

Сульфаниламиды

СУЛЬФАНИЛАМИДЫ — отличаются химиотерапевтическими особенностями в основном бактериологического характера. Все С. — кристаллические порошки белого оттенка. Плохо растворяются в воде и в органических растворителях. Не разрушаются при нагревании до 150 °С.

С. применяют в пчеловодстве в качестве стимуляторов для развития семей и против инфекционных болезней пчел, также гнильцовых болезней. К С. относятся: сульфадимезин, сульфазол, сульфантрол, норсульфазолнатрий и др. в концентрации от 0,5 до 2 г на 1 л сахарного сиропа, воды или на 20 г сухого растворителя (сахарная пудра, крахмал и др.).

Лечебный сироп дают по 100 мл на улочку; опрыскивают соты и пчел водными растворами по 100 мл на рамку или опыляют лечебным дустом по 2 г на рамку.

Следует знать, что все С, применяемые для лечения гнильцов, не убивают споры возбудителя, оставшиеся на стенках ульев, рамках, вставных досках, кормушках, холстиках и т. д. Эти споры остаются жизнеспособными в течение года.

Иногда неправильное применение С. приносит вред не только пчелам, но и человеку. Передозировка или скормливание лекарств в больших количествах в течение длительного времени приводят к сокращению матками яйцекладок и гибели пчел. Для человека представляют опасность те кормовые запасы, которые содержали в себе лечебные препараты, затем пошли на переработку и попали в товарную продукцию. Занижение доз или нарушение интервала скормливания не устраняет заболевание, а изменяет его признаки иногда настолько, что трудно поставить правильный диагноз.

Литература: Белик Э.В. Пчеловод. Словарь - справочник. - Ростов н/Д.: Феникс; Донецк: издательский центр "Кредо", 2007. <http://www.phoenixrostov.ru/> Феникс, <http://www.kredo.com.ua/> издательский центр "Кредо"

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