

# ЗАГОТОВКА МЁДА И ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА ПРИ ПОБОЧНОМ ПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОМ

О.А. Ганжа

Научный руководитель – Л.В. Саливон, С.А. Артёмчик  
филиал БГТУ «Бобруйский государственный лесотехнический  
колледж»

Целью исследовательской работы изучить возможности получения продуктов пчеловодства в лесничествах (лесхозах) Республики Беларусь; выяснить экономическую эффективность лесного пчеловодства

В качестве объекта исследования выступают продукты пчеловодства.

**Теоретическая значимость** моей исследовательской работы заключается в том, чтобы обратить внимание будущих специалистов лесного хозяйства на возможность получения дополнительного источника дохода в лесничествах; обратить внимание членов администрации колледжа на возможность получения дополнительной специальности "пчеловод".

**Практическая значимость** заключается в том, что результаты исследования могут быть использованы в лесничествах для получения дополнительного источника доходов.

Основная часть работы включает в себя следующие главы:

1 Лесистость Республики Беларусь. Типы леса. Кратко изложен материал об основных типах леса, наиболее распространённых в Республике Беларусь, а именно: дубово-темнохвойные, грабово-дубово-темнохвойные, широколиственно-сосновые. Каждая из этих подзон имеет несколько лесорастительных районов, сформированных по растительным особенностям. **Вывод:** в нашей стране преимущественно преобладают смешанные леса, которые могут использоваться как база для лесного пчеловодства. При необходимости можно дополнительно высадить малину, кипрей.

2 Растения медоносы в лесу. Приведен список основных растений – медоносов в широколиственных и смешанных лесах. Во время цветения или по периодам пчеловодного сезона обычно выделяют четыре группы растений: ранневесенние, весенние и раннелетние, летние, осенние. По характеру взятка растения делят на три группы: пыльценосы, обеспечивающие пчелам сбор цветочной пыльцы (орешник, береза, осина, ольха, тополь, пихта, ель, сосна и др.), а также растения, выделяющие нектар в незначительном количестве и потому не имеющие практического значения в качестве нектароносов (вяз, дуб и др.); нектароносы, с которых пчелы собирают только нектар (женские экземпляры ивы); растения, выделяющие нектар и пыльцу, –

основные для пчеловодства. **Вывод:** в смешанном лесу много медоносов; у каждого свой период цветения. Медоносы обеспечивают непрерывный и продолжительный (с весны и до осени) взятки для пчел.

3 Породы пчел, культивируемые в Беларуси. Описаны основные породы пчел, которые культивируются в Беларуси: карпатка, крайнка, бакфаст, итальянка, лесные пчелы. **Вывод:** наиболее эффективны в лесном хозяйстве пчелы пород "краинка" и "карпатка". Но с периодичностью один раз в несколько лет нужно закупать новые пчелиные матки.

4 Продукты пчеловодства и их польза. Перечислены основные продукты пчеловодства: мед, перга, прополис, пчелиный яд, воск, маточное молоко. Хозяйственное применение продуктов пчеловодства. **Вывод:** основным продуктом пчеловодства был и остается мед, но наряду с ним такие продукты пчеловодства как воск, прополис, перга, пчелиный яд, могут также давать прибыль лесному хозяйству.

5 На примере простых расчетов (на два года) показана экономическая эффективность лесного пчеловодства. Производственный план первого года включает: 1. Состав необходимого оборудования и его стоимость на 100 пчелосемей (цены 2019 года). В состав необходимого оборудования входят: улей, пчелосемья, дымарь, медогонка, бочки пластиковые, аптечка для пчел, сахар, стамеска, щетка, ровня, перчатки, костюм пчеловода, заработная плата пасечника (12 месяцев), прочие расходы – 10%. 2. Доход от полученной продукции (мед, перга, маточное молочко, воск, прополис). Дополнительные источники доходов от пчеловодства: учебный центр (курсы подготовки пчеловодов); продажа пчелосемей; пчелиные рои, свечи из воска.

**Вывод:** Прибыль (убыток) за первый год:  $47400$  (прибыль) –  $60086$  (расход) =  $-12686$  (убыток)

Производственный план второго года включает: 1. Состав необходимого оборудования и его стоимость на 100 пчелосемей (цены 2019 года): аптечка, сахар, з/п пасечника за год, прочие расходы за год - 10% 2. Доход от полученной продукции.

**Вывод:** Прибыль (убыток) за второй год –  $49200$  (прибыль) –  $18639$  (расход за второй год) =  $30561$  (прибыль)

Прибыль (убыток) за два года =  $30561 - 12686 = 17875$  (чистой прибыли)

6 Заключение. В условиях тотальной «химизации» сельского хозяйства, когда применяются в большом количестве гербициды, пестициды, агротехнологии, которые не просто вредны, а зачастую опасны, лес остается по-настоящему экологически чистым местом. На сегодняшний день мы смогли не только сохранить свои леса, но и каждый год их приумножаем, а значит, у нас есть возможность заниматься

лесным пчеловодством. Нехитрые экономические расчеты показывают, что пчеловодство может быть весьма прибыльным, и что самое важное, прибыль может приносить не только мед, который является традиционным, но и другие продукты пчеловодства: воск, перга, маточино молочко. Для того, чтобы новое направление в лесном хозяйстве «заработало», нужно приложить немало усилий: подготовить кадры, привлечь внимание государственных чиновников, нужны маркетологи и хорошие менеджеры.

## ЛИТЕРАТУРА

1 Белорусская лесная газета. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://lesgazeta.by/economy/pobochnoe-%E2%80%94ne-vtorostепенное/medovoj-programme-i-pchelovodam--nuzhna-perezagruzka>. – Дата доступа: 26.03.2020.

2 Инфоурок.[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://infourok.ru/http://24medok.ru/rynok-myoda-es-evrosoyuza/>. – Дата доступа: 26.03.2020.

3 Телишевский, Д.А. Комплексное использование недревесной продукции леса/ Д.А. Телишевский, М.: «Лесная промышленность», 1976.

4 Лабоха, К.В. Лесоводство/К.В. Лабоха, Д.В. Шиман, Минск: РИПО, 2017.

5 Инвентарь пчеловода и оборудование для пасеки. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://roy.by/medprodaza/inventor-pchelovoda-i-oborudovanie-dlyapaseki/>. – Дата доступа: 26.03.2020.

6 Агрономия. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://agronomu.com/bok/3495-luchie-rasteniea-medonosy-dlya-vashih-pchel.html>. – Дата доступа: 25.03.2020.

## ПРОИЗВОДСТВО ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР НА ДЕГРАДИРОВАННЫХ ПОЧВАХ

В.М. Крыштахович, П.В. Потеев

Научные руководители – Н.Ф. Пашкович Наталия Федоровна, С.В.

Бухалович

*Филиал БГТУ «Витебский государственный технологический  
колледж»*

Цель: Исследовать причины деградации земель и способы улучшения производительности земель

Основные задачи работы: