

# Вестник

---

4

КАЗАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА



2005



## ЗООЛОГИЯ

А.А.Попов, М.Н.Мукминов,  
И.В.Курбанов, Т.М.Салимов

### ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

Пчеловодство на современном этапе играет чрезвычайно важную роль в охране природы и среды обитания человека. Эта роль определяется тем, что пчелы являются единственными производителями уникального продукта питания – меда – и незаменимого для многих индустриальных отраслей промышленности сырья – воска натурального, а также ценнейших биологически активных продуктов: перги, прополиса, маточного молочка и пчелиного яда.

Не менее важное значение имеет то, что пчелы опыляют энтомофильные сельскохозяйственные культуры, значительно повышая их урожайность и улучшая качество плодов и семян.

В последние годы резко возросло значение пчёл как опылителей дико-растущих травянистых, кустарниковых и древесных энтомофильных растений в связи с сокращением численности диких насекомых-опылителей, что часто связано с действием антропогенных факторов. В такой ситуации, когда нередко возникает угроза самому существованию некоторых видов растений, можно говорить о том, что медоносные пчелы, благодаря участию человека, способствуют устойчивому сохранению естественно сформировавшихся природных биоценозов.

Россия входит в первую пятерку стран с развитым пчеловодством и занимает второе место в мире по количеству пчелиных семей [1]. Однако в последние годы в отрасли наблюдаются определенные негативные тенденции. Так, за период с 1993 по 1998 год численность пчелиных семей уменьшилась более чем на 25 % (с 4,7 до 3,5 млн.). По данным Госкомстата [2,3], если численность пчелосемей в Российской Федерации по состоянию на 01.01.2002 г. составила 3441,4 тыс., что на 56,1 тыс. меньше, чем в 2001 году, то на 01.01.2004 г. данный показатель находился на уровне 3298,8 тыс.

Представленные данные наглядно демонстрируют существенное снижение мировых позиций российского пчеловодства, вызванное общим кризисом отрасли. К главным факторам подобного положения дел, наряду с общими экономическими проблемами страны, можно отнести критическое состояние генофонда медоносной пчелы, а также проблемы ветеринарно-санитарного обслуживания отрасли.

Республика Татарстан, являясь традиционным центром пчеловодства, в течение многих лет испытывала завоз пчел различных пород, вследствие чего местная популяция среднерусской породы пчел во многих местах была в значительной степени метизирована. Вместе с тем результаты исследований ряда ученых [4] показали, что в некоторых районах республики (Сабинский