

Органы выделения

Ненужные и вредные вещества, которые образуются в процессе обмена веществ, выводятся из организма пчелы двумя органами — мальпигиевыми сосудами и жировым телом.

Мальпигиевы сосуды представляют собой узкие тонкостенные трубочки, замкнутые с одного конца. Их число у разных особей колеблется от 80 до 150. Открытыми концами они впадают в тонкую кишку, несколько ниже того места, где она соединяется со средней кишкой. Постоянно омываясь кровью, мальпигиевы сосуды вбирают из нее все ненужные для организма вещества и выносят их в задний отдел кишечного канала, откуда они вместе с калом выводятся наружу.

Литература: Тарасов Е.Я. Эффективное пчеловодство. Все о домашнем пчеловодстве. - Ростов н/Д.: Издательский дом "Владис", М.: Издательский дом "РИПОЛ Классик", 2007. <http://www.vladisbook.ru/> Издательский дом "Владис", <http://www.ripol.ru/> Издательский дом "РИПОЛ Классик"

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, <http://www.medoviy.ru>