

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА  
И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

*На правах рукописи*

КОЗИН Роберт Борисович  
кандидат сельскохозяйственных наук

УДК 638.19 : 582.739

**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ  
(APIS MELLIFERA L.)  
КАК ОПЫЛИТЕЛЕЙ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР**

Специальность: 06.02.04 — частная зоотехния,  
технология производства продуктов животноводства,  
06.01.09. — растениеводство

Автореферат  
диссертации на соискание ученой степени  
доктора сельскохозяйственных наук

МОСКВА 1988

0&&исшс£{

шге ^ ^ ^ ^ Л

Работа выполнена в Московской ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии имени: К. А. Тимирязева, Всесоюзном научно-исследовательском институте разведения и генетики сельскохозяйственных животных, Всесоюзном ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательском институте животноводства Всесоюзной ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина.

Официальные оппоненты: доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник И. А. Бальжекас, доктор биологических наук, профессор Н- Г. Лопатина, доктор ветеринарных наук, профессор А. М. Смирнов.

Ведущая организация—Горьковский государственный университет им. Н. И. Лобачевского.

Защита диссертации состоится « .4 » £&€ fipQ^ty 1988P г. в « /Y» час на заседании специализированного, совета Д 120.35.05 при Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева.

Адрес: 127550, Москва И-550, Тимирязевская ул., 47, ученый совет ТСХА.

С диссертацией можно ознакомиться в ЦНБ ТСХА.

Автореферат разослан « ^?> Л{'^/>\$ . 198# г.

Ученый секретарь  
специализированного совета  
доцент

/tf/ t^ LS\*7 / КН  
К. ■ Калинина

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность проблемы. Медоносные пчелы — особый биологический вид в нашей биосфере, обладающий уникальными функциями в системе сельскохозяйственного производства, важнейшее биологическое средство получения продуктов и незаменимый фактор повышения урожайности плодов и семян энтомофильных растений. Это интереснейший живой мир, замечательно организованный, и в то же время удивительный как результат эволюционного процесса. Предстоит еще огромная работа по раскрытию и познанию всей специфики жизнедеятельности медоносных пчел, в том числе их роли как опылителей.

Выполнение определенных решениями XXVII съезда КПСС задач по увеличению производства продуктов питания выдвигает необходимость комплексного развития всех отраслей АПК, в том числе пчеловодства.

В условиях интенсификации, животноводства важное значение приобретает создание надежной и сбалансированной кормовой базы страны. Как уникальный опылительный цех пчеловодство может способствовать решению этой задачи. Для обеспечения производства запланированных объемов животноводческой продукции в 1990 г. необходимо произвести кормов, по питательности равных 540—550 млн. т. к. е., с содержанием переваримого протеина соответственно 57—58 млн. т. В увеличении пищевого и кормового белка, синтезируемого бобовыми растениями, важная роль принадлежит медоносным пчелам как их опылителям. Без них невозможно говорить о повышении урожайности семян бобовых культур и решении проблемы кормового белка.

Исследования А. Ф. Губина, А. Н. Мельниченко, П. Н. Веприкова, Г. М. Соловьева, Г. В. Копелькиевского, Е. Г. Пономаревой и др. показали значительную роль медоносных пчел в повышении урожайности и улучшении качества семян и плодов подсолнечника, гречихи, сахарной и кормовой свек-