

**К познанию экологии пород медоносной пчелы (*Apis mellifera* L.)  
(Hymenoptera, Apidae) в условиях кочевой и стационарной формы ведения  
пчеловодства в различных высотно-поясных районах Дагестана**

**Научный руководитель – Мухтарова Гульнара Магомедовна**

***Ятуев Магомада Алиевич***

*Студент (магистр)*

Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия

*E-mail: gulnara-muhtarova@mail.ru*

Территория Дагестана силу исторических причин и физико-географических особенностей отличается разнообразием ландшафтов и типов высотной поясности. Это способствует высокому биоразнообразию, в том числе во флоре, которая насчитывает большое число медоносных и пыльценосных растений. Пчеловодство является важным компонентом агропромышленного комплекса Дагестана, но в последние годы, несмотря на значительный рост общей численности пчелосемей, наблюдается снижение их продуктивности. Заметно повысить продуктивность пасек в условиях Дагестана можно за счет сочетания различных форм ведения пчеловодства и применения породных особенностей пчел. Однако сведения о специфике развития различных пород в условиях Дагестана крайне скудны, востребованы также новые технологии, основанные на соответствии экологии пород медоносной пчелы к местным климатическим условиям. Эти обстоятельства определяют актуальность наших исследований. В основу работы легли наблюдения и материалы, полученные на базе крестьянско-фермерского хозяйства «Дары пчел», где автор с 2013 года по настоящее время работает пчеловодом (рис. 1). Сейчас пасечное хозяйство насчитывает 150 пчелосемей на медосборе и 100 отводков, и представлено в виде трех кассетных павильонов кочевого типа, изготовленных автором по проекту конструктора Яичкова И.Н. (рис. 2). Объектами исследования послужили 30 пчелосемей породы карника, 32 - бакфаст и 30 - серая горная кавказская (рис. 3). Исследования медопродуктивности, воскопродуктивности, злобливости-миролюбия проводились согласно общепринятым методикам [1, 2]. Проведенные исследования свидетельствуют, что медовая продуктивность при кочевой форме ведения пасеки у всех пород превышает таковую при стационарной в среднем на 7-10 кг. Наибольшую медопродуктивность при кочевой форме показала порода бакфаст, при стационарной - серая горная кавказская и бакфаст (рис. 4). Наибольшую воскопродуктивность при стационарной и при кочевой форме имеет порода бакфаст. Оценка миролюбия-злобливости не зависит от формы ведения пчеловодства, причем наиболее миролюбивой оказалась порода бакфаст, относительно миролюбива карника. Продуктивность пчелиных семей в хозяйствах Дагестана неустойчива и во многом зависит от природно-климатических условий года и производственного направления хозяйств. Повышение основных показателей продуктивности возможно только при кочевой системе ведения пчеловодства. Исследования показали, что для стационарного пчеловодства оптимальна аборигенная серая горная кавказская порода пчел. Для кочевой формы пчеловодства оптимальна порода бакфаст, но у неё есть существенный недостаток - это искусственно выведенная порода, которая утрачивает признаки в ряду поколений и требует постоянного пополнения новыми матками.

**Источники и литература**

- 1) Шагун Я.Л. Методические указания к постановке экспериментов в пчеловодстве. М.: Россельхозакадемия, 2000. 10 с.

- 2) Бородачёв А.В., Бурмистров А.Н. и др. Методы проведения научно-исследовательских работ в пчеловодстве. Рыбное: Изд-во НИИП, 2006. 155 с.

### Иллюстрации



Рис. 1. Крестьянско-фермерское хозяйство "Дары пчел" и кочевка пасеки в различные районы Дагестана



Рис. 2. Изготовление автором кассетных павильонов и работа с пчелами

На пасеке «Дары пчел» содержатся пчелы трех пород:



Рис. 3. Породы пчел содержащиеся в пчелохозяйстве "Дары пчел"



Рис. 4. Определение медопродуктивности контрольной пчелосемьи