

ПЕРСПЕКТИВНАЯ СТРАТЕГИЯ ИЛИ ЛОГИКО-СМЫСЛОВАЯ МОДЕЛЬ СОХРАНЕНИЯ САМАРСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ СРЕДНЕРУССКОГО ПОДВИДА МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ

Земскова Н.Е.¹, Саттаров В.Н.², Туктаров В.Р.³

¹ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», п.г.т. Усть-Кинельский, Россия (446442, п.г.т. Усть-Кинельский, Учебная, 2), e-mail: zemskowa.nat@yandex.ru

²ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы», Уфа, Россия (450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Октябрьской революции, 3а, тел. 89874870288, e-mail: wener5791@yandex.ru

³ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет», Уфа, Россия (450000, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, тел. 89174205067, e-mail: t.varis@mail.ru

Проведен анализ численности и фенотипической структуры пчелосемей Самарской области. Выявлена нехватка пчелосемей в регионе, что, возможно, обусловлено неконтролируемым распространением неадаптированных к местным природно-экологическим условиям особей южных рас и их помесей на данной территории. В связи со сложившейся ситуацией возникла необходимость принятия мер по сохранению самарской популяции среднерусского подвида медоносных пчел, которые заключаются в необходимости формирования педагогической базы, способной воспитать мировоззренческую сторону сохранения популяции; организации стратегической работы непосредственно с популяцией пчел, которая должна заключаться в применении методов идентификации внутривидовой принадлежности для определения породности пчел в целях дальнейшей паспортизации пасек с созданием карт породности районов по населенным пунктам; бонитировке; создании племенных хозяйств по содержанию, разведению и реализации пчел и, при необходимости, криобанков для создания потенциала генофонда, а также в подготовке правовой документации, обеспечивающей устойчивость мероприятий по стратегии сохранения подвида.

Ключевые слова: пчелы, самарская популяция, антропогенное влияние, стратегия сохранения среднерусского подвида пчел.

WAYS OF THE SOLUTION OF QUESTIONS OF PRESERVATION OF THE SAMARA POPULATION OF CENTRAL RUSSIAN SUBSPECIES OF THE HONEY BEE

Zemskova N.E.¹, Sattarov V.N.², Tuktarov V.R.³

¹Federal State Budgetary Educational Establishment of Higher Professional Education «Samara state agricultural Academy», Russia, Ust-Kinelskiy (446442, Ust-Kinelskiy, Uchebnaya, 2), e-mail: zemskowa.nat@yandex.ru

²The Bashkir state pedagogical university of M. Akmulla, Ufa, Russia

³FSSBEI HPE «Bashkir state agrarian university», Ufa, Russia

The analysis of number and fenotipichesky structure of the pchelosemy Samara region is carried out. Shortage pchelosemy in the region that is perhaps caused by uncontrollable distribution not adapted to local prirodno - to ecological conditions of individuals of the southern races and their hybrids in this territory is revealed. In connection with current situation, there was a need of taking measures to preservation of the Samara population of Central Russian subspecies of honey bees which consist in need of formation of the pedagogical base capable to bring up the world outlook party of preservation of population; the organizations of strategic work directly with population of bees which has to consist in application of methods of identification of intraspecific accessory to determination of breed of bees for further certification of apiaries with creation of cards of breed of areas on settlements; bonitirovka; creation of breeding farms according to the contents, cultivation and realization of bees and, if necessary, cryobanks for creation of potential of a gene pool, and also in preparation of the legal documentation providing stability of actions for strategy of preservation of subspecies.

Keywords: bees, Samara population, antropogenny influence, strategy of preservation of Central Russian subspecies of bees.

На создание автохронных или аборигенных пород медоносных пчел большое влияние оказало воздействие естественного отбора, результатом которого стала их устойчивость к подчас тяжелым экологическим условиям своего формирования.

Как известно, воздействие человека на окружающую природную среду приводит к нарушению естественных экосистем. Благодаря антропогенному влиянию уже более ста лет ареал темной европейской (среднерусской) пчелы подвергается массовой интродукции других групп *Apis mellifera*. Данная тенденция характерна и для Самарской области, аборигенные пчелы которой относились к среднерусскому подвиду [2].

Метизация пчел происходит в основном за счет завоза карпатской и серой горной карпатской пород, отличающихся меньшей зимостойкостью от среднерусской пчелы, что, предположительно, является одним из основных факторов, способствующих значительному сокращению численности пчелиных семей области [3].

В настоящее время сохранившиеся популяции среднерусского подвида выявлены на территории Пермского края, Бурзянского района республики Башкортостан, в Татарстане, Алтайском и Красноярском краях, южных районах Архангельской области и некоторых других [4].

Племенная работа в этих регионах проводится согласно принятой концепции развития пчеловодства, регламентированной региональным законом «О пчеловодстве» [7].

В данном случае необходимо отметить, что пчеловодство Самарской области в основном остается за правовыми рамками, которые охватывают остальные отрасли животноводства. В частности, в Самарской области приняты различные постановления, касающиеся отраслей агропромышленного комплекса, но закона, затрагивающего непосредственно сохранение самарской популяции среднерусского подвида медоносной пчелы, на сегодняшний день нет [1].

Пока готовился настоящий материал, в министерстве сельского хозяйства Самарской области прошли слушания проекта регионального закона «О пчеловодстве», и автор данной статьи, присутствовавшая на мероприятии, ссылаясь на подобные региональные законы вышеупомянутых территорий РФ, выступила с предложением о включении в закон признание приоритета среднерусской породы пчел.

Данное предложение влечет за собой разработку стратегии сохранения самарской популяции среднерусского подвида *Apis mellifera*, включающую в себя ряд мероприятий, успешно применяемых в других регионах нашей страны, в частности в Республике Башкортостан [5-7], обладающей известным брендом «Башкирский мед».

Цель нашей работы заключается в разработке способов сохранения самарской популяции среднерусского подвида медоносных пчел.

В связи с вышесказанным, мы предлагаем логико-смысловую модель (ранее специалистами предложенную как методику, применимую для любого региона) [5], адаптированную под экономически-правовую структуру Самарской области, определяющую восстановление, сохранение и рост численности самарской популяции среднерусского подвида медоносной пчелы (рис. 1).

В центре рисунка 1 показана проблемная ситуация, определяемая как сохранение самарской популяции среднерусского подвида медоносной пчелы, а по периферии – набор элементов, обуславливающих решение поставленной задачи.

Диагональ, ниспадающая слева направо, определяет цели формирования мировоззренческого характера сохранения популяции, которые могут быть реализованы через работников педагогической сферы путем подготовки специалистов высокого уровня для пчеловодческой отрасли.

По диагонали, восходящей слева направо – стратегическая работа непосредственно с популяцией пчел.

По горизонтали справа – формируемые работниками педагогической сферы компетенции будущих специалистов.

По горизонтали слева – правовая документация, обеспечивающая устойчивость мероприятий по стратегии сохранения самарской популяции среднерусского подвида медоносной пчелы.

По ниспадающей вертикали – способы сохранения и укрепления среднерусского подвида пчел.

По восходящей вертикали – инициаторы, под чьим руководством и содействием может быть реализована вышеизложенная стратегия.

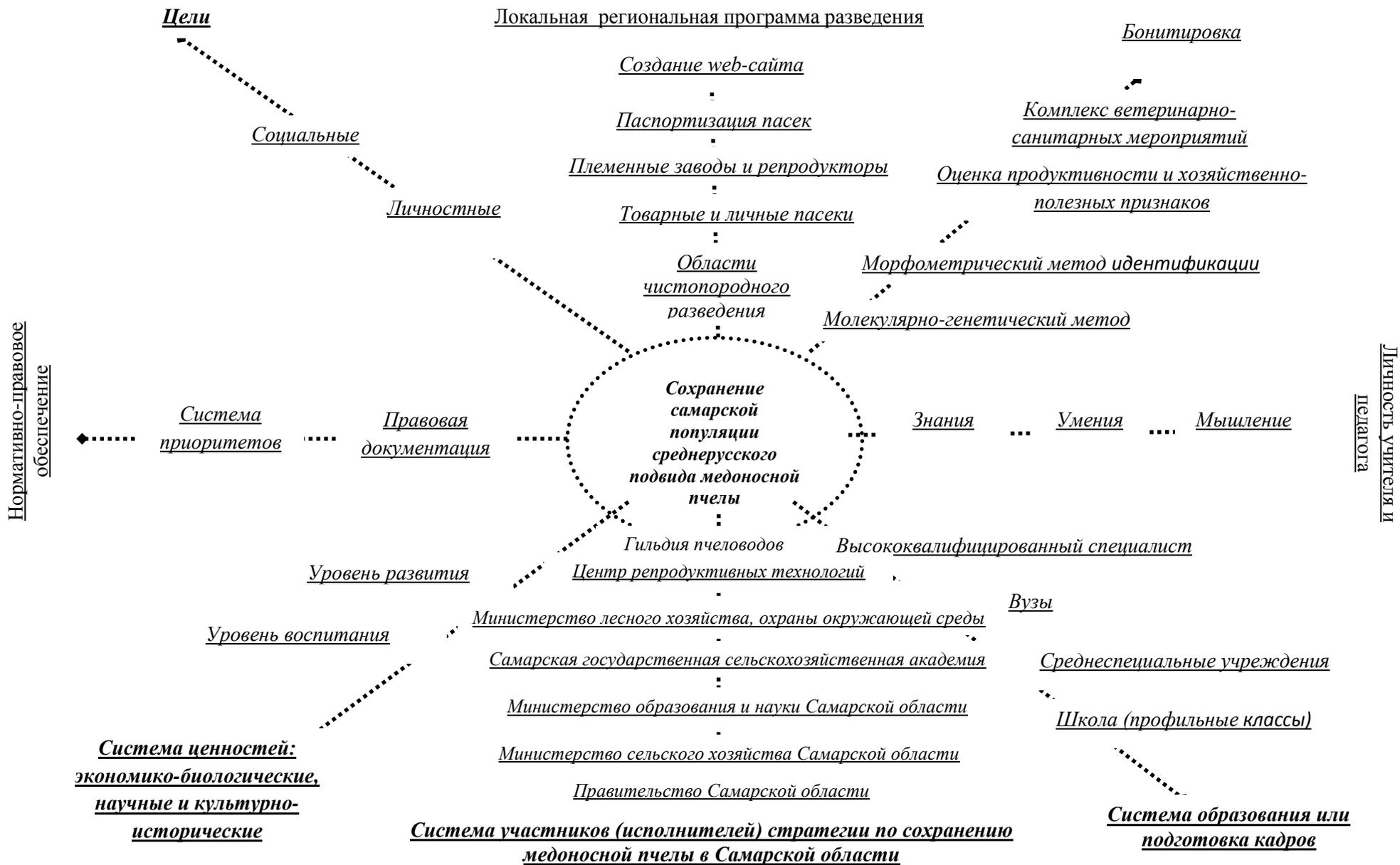


Рис. 1. Логико-смысловая модель сохранения самарской популяции среднерусского подвида медоносной пчелы.

Итак, работа должна вестись по трем направлениям: во-первых, необходимо сформировать педагогическую базу, способную воспитать мировоззренческую сторону сохранения популяции; во-вторых, организовать стратегическую работу непосредственно с популяцией пчел; в-третьих, подготовить правовую документацию, обеспечивающую устойчивость мероприятий по стратегии сохранения подвида.

Реализация первого направления позволит подготовить специалистов высокого уровня для пчеловодческой отрасли, что может быть достигнуто комплексом теории и практики, основанным на работе в учебно-опытных хозяйствах с пасеками, где необходимые мероприятия по работе с пчелами будут являться источником формирования понимания места пчел в биоте.

Стратегическая работа непосредственно с популяцией должна заключаться в применении методов идентификации внутривидовой принадлежности для определения породности пчел в целях дальнейшей паспортизации пасек с созданием карт породности районов по населенным пунктам; бонитировке; создании племенных хозяйств по содержанию, разведению и реализации пчел и, при необходимости, криобанков для создания потенциала генофонда.

Заключение. С учетом выше представленных материалов, мы считаем целесообразным реализовать предложенную и ранее апробированную [5; 7] в других регионах «Комплексную стратегию по сохранению локальных популяций среднерусского подвида медоносной пчелы» на территории Самарской области, с учетом региональных аспектов.

Список литературы

1. Есин Е. Обсудили проект областного закона «О пчеловодстве» [Электронный ресурс]. – URL: www.agro-inform.ru «Новости АПК» (дата обращения: 24.01.2015).
2. Земскова Н.Е., Саттаров В.Н., Туктаров В.Р. Изменения фенотипа самарской популяции среднерусского подвида медоносных пчел в результате антропогенного влияния // Fundamental and Applied Studies in the Pacific and Atlantic Oceans Countries Japan, Tokyo, 25 October. - 2014. - С. 93-97.
3. Земскова Н.Е., Саттаров В.Н., Туктаров В.Р. Численность популяции медоносной пчелы на территории Самарской области // Пчеловодство. – 2014. – № 8.– С. 10-11.
4. Кривцов Н.И. Состояние генофонда среднерусских пчел // Пчеловодство. - 2005. - № 3. - С. 7-8.

5. Саттаров В.Н., Иванцов Е.М., Туктаров В.Р. Комплексная стратегия сохранения башкирской пчелы и ее логико-смысловая модель // Педагогический журнал Башкортостана. - 2010. - № 4. - С. 248-258.
6. Саттаров В.Н. Морфология медоносных пчел *Apis mellifera* L. и стратегия сохранения их в Республике Башкортостан : автореф. дис. ... докт. биол. наук. - Уфа, 2011. - 33 с.
7. Саттаров В.Н. Пути сохранения башкирской популяции среднерусской породы пчел // Пчеловодство. - 2012. - № 9. - С. 12-13.

Рецензенты:

Зотеев В.С., д.б.н., профессор кафедры разведения и кормления ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», Самарская обл., п.г.т. Усть-Кинельский;
Молянова Г.В., д.б.н., профессор кафедры эпизоотологии, патологии и фармакологии ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», Самарская обл., п.г.т. Усть-Кинельский.