

## Oponentský posudek

na habilitační práci **Ing. Anny Kalafové, PhD.**  
**„Fytochemikálie a mykotoxiny vo vzťahu k produkčným ukazovateľom králikov“**

Habilitační práce Ing. Anny Kalafové, PhD. je výsledkem jejího dlouhodobého studia vlivu zvyšujících se dávek flavonoidů (kvercetin, epikatechin) na ukazatele metabolického profilu a kvality masa králíků, působením mykotoxinů (T-2 toxin, patulin). Habilitační práce je sepsána na 183 stranách a je rozdělena do 7 kapitol. Použitá literatura, uvádí rozsáhlý seznam 474 literárních a 4 internetových zdrojů.

Habilitační práce je doplněna o Materiály k habilitačnímu řízení obsahující životopis, přehled komentovaných autoevaluačních kritérií, dále pak jsou doloženy notářsky ověřené doklady o dosaženém vysokoškolském vzdělání, podílu habilitantky na řešení vědecko-výzkumné činnosti (projekty GA, KEGA, VEGA, APVV) a výsledky její mezinárodní spolupráce.

K členění habilitační práce, literárnímu přehledu, stanoveným cílům a metodickým postupům nemám připomínky. Kapitoly jsou jasně formulovány, metodické postupy vycházejí z personálního a přístrojového vybavení zainteresovaných pracovišť. Habilitantka touto prací prokazuje úspěšnou práci s literaturou, jak v diskuzi, tak i v celkovém přehledu.

Výsledková část je sepsána přehledně, vychází z dosažených měření, má logickou návaznost, která odpovídá stanoveným cílům a metodickým postupům. Výsledky byly prezentovány ve vědeckých časopisech, ve kterých prošly náročným recenzním řízením, a má práce oponenta tím byla podstatně ulehčena.

Závěry a doporučení pro praxi a další rozvoj vědeckých poznatků mají velkou vypovídající schopnost, jsou jasně formulovány.

K habilitantce mám následující dotazy, popř. náměty do diskuze:

- na základě zjištěných výsledků, jaké množství fotochemikálií byste doporučovala, vztaženo na kg hmotnosti nebo osobu a den?
- daly by se závěry využít i ve výživě (odchovu) kuřat?
- jaký je Váš názor na zkrmování bylinek – ovlivnilo by to kvalitu a nutriční hodnotu masných produktů?

Předložená habilitační práce po odborné stránce představuje významný příspěvek v oblasti vlivu fytochemikálií a mykotoxinů na reprodukční ukazatele u králíků, a proto ji **doporučuji** přijat k dalšímu habilitačnímu řízení.

**Navrhuji**, aby po úspěšné obhajobě této práce byla **Ing. Anně Kalafové, PhD.** udělena vědecko-pedagogická hodnost „docent“ v oboru 6.1.13. Spracovanie poľnohospodárskych produktov.

V Brně 3.5.2016

prof. Ing. Stanislav Kráčmar, DrSc.  
Vysoká škola obchodní a hotelová Brno