

## ОБЗОР СОСТОЯНИЯ РАЗВИТИЯ ПЧЕЛОВОДСТВА В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### REVIEW OF THE STATE OF DEVELOPMENT OF BEEKEEPING IN THE SVERDLOVSK REGION

**О. В. Чепуштанова**, кандидат биологических наук, доцент кафедры зооинженерии

**Н.А.Соколов, М.К. Сафронов** магистранты

Уральский государственный аграрный университет

(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

#### **Аннотация**

Пчеловодство играет одну из важнейших ролей в жизни всего человечества. Пчёлы дают человеку полезные продукты, такие как мёд, воск, прополис и т.д. В данном исследовании был произведён обзор состояния пчеловодства в Свердловской области, проанализированы данные о статусе пчеловодческих хозяйств, изучено расположение пчеловодческих хозяйств в Свердловской области и объяснены причины данного факта. Так по Свердловской области зарегистрировано 167 пчеловодных хозяйств, более 80% это личные подсобные хозяйства, около 8% это крестьянские фермерские хозяйства, около 8% не имеют статуса. По количеству зарегистрированных пчелосемей данные варьируют от 1 до 249. По географическому расположению наибольшее количество пчеловодных хозяйств расположено в Ачитском, Шалинском, Алапаевском и Красноуфимском районах.

**Ключевые слова:** пчелосемья, Свердловская область, район, пчеловодство, продукты пчеловодства.

**Summary:** Beekeeping plays one of the most important roles in the life of all mankind. Bees provide a person with useful products such as honey, wax, propolis, etc. This study reviewed the state of beekeeping in the Sverdlovsk region, analyzed data on the status of beekeeping farms, studied the location of beekeeping farms in the Sverdlovsk region and explained the reasons for this fact. Thus, 167 beekeeping farms are registered in the Sverdlovsk region, more than 80% are personal subsidiary farms, about 8% are peasant farms, about 8% have no status. According to the number of registered bee colonies the data according to statistical data from 1 to 249. By the geographical location of beekeeping farms in Achitsky, Shalinsky, Alapaevsky and Krasnoufimsky districts.

**Keywords:** bee family, Sverdlovsk region, district, beekeeping, beekeeping products.

Пчеловодство играет одну из важнейших ролей в жизни всего человечества. Пчёлы дают человеку полезные продукты, такие как мёд, воск, прополис и т.д.; пчёлы занимаются опылением множества сельскохозяйственных культур, без пчёл наша Земля имела бы совсем другой облик. В связи с этим для каждого государства важно вести учёт пчеловодческих хозяйств, количества в них пчёл, качества пчелосемей и их породный состав и т.п.

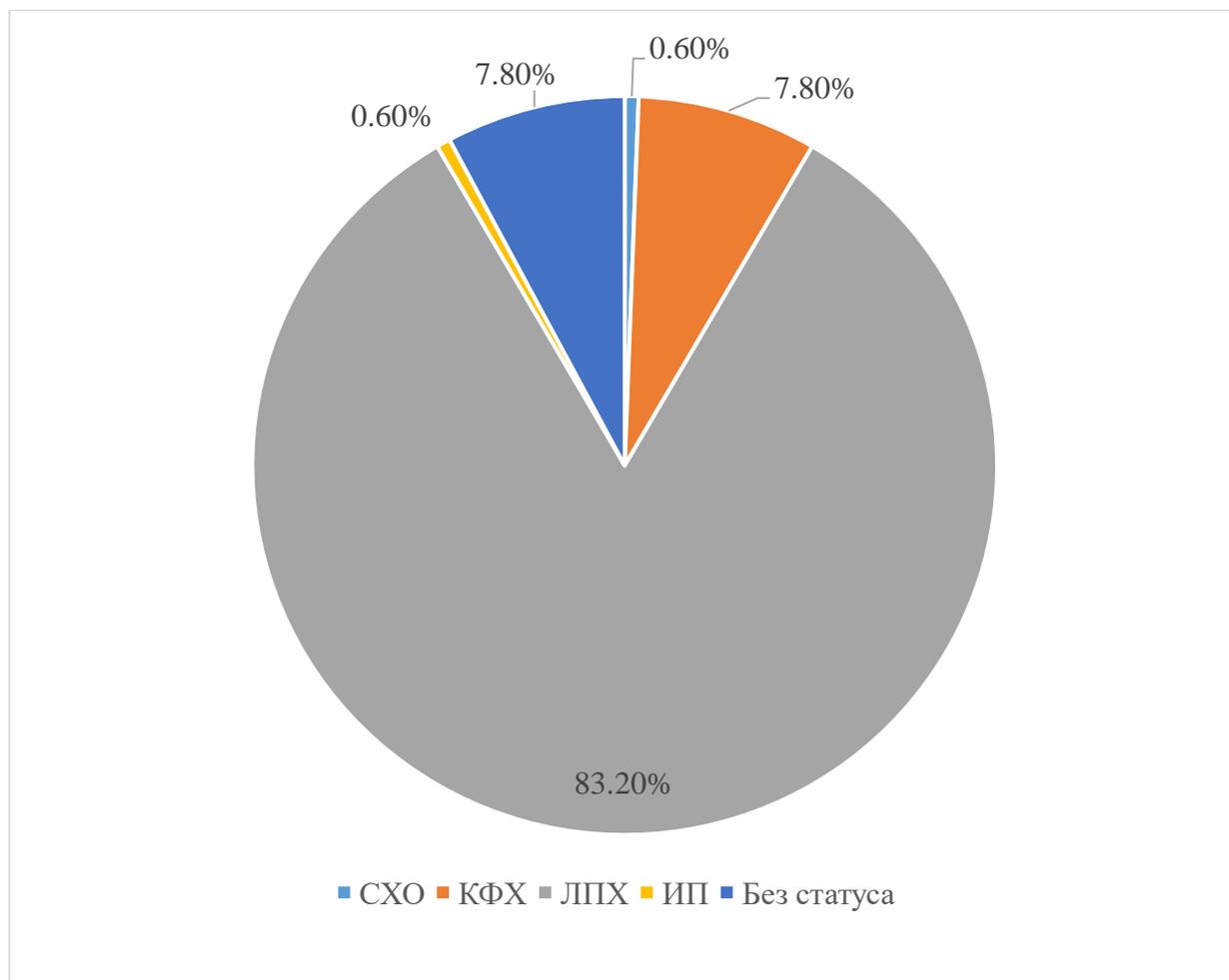
**Цель исследования** - обзор состояния пчеловодства по районам Свердловской области.

Реализация цели обусловила следующие **задачи**:

- Провести анализ данных о состоянии пчеловодства в Свердловской области;
- Проанализировать данные о статусе пчеловодческих хозяйств;
- Изучить расположение пчеловодческих хозяйств по районам Свердловской области и объяснить причины такого расположения;
- Выявить долю хозяйств, не имеющих ветеринарный паспорт;

- Определить максимальное и минимальное количество пчелосемей в пчеловодческих хозяйствах Свердловской области.

По данным за 1 июня 2020 года в реестре Министерства сельского хозяйства Свердловской области в Свердловской области зарегистрировано 167 пчеловодческих хозяйств. Из них в статусе сельскохозяйственного объединения (СХО) находится всего 1 хозяйство (то есть 0,6% от общего числа хозяйств) - ООО «Никон», больше всего пчеловодов зарегистрировано в статусе ЛПХ (личное подсобное хозяйство) - их насчитывается 139 (83,2%), крестьянских фермерских хозяйств (КФХ) - 13 (7,8%), в статусе индивидуального предпринимателя (ИП) находится всего 1 (0,6%) пчеловод, хозяйств, не имеющих статуса всего 13 (7,8%) (рис.1)[3].



*Рис. 1. Соотношение хозяйств разных статусов в Свердловской област*

В Свердловской области из 167 хозяйств только 43 (25,75%) хозяйства имеют ветеринарный паспорт: из СХО паспорт имеется у 1 хозяйства, КФХ - 4 хозяйства, ЛПХ - 33 хозяйства, пчеловоды без статуса имеют 5 ветеринарных паспортов (рис. 2); хозяйств без ветеринарных паспортов насчитывается 124, или 74,25% [3]. Данный факт можно объяснить тем, что большинство хозяев пчеловодческих пасек занимаются разведением пчёл в качестве увлечения или для личного потребления продукции пчеловодства, для чего оформлять ветеринарный паспорт предприятию не требуется [2].

Согласно ГОСТ 20728-2014, пчелиная семья является биологической и хозяйственной единицей, которая состоит из плодной матки, пчёл и трутней, содержащихся на сотах, необходимых для размещения корма и выращивания расплода в активный период. Количественный состав особей пчелиной семьи в течение года может изменяться в зависимости от периода сезона [1]. Минимальным количеством пчелосемей, которые

содержатся в одном хозяйстве, в Свердловской области является 1 пчелосемья, максимально большое количество пчелосемей в одном хозяйстве - 249 пчелосемей. Хозяйств, имеющих более 100 пчелосемей насчитывается всего 3 (1,8%), имеющих более 50 пчелосемей - 5 (2,99%), имеющих менее 20 пчелосемей - 144 (86,22%), имеющих от 20 до 50 пчелосемей - 18 (10,7%) [3]. Исходя из данных, можно сделать вывод, что большинство пчеловодов разводят пчёл для личного пользования, либо как увлечение (рис. 3).

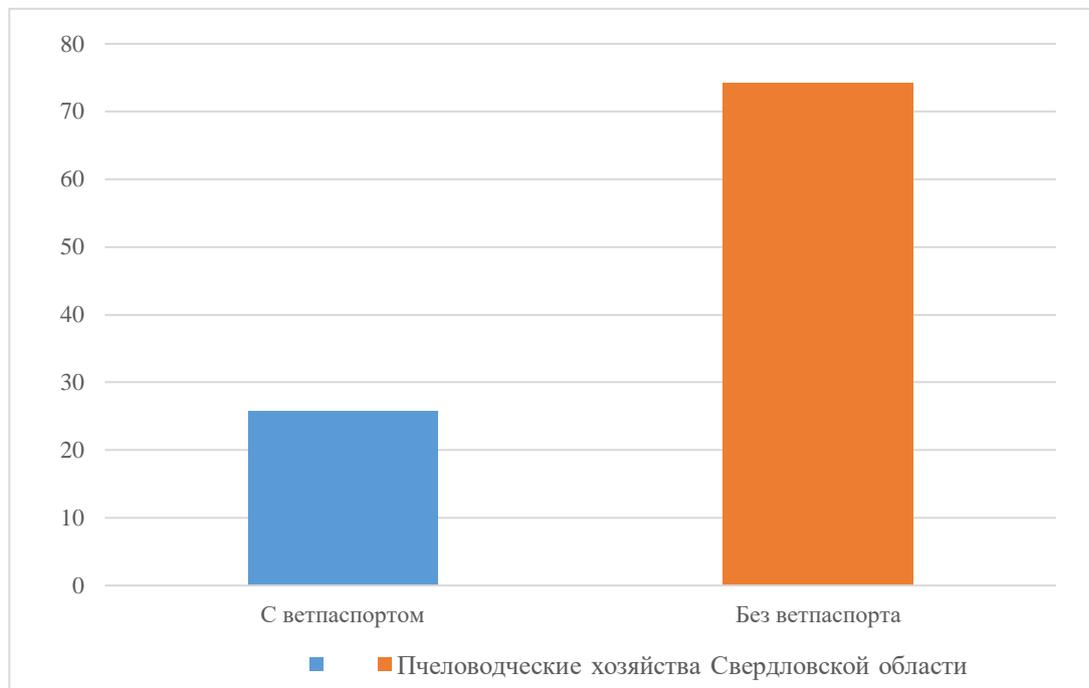


Рис. 2. Количество пчеловодческих хозяйств, имеющих ветеринарный паспорт, %.

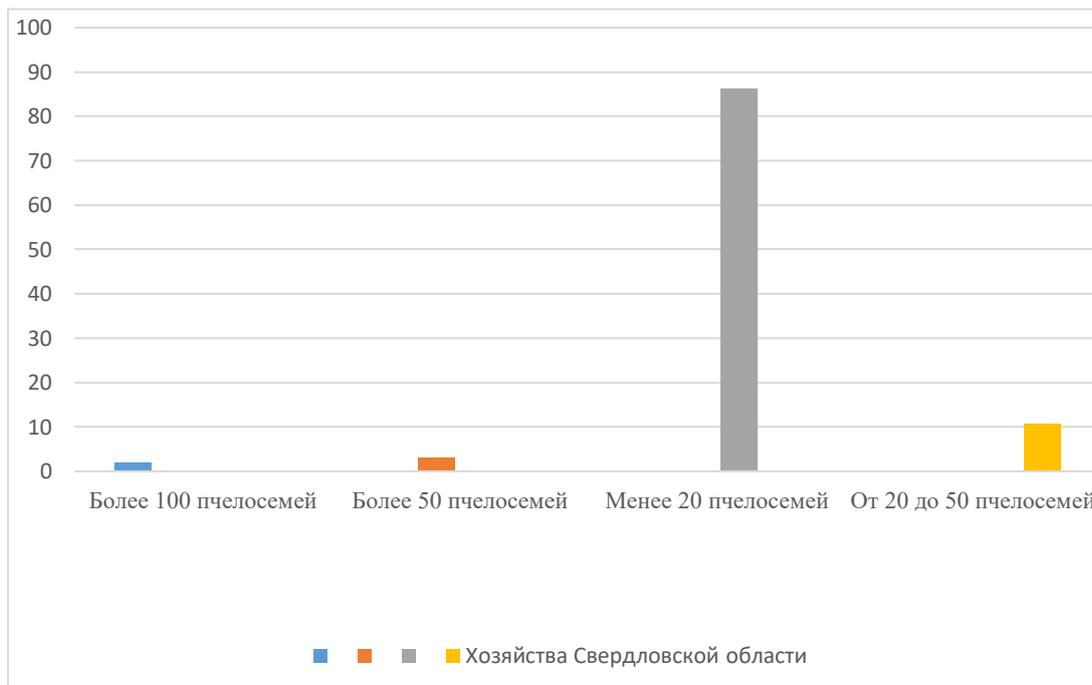


Рис. 3. Количество пчелосемей в хозяйствах Свердловской области, %

Расположение пчеловодческих хозяйств в Свердловской области таково: Алапаевский район – 15 (8,98%), Артинский район – 1 (0,6%), Белоярский район – 2 (1,2%), Верхотурский район – 1 (0,6%), Нижнетуринский район – 1 (0,6%), Сысертский район – 8 (4,8%), Тугулымский район – 1 (0,6%), Тавдинский район – 2 (1,2%), Каменский район – 4 (2,4%), Нижнесергинский район – 2 (1,2%), Талицкий район – 3 (1,8%), Артёмовский район – 3 (1,8%), Ачитский район – 68 (40,7%), г. Берёзовский – 3 (1,8%), Богдановичский район – 6 (3,6%), г. Качканар – 1 (0,6%), г. Нижний Тагил – 3 (1,8%), г. Ревда – 1 (0,6%), г. Новоуральск – 5 (2,99%), г. Кушва – 2 (1,2%), г. Нижняя Тура – 3 (1,8%), Режевской район – 2 (1,2%), Шалинский район – 19 (11,4%), Байкаловский район – 1 (0,6%), Красноуфимский район – 12 (7,2%) (рис. 4) [3].



Рис. 4. Расположение пчеловодческих хозяйств в Свердловской области

Из проанализированных данных видно, что наибольшее количество пчеловодческих хозяйств (40,7%) сосредоточено в Ачитском районе. Это может быть связано с тем, что Ачитский район обладает приятным мягким климатом: средняя температура января  $-16^{\circ}\text{C}$ , средняя температура июля  $+17^{\circ}\text{C}$  [4]. Также район обладает довольно неплохим для

пчеловода ботаническим составом: на полях и лугах произрастает донник обыкновенный (медопродуктивность данного растения составляет до 200 кг/га), тысячелистник обыкновенный (20-26 кг/га), герань луговая (30-80 кг/га), зверобой продырявленный (300-400 кг/га). Стоит также отметить и то, что в северной части области пасек практически нет. Это объясняется относительно более суровыми погодными условиями в тех районах, скудным ботаническим составом тех мест.

Развитие пчеловодства очень важно для Свердловской области и Уральского региона в целом, так как на Урале произрастает множество медоносных культур, из которых получается полезный по питательным и вкусовым качествам мёд. Также стимулировать развитие пчеловодческих хозяйств необходимо и для того, чтобы бороться с фальсификацией продукции пчеловодства на рынке. Однако стоит помнить, что пчеловодческое хозяйство не везде удаётся открыть из-за особенностей климата, рельефа, недостаточной продолжительности сезона и скудного ботанического состава. Стоит помнить и о том, что процедура оформления хозяйства и ветпаспорта - это трудоёмкий процесс, на который человек, занимающийся пчеловодством в качестве увлечения, не готов пойти.

### **Библиографический список**

1. ГОСТ 20728-2014. Межгосударственный стандарт семья пчелиная. Технические условия. Введён: 2016.07.01. М.: Стандартинформ, 2015, с 1-5.

2. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации N 589: «Об утверждении Ветеринарных правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов, Порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме и Порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях». Введён: 27.12.2016.

3. Географическая справка [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://achit-adm.ru/achit/geogrspravka.html>

4. Реестр пчеловодческих хозяйств Свердловской области по состоянию на 01.06.2020 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://mcxso.midural.ru/>