

УДК 638.1

**ЕВДОКИМОВ И.Ф.**, студент

Научный руководитель: **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ЗИМОВКА ПЧЕЛ НА ВОЛЕ В РАЗНЫХ ТИПАХ УЛЬЕВ**

Зимовка пчел – самый ответственный и трудный период в жизни пчелиной семьи. Влияние на неё оказывает множество факторов, одним из которых является тип улья. Поэтому целью данной работы являлся выбор оптимального типа ульев для зимовки пчёл в условиях РБ. Эксперименты были проведены на пчелопасеке деревни Коршунки Шарковщинского района Витебской области. Материалом для исследований являлись пчелосемьи в ульях трёх типов: Левитского, Дадана (на 20 рамок) и украинский улей-лежак. Всего в опыте участвовало 15 пчелосемей. Из имеющихся на пасеке пчелосемей мы выбрали по 5 примерно равных по силе и распределили их в 3 группы по видам ульев. Первая группа пчелосемей зимовала в в 20-рамочных ульях Дадана, вторая – в ульях Левитского, а пчёлы третьей группы – в украинских ульях-лежаках. Первая группа пчелосемей являлась контрольной. При весенней ревизии определяли число рамок с печатным расплодом и количество подмора.

Ульи с рамкой Дадана являются наиболее распространённым типом ульев в Беларуси. Придя к тому, что 16-рамочные ульи являются маленькими, эксперимент проходил на 20-рамочных. По результатам зимовки 2010-2011 года среди всех проверяемых ульев ульи с рамкой Дадана имели большее количество печатного расплода (в среднем 2,4 рамки), что положительно влияет на развитие пчелиных семей и отрицательно на расход кормов. Количество подмора составило в среднем 0,94 л на семью.

Улей Левитского не столь широко распространён в Беларуси, как улей с рамкой Дадана. По итогам 2010-2011 года необходимо отметить, что зимовку в нём пчёлы перенесли довольно неплохо. Среднее число рамок с печатным расплодом при весенней ревизии было меньше, чем в ульях контрольной группы, и составило в среднем 1,4 рамки на семью, что говорит о более позднем начале яйцекладки матки, нежели в ульях Дадана, и позволяет экономить запас корма. Количество подмора составило в среднем 0,9 л на семью.

Украинский улей-лежак нашел наименьшее применение в нашей стране. В данных ульях пчелосемьи перезимовали хуже, чем в ульях Левитского и Дадана. При весенней ревизии отмечено большее количество печатного расплода, нежели в ульях Левитского, но меньшее, чем в ульях Дадана (в среднем 2,2 рамки на семью). Также выявлено самое большое из всех групп количество подмора – 1,02 л на семью.

Таким образом, наиболее универсальными для зимовки пчёл в Беларуси являются Дадановские ульи и ульи Левитского.