Для настоящих воробьев типична почти равная доля участия партнеров в заботе о потомстве (во время инкубационного периода ночью обычно насиживает самка), в других родах семейства самцы практически не насиживают кладку. Самка в первые дни больше обогревает птенцов, затем кормит их наравне с самцом, перед вылетом выводка нередко уже начинает следующий цикл размножения, и птенцов докармливает самец. В кладке от 3 до 10 яиц (обычно 4-6), однотонно-белых у снежных и земляных воробьев, белых с четким темным крапом у короткопалого воробья, охристо-буроватых, сероватых или зеленоватых с размытыми пятнами и крапом у остальных видов.

Птенцы вылупляются голыми или слабо опушенными. Инкубация длится 11-14 дней, выкармливание выводка в гнезде – 14-17 дней. У большинства видов (даже у снежных и земляных воробьев) бывает не меньше двух кладок за сезон, у некоторых – до 5. Выводки некоторое время не распадаются и кочуют недалеко от гнезда. На послегнездовых кочевках воробьи могут объединяться в многотысячные стаи. Большинство воробьев оседлы, некоторые широко кочуют и даже номадны. Короткопалый, месопотамский и рыжий (Passer rutilans) воробьи совершают правильные сезонные миграции.