

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЙМ РЕК ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ

В.В. Макарушко

Полесский государственный университет, Маk_V@list.ru

Вопрос о перспективах развития Припятского Полесья, в том числе повышения эффективности экономически и экологически обоснованного использования поймы реки Припять и ее притоков, является не новым, однако значимым и в настоящее время. Особую актуальность он приобрел в свете реализации целей и задач, предусмотренных Государственной программой социально-экономического развития и комплексного использования природных ресурсов Припятского Полесья на 2010-2015 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 29.03.2010 № 161.

Очевидно, что повышение эффективности использования поймы реки Припять и ее притоков должно носить комплексный, научно обоснованный и практически проверенный характер, сочетая в себе различные направления хозяйственной деятельности, в том числе и экспериментальной. Необходимо задействовать уже имеющуюся производственную базу, учитывать систему расселения и обеспеченность трудовыми ресурсами, особенности климата, рельефа, состава и структуры земель, почвенного покрова, гидрографической сети, транспортной инфраструктуры, исходить из географического расположения, исторического и культурного наследия Припятского Полесья, создавать недостающие звенья. Такой подход даст нужный импульс для развития Полесского региона и повышения эффективности использования поймы реки Припять и ее притоков, в частности. Территория Припятского Полесья включает в себя три района Брестской области (Пинский, Столинский и Лунинецкий) и четыре района Гомельской области (Житковичский, Петриковский, Мозырский и Наровлянский). Общая площадь этих районов составляет 1825,3 тыс. гектаров. Наибольшую площадь занимает Столинский район – 334,2 тыс. гектаров, наименьшую Мозырский район – 160,3 тыс. гектаров. Государственной программой социально-экономического развития и комплексного использования природных ресурсов

Припятского Полесья на 2010-2015 годы поставлена задача в Полесском регионе увеличить объемы производства сельскохозяйственной продукции в 1,8 раза [1, с. 6].

Производство сельскохозяйственной продукции является особенно рисковым видом человеческой деятельности, что обусловлено климатическими, экологическими, биологическими, экономическими, политическими и иными факторами. Припятское Полесье - не исключение из этого правила, особенно поймы реки Припять и ее притоков. Основная часть данных территорий - это луговые и болотистые земли с обильной дикорастущей растительностью. Ситуация усугубляется периодическим затоплением земель во время весенних половодий и летне-осенних паводков, а также участвовавшими в последние годы поздневесенними засухами и заморозками, что свидетельствует о принадлежности региона к зоне рискованного земледелия [1, с. 12].

В недалеком прошлом в пойме реки Припять велась активная заготовка кормов. В настоящее время заготовка кормов практически не осуществляется. Происходит интенсивное зарастание земель дикорастущей растительностью, засорение сухостоем.

Мелиорация этих земель с целью ведения пропашного земледелия в некоторых местах просто не возможна, а в других потребует значительных финансовых инвестиций. Кроме того, избыточная мелиорация станет губительной для флоры и фауны мелиорированных земель, будет иметь самые непредсказуемые последствия для водного баланса всего Полесского региона. Территория Припятского Полесья характеризуется высоким уровнем мелиоративного освоения (17,5 процента всех земель и 53,3 процента сельскохозяйственных). Общая площадь осушенных земель составляет 320,2 тыс. гектаров [1, с. 14].

Следует отметить, что речь не идет о поставленной государством перед заинтересованными лицами задаче в необходимости целенаправленной, постоянной работе по поддержанию в должном состоянии, реконструированию и восстановлению мелиорированных земель, что является само собой разумеющимся фактом. Так, государством предусмотрено в 2011-2015 годах реконструировать и восстановить мелиоративные системы Припятского Полесья на площади 54 тыс. гектаров, провести агро-мелиоративные и культуртехнические мероприятия на площади 96 тыс. гектаров [1, с. 6].

Таким образом, использование поймы реки Припять и ее притоков должно сочетаться с одновременным решением проблем и задач экологического, экономического, технического и иного характера.

В первую очередь, это сохранение на значительных площадях малоизмененных природных систем, представленных обширными болотами, широкими поймами, дубравами, широколиственными лесами [1, с. 11] и водного бассейна поймы реки Припять, как стратегического ресурса пресной воды. В мире в настоящее время уже ощущается недостаток чистой питьевой воды. Очевидным является тот факт, что данная тенденция в ближайшее время будет усугубляться. Кроме того, в пределах водосбора реки Припять находятся крупные водопотребители: Пинск, Лунинец, Столин, Житковичи, Петриков, Калинковичи, Мозырь, Хойники, Ельск, Наровля и другие.

Во-вторых, это сохранение флоры и фауны этих земель, а также особо охраняемых природных территорий. Природно-ландшафтный комплекс Припятского Полесья является уникальным и включает в себя крупнейший в Европе лесоболотный комплекс и пойменные экосистемы реки Припять. Более того, в долине Припяти находятся: Припятский ландшафтно-гидрологический заповедник, гидрологический заказник Выгонощанское (часть), заповедно-охотничье хозяйство "Телеханское" (часть), Прилукский лесной заказник, ландшафтный Белое, Ленинский охотничий заказник, ботанические заказники Михалинско-Берёзовский (часть), Радостовский, Житковичский, заказники-клюквенники Омельнянский, Копыш, Мацевичский, Фаличский Мох, Борский, Еловский, Букчанский, Бабинец; уникальные участки леса: Теребежское насаждение карельской берёзы, Осовское насаждение карельской берёзы. Уречское лесонасаждение, Гарбовичские ельники и другие объекты.

Важно то, что территория Беларуси обладает высокой способностью к абсорбции CO₂. Это объясняется наличием достаточного количества молодых и средневозрастных лесов, а также болот, абсорбирующий потенциал которых на порядок выше. Болота Беларуси, находящиеся в естественном состоянии, выводят из атмосферы около 3 млн. т. углекислого газа [2, с. 159-160].

Далее, это проблема палов, которая до сих пор не решена и не может быть решена только административными мерами. В весенний и осенний периоды в результате самовозгораний и умышленных поджогов происходит выгорание десятков гектаров земли, занятых сухостоем дикорастущих трав и кустарников. Губительный огонь уничтожает все живое на своем пути, при

этом в атмосферу выбрасывается огромное количество продуктов горения и вредных веществ. В свою очередь, засорение земель сухостоем дикорастущих трав и кустарников ведет к их загниванию, нарушению экологического баланса, заболачиванию стратегически важной реки Припять, ее притоков, а также их пойм. Одновременно исчезают сотни гектаров мест обитания рыбы, птиц и животных.

С другой стороны, уже в настоящее время в мире явно прослеживается тенденция к нехватке производства продовольственных товаров. Этому способствуют имеющие место глобальные климатические и экологические катастрофы, события экономического и политического характера. Мировое сообщество в лице ООН призывает к увеличению производства пшеницы и кукурузы. Развитие производства сельскохозяйственной продукции находит в Республике Беларусь свое особое выражение.

В результате, очевиден тот факт, что пойменные луга являются ценными естественными кормовыми угодьями, которые необходимо включить в оборот как источник дешевых кормов [1, с. 6].

При таких обстоятельствах, совершенно обоснованным и мотивированным является вывод о том, что одним из основополагающих направлений повышения эффективности использования поймы реки Припять и ее притоков является скашивание обильно дикорастущей растительности с целью значительного увеличения заготовки кормов. Это неиссякаемый источник относительно недорогих кормов.

Надо отметить, что заготовка кормов в условиях поймы реки Припять и ее притоков является сложной и трудоемкой работой, что предполагает использование специальной, облегченной, обладающей повышенной болотопроемкостью, эффективной техники и новых технологий. Задача увеличения объемов заготовки кормов в труднодоступных местах поставлена Государственной программой социально-экономического развития и комплексного использования природных ресурсов Припятского Полесья на 2010-2015 годы [1, с. 7].

Для повышения эффективности использования пойменных земель необходимо определить площади чистых от кустарника пойменных земель, пригодных для скашивания травостоев и распределить пойменные луга по продолжительности затопления [1, с. 14]. Комплекс мероприятий должен обеспечить формирование устойчивого производства высокобелковых кормов, сбалансированных, прежде всего, по содержанию переваримого протеина [1, с. 16].

В результате обобщения и анализа изложенных данных и фактов, очевидно то, что одним из самых оптимальных и эффективных направлений работы по использованию поймы реки Припять и ее притоков является производство травяной муки и резки.

Травяная мука и резка представляют собой сухой зеленый корм, приготовленный из свежескошенных зеленых растений методом высокотемпературной сушки с последующими измельчением и прессованием. Приготовление травяной муки и резки с помощью искусственной сушки является перспективным способом заготовки кормов высокого качества, обеспечивающие высокую продуктивность животных, качество получаемой продукции при снижении ее себестоимости. Травяную муку скармливают всем видам сельскохозяйственных животных, а травяную резку – крупному рогатому скоту, овцам, лошадям и кроликам.

Искусственно высушенные травы, убранные в ранние фазы развития, по своим питательным свойствам, благотворному влиянию на пищеварение и обменные процессы в организме животных, близки к свежей зеленой траве. Немаловажное преимущество искусственной сушки трав состоит также и в том, что это единственный технологический способ консервирования трав, позволяющий получать высокоценный корм, общие потери при котором не превышают 4-6%. При заготовке сена даже в благоприятную погоду они достигают 25% сухого вещества и до 30% кормовых единиц. Корма искусственной сушки по питательности не уступают многим зерновым концентратам. В травяной муке и травяной резке содержится большое количество переваримого протеина, каротина и других необходимых веществ [3, с. 187].

Что же касается поймы реки Припять и ее притоков, то заготовка сырья для производства травяной муки и резки может производиться с весны до поздней осени и незначительно зависеть от погодных условий.

Производство травяной муки и резки является энергозатратным, а именно расходуется электроэнергия и значительное количество тепла для высушивания зеленой массы. И здесь необходимо решать вопрос по существу. На настоящее время в Республике Беларусь производятся достаточно эффективные теплогенераторы, работающие на местных видах топлива. Кроме того, в мире существуют различные энергосберегающие технологии. Особое внимание хотелось бы

обратить на технологии по сжиганию отработанных масел (моторных, трансмиссионных, гидравлических, использованных масел растительного происхождения - рапсовое, подсолнечное, кукурузное, соевое), позволяющих получать дешевую высокотемпературную теплоэнергию. В частности, оборудование компании Clean Burn (США) - мирового лидера по производству воздухонагревателей и водонагревателей на отработанных маслах.

Интенсификация развития сельскохозяйственного производства на основе инновационных технологий с учетом природно-климатических особенностей региона, сохранение уникальных природных комплексов, охрана окружающей среды и снижение рисков природного и техногенного характера внесет весомый вклад в развитие Припятского Полесья, решение совокупности вышеперечисленных проблем и задач. Более того, такой подход будет содействовать полноценной реализации важных для экономического развития Припятского Полесья смежных направлений хозяйственной деятельности, таких как различные виды туризма и отдыха, рыбоводство, организация охотхозяйств и др.

Список использованных источников:

1. Государственная программа социально-экономического развития и комплексного использования природных ресурсов Припятского Полесья на 2010-2015 годы / Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь 30 марта 2010 г. N 1/11503.

2. Васильева, Е.Э. Беларусь и глобальные экологические проблемы (на примере глобального потепления) / Е.Э. Васильева // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.economy.bsu.by/liblaru>. Дата доступа: 09.03.2011.

3. Хохрин, С.Н. Корма и кормление животных / С.Н. Хохрин. - Санкт-Петербург: Лань, 2002. - 512с.