

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Скребневой Людмилы Анатольевны на тему: "Оценка закономерностей накопления тяжелых металлов в медоносных пчелах и продуктах пчеловодства для разработки биоиндикационных критериев загрязнения атмосферного воздуха"

Трофическое обеспечение семьи медоносных пчел связано с использованием больших кормовых участков, диаметр которых достигает, а иногда превышает 3 км. От загрязненности воздуха и медоносной растительности на кормовом участке зависит загрязненность тела пчел и продукции пчеловодства. Этим обуславливается актуальность использования медоносной пчелы в системе экологического мониторинга.

Исследование выполнено на большом экспериментальном материале с использованием методов, соответствующих задачам исследований. Содержание тяжелых металлов (ТМ) в исследуемых образцах определено атомно-абсорбционным методом. Полученные математические результаты статистически проанализированы.

Наиболее важные научные результаты имеют следующие результаты:

- наличие сезонной изменчивости по аккумуляции (ТМ) телом рабочих пчел;
- различие по содержанию ТМ у пчел-фуражиров и ульевых пчел;
- биоиндикаторные показатели для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха водорастворимыми формами ТМ, не зависят от ботанического происхождения трофических субстратов потребляемых пчелами и их расовой принадлежности.

Практическая значимость работы связана с возможностью использования ее результатов в системе экологического мониторинга.

Результаты исследований широко апробированы в докладах на конференциях и 16 публикациях.

Таким образом, по актуальности, научной и практической значимости диссертация Скребневой Л.А. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности экология.

08.04.16

Еськов Евгений Константинович, д.б.н., профессор, Заслуженный деятель науки и техники РФ.

143903, Балашиха МО. ул. Комсомольская, 16, e-mail: ekeskov@yandex.ru; декан факультета охотоведения и биоэкологии ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный заочный университет".



143900, МО, г. Балашиха,
ул. Ю. Фучика, дом 1, тел.: 521-24-64

" 08.04.2016 20 г.