

HONEY RESOURCES OF UZBEKISTAN AND WAYS OF THEIR RATIONAL USE AND PROTECTION.

МЕДОНОСНЫЕ РЕСУРСЫ УЗБЕКИСТАНА И ПУТИ ИХ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИИ И ОХРАНА.

Ғ.Ҳ.Ҳамидов, Қ.С.Махсудов, Ш.А.Вахобова, Д.Р.Акрамова,
М.И. Рустамова

Ферганский государственный университет.

Аннотация: Благоприятная почвенно-климатическая и природная условия Узбекистана позволяет развитию и содержанием пчелиных семей в промышленных масштабах. При умелом и рациональном использовании медоносных ресурсов республики пчеловодство может стать одним из доходных отраслей сельского хозяйства.

Ключевые слова: Пчеловодство, пчелоопыление, энтомофил, скрещивания, нектаропродуктивность.

Abstract: Favorable soil, climatic and natural conditions of Uzbekistan allow the development and maintenance of bee colonies on an industrial scale. With the skillful and rational use of the republic's honey resources, beekeeping can become one of the lucrative branches of agriculture.

Key words: beekeeping, bee pollination, entomophilus, crossing, nectar productivity.

Узбекистан, впрочем как и другие Среднеазиатские республики располагаетя весьма хорошими возможностями развития пчеловодства по следующим направлениям: обилие богатой по видовому составу и экологическому режиму дикорастущих растений способствует развитию «медово-воскового» направления пчеловодства; наличие же обильного тепла и раннего вступления весны «разведенческого» и по получению «маточного молочка». А имеющиеся на больших масштабах хлопковых плантации, люцерны, кенафа, плодовых, овоще-бахчевых, декоративных и других культур опылительного пчеловодства.

Известно, что медоносным пчелами принадлежит неопределимая роль в повышении урожайности ряда сельскохозяйственных энтомофильных культур-путем перекрестного пчелоопыления. По известной науке данным при пчелоопылении плодово-ягодных пород, подсолнечника, рапса, горчицы, люцерны, кормовых бобов, овоще-бахчевых и других культур значительно повышается их урожайность. В этом отношении также поучительные данные получены за рубежом. В США, например, подсчитано, что около 90 сельскохозяйственных культур нуждаются в перекрестном опылении. Дополнительный урожай от пчелоопыления в различных штатах США оценивается ежегодно на сумму 6 млрд долларов, тогда как прямая продукция пчеловодства составляет всего лишь 45 млн долларов (Knipling E.F. 1967), т.е. польза приносимая пчелами при перекрестном опылении сельскохозяйственных культур в несколько раз превышает от прямых доходов продукции пчел. Если учитывать также тот факт что в мире около 80 % цветковых растений является перекрестно опыляемыми, то значение пчел в повышении их урожайности огромно.

Для планомерного и продуктивного развития пчеловодства необходимо обеспечить пчел непрерывной кормовой базой. Темпы же развития пчеловодства в нашей республике не отвечает растущим потребностям в его продуктах. Учитывая это обстоятельство Президентом Узбекистана от 16 октября, 2017 года издано важное постановление по дальнейшим развитию пчеловодческих хозяйств в нашей стране.

Согласно этой важной постановлений фермерский хозяйства и другие субъекты были организовать свои пасечные хозяйства. Однако, как показывает опыты, что это постановлений выполняется крайне медленно. Достаточно обметить, что в настоящее время около половины фермерский хозяйств республики не имеют своих пасек, а некоторые содержать нерентабельные, в количественном отношении небольших пчелиных семей.

Все это обстоятельство а также важность вопроса еще раз выдвигает перед государственными и общественными организациями задачи по

организации и развитию такого ценного отраслях сельского хозяйство как пчеловодства.

Прежде всего слабое развитие пчеловодства в Узбекистане, как впрочем и в других Центральноазиатских республиках объясняется на наш взгляд слабым проведением научно-исследовательских работ в области пчеловодства, не пропаганде среди пчеловодов приемов передового опыта по уходу и содержанию пчелиных семей, не научной организацией труда и др.

О медоносно-пергааносных растения и о некоторых других вопросах пчеловодства Узбекистана мы находим в работах некоторых авторов: Рязанов (1934), Лахина (1939), Лайок (1941-1954), Иванова-Паройская (1947, 1950, 1953), Павлов (1947), Булгакова и Суворин (1961), Печищева (1964), Рахматов (1967), Крахотин (1968).

Однако кормовая база для пчел изучена слабо. В работах выше отмеченных авторов отсутствуют полный флористических состав медоносов, нектаропродуктивность цветков, динамики выделения нектара в связи с влиянием внешних климатических условий и главное, продуктивность нектара по различным растительным сообществам, что имеет большое значение в размещении пчелиных семей на местности.

В данной статье нами приводятся данные о нектаропродуктивности главных дикорастущих медоносных растений, и основных медопродуктивных растительных сообществ. Однако мы не претендуем на полноту наших данных. Это, в свое очередь даст возможность научной и хозяйственной общественности республики широко развернут научно-теоретических и практических работ в области пчеловодства, применительно и конкретным условиям и местностям.

Развитие пчеловодства тесно связано с физико-географическим и климатическим условиям, что даст нам основания кратко остановится на этот вопрос.

Особенности природы Узбекистана определяется его положением в удалении от океанов, нахождением горных хребтов, густых орехоплодовых

лесов, широкие поймы мощных рек, барханы пустынь и оазисы, тонушие в зелени культурной растительности.

Северо-западную часть республики занимают пустынные равнины и южную и юго-восточную горные системы Тянь-Шаня и Памиро-Алая. Наиболее крупными и большими являются отроги Западного Тянь-Шаня хребты Каржантау, Угамский, Пскемский, Чаткальский и Кураминский; Из систем гор Памиро-Алая хребты Туркестанская, Зеравшанская, Гиссарская и др.

Все эти горные хребты часто крутые, скалистые и глубоко расчленёнными долинами, окружены довольно широкой полосой предгорный. В центральной части республики находится пустыня Кызылкум, занимающая главным образом основную равнинную зону. Это огромное пространство представляющую собой сложную мозаику каменистых и глинистых плато, всхолмленных песков, солончаков и такыр.

Климат Узбекистана характеризуется резной континентальностью и сухостью, в летнем периоде. Вместе с другими республиками Центральной Азии Узбекистан занимает самое южное положение. Поэтому здесь очень значителен, приток лучшей энергии солнца, основы формирования климата. Засушливость выражается в сухости воздуха и в малом количестве осадков, годовая сумма которых не превышает около 200 мм в год. Только в горах оно возрастает до 500-600 мм. Распределяются осадки не равномерно.

Средняя температура июля даже в северных районах республики превышает 26° (Кунград-Чимбай), на крайнем же юге достигает $31-32^{\circ}$ (Термез, Шерабад). В дневные температура воздуха часто повышается до 40° .

В отличие от лета погода сравнительно короткой зимы крайне неустойчива. Средняя температура января на севере республики достигает $-7-12^{\circ}$. На большей части равнины она близка к 0° , а на юге около $+3^{\circ}$. Но вместе с тем отдельные зимние дни (к примеру 1969 г) иногда бывают очень холодными. Морозы в некоторые годы даже на юге могут достигают $-20, -25^{\circ}$. На севере же температуры опускаются до $-30, -34^{\circ}$, а на Устюрте до $-37, -38^{\circ}$.

Весна отличается обильными дождями и быстрыми сменами температуры. Осень длительная, ясная.

Обилие тепла и света приближает климат Узбекистана близко и субтропическому.

Характерной чертой растительного покрова республики его распространении по вертикально поясным зонам что присуще и другим районам Центральной Азии.

Таким образом, пояс чуль имеет некоторое теоретический интерес в пчеловодстве, связанность использованием ранневесенних эфемеров и эфемероидов. Конечном счете, при возможном использовании пустынных пчелиных пастбищ имеется ввиду современные транспортные средства.

Пояс адыр находится на высотах от 600-700 до 1200-1600 м.над.ур.моря. Это также большие массивы подгорных и предгорных мягких склонов, и всхолмленные пространства волнистую изрезанными оврагами.

В данном поясе, из-за сравнительно благоприятных почвенно-климатических и иных условий по сравнению с чульем распространены довольно богатый видовой состав медоносно-перганосных растений.

Литературы.

1. Лайок В.Д. Культурные медоносы Узбекистана и роль пчел в повышении их урожайности. Ташкент 1941.
2. Миньков С.Г. Медоносные пчелы и хлопчатник. Пчеловодства 1953, № 8.
3. G.Hamidov, Q. Maxsudov, S. Voxobova, D. Akramova - A Study on Cotton (Gossypium sp.) Nectar Production in Uzbekistan. International Journal of Secondary Metabolite. <https://dergipark.org.tr/en/pub/ijsm/issue/57888/718254>
4. Қ.С. Мақсудов, Ш.А. Бозорбоев, Ш.А. Вахобова. Влияние антропогенного фактора на формирование современного растительного покрова. - Экономика и социум, 2020.