Об электрическом подогреве пчелиных гнезд

Попытки обеспечить экономию затрат энергии пчел и корма связанных с поддержанием оптимального терморежима гнезда, путем его электроподогрева, как в России, так и за рубежом насчитывают уже не один десяток лет. Можно не сомневаться в том, что этот прием ухода за пчелиными семьями давно бы получил широкое распространение в практике, если бы результаты проводившихся испытаний были более убедительными. Однако наряду с отдельными положительными отзывами, авторы которых утверждают, что им удалось с помощью электроподогрева гнезд добиться экономии корма и увеличения количества выращиваемого расплода, подавляющее большинство авторов считают этот прием экономически нецелесообразным. Более того, многие из них свидетельствуют не только об отсутствии какого-либо положительного эффекта от этого приема, но и о безусловно отрицательных последствиях его применения (преждевременный распад клуба, обезвоживание пчел и их массовый выход из гнезда в поисках воды во время пребывания в зимовнике, слишком ранний вылет пчел из ульев и их гибель в холодные весенние дни, гибель значительной части пчел при замыкании тока, возникающем в случае увлажнения дна улья затекающей водой, отрицательное влияние электрического поля на жизнеспособность пчел, нарушение режима вентиляции гнезд и пр). Зарегистрированы и такие случаи, когда под влиянием электроподогрева гнезд выращивание расплода вначале несколько увеличивалось, а затем сокращалось и вызывало ослабление пчелиных семей.

Кроме того, до настоящего времени не разработана и теория вопроса, т е остается пока неизвестным, как наилучшим -образом (с биологической точки зрения) совмещать искусственный подогрев гнезда с естественным механизмом теплообразования у пчел, формировавшимся в течение миллионов лет в отсутствие какого-либо подогрева.

Таким образом, электроподогрев пчелиных гнезд ни в зимний период, ни весною для внедрения в пчеловодную практику пока рекомендован быть не может.

Литература: http://p4elowodstvo.ru

© Гришин Михаил, 2015 г., info@grishinmv.ru, http://www.medoviy.ru