro hospodářská i domácí zvířata. Udává nejen výrobu a složení jednotlivých krmiv, ale i limity stanovené zákonem, které jsou důležité jak pro samotná zvířata a jejich správný vývoj, tak i pro lidi, kteří produkty z nich vytvořené konzumují. Dále jsou popsány základní živiny s větším důrazem na vitamíny. Druhá část práce je zaměřena na samotnou analýzu krmiv. Autorka nejprve popisuje analýzu krmiv všeobecně i s popisem nejpoužívanějších technik (HPLC, GC, MS, SPE, SFE). Poté se zaměřila na analýzu lipofilních vitamínů v kompletních krmivech. Věnuje se hlavně přípravě vzorku, na kterou navazuje analytická koncovka.

Je zřejmé, že cíl bakalářské práce, podat ucelenou informaci o analýze vybrané složky živočišných krmiv, především o přípravě vzorku, byl splněn. Je vidět, že autorka má k této tématice vztah. Sama přišla s tímto tématem a ráda by ho rozvedla a rozšířila o praktickou část ve své diplomové práci.

K předkládané práci mám následující otázky:

1. Jaký je Váš názor na levná velkoobjemová krmiva v supermarketech?
2. Proč jste vybrala pro Vaši práci právě analýzu lipofilních vitamínů oproti jiným složkám krmiv pro zvířata?

Lze konstatovat, že autorka zpracovala svoji práci v požadovaném rozsahu a prokázala potřebné znalosti. Na základě výše uvedeného doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

V Olomouci 18.5.2010

Mgr. Lucie Hartmanová
Vedoucí bakalářské práce