

2. Национальный исторический архив Беларуси (НИАБ) // Фонд 3260. – Оп.1. – Д.210. – Л. 21.
3. Антология педагогической мысли Белорусской ССР / Сост. Э.К. Дорошевич, М.С. Мятельский, П.С. Солнцев. – М.: Педагогика, 1986. – 468 с., ил.
4. Гісторыя Беларусі: У 6 т. Т. 4. Беларусь у складзе Расійскай імперыі (канец XVIII – пачатак XX ст.) / М. Біч, В. Яноўская, С. Рудовіч і інш.; Рэд. кал.: М. Касцюк (гал. рэд.) і інш. – Мн.: Экаперспектыва, 2005. – 519 с.; іл.
5. Лихарев, И. И. Материалы по истории Рогачёвского края / И. И. Лихарев. – Могилёв, Рогачёв, 2003. – 140 с.
6. Памяць: Гіст.-дакум. хроніка Рагачоўс. р-на / Рэд. кал.: Б.І. Сачанка і інш.; Маст. А. М. Хількевіч. – Мн.: БелЭн, 1994. – 535 с., іл.
7. Положение о стипендии имени потомственного почётного гражданина Саввы Тимофеевича Дрибинцева при Рогачёвской учительской семинарии // Национальный исторический архив Беларуси (НИАБ) / Фонд 3260. – Оп.1. – Д.181. – Л. 4.

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗВИТИЯ ДУБОВОГО ШЕЛКОПРЯДА (*ANTHERAEA PERNYI G.-M.*) ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ БИОПРЕПАРАТОВ**

*С.И. Денисова, А.А. Литвенков, С.М. Седловская,  
Т.Б. Аретинская\*, В.А. Трокоз\**  
*Витебск, УО «ВГУ им. П.М. Машерова»;*

*\*Киев, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины*

Эффективное разведение полезных насекомых актуально и поддержка их высокой продуктивности и жизнеспособности имеет потребность в поисках новых препаратов, которые были бы нетоксичными, характеризовались широким спектром биологической активности.

Поэтому целью работы является повышение продуктивности и жизнеспособности культуры дубового шелкопряда с помощью новых препаратов для обеспечения Беларуси ценным натуральным шелком и сырьем в виде куколок для фармацевтической и парфюмерной промышленности.

**Материал и методы.** Опыты по обработке листа дуба и березы препаратом «Риверм» закладывались с гусеницами первого возраста одного дня выхода из грены. Для исследования эффективности экстракта пыльцы дуба использовали грену, которую на 4-тые сутки инкубации обрабатывали 1-, 5- и 10%-ним раствором этого экстракта с экспозицией 20-30 минут. Для исследования эффективности экстракта листа дуба корм подопытных гусениц ежедневно обрабатывали экстрактом на протяжении трех возрастов. Корм для гусениц обрабатывали водными растворами белково-витаминного препарата в концентрациях 10, 20, 30 и 40%. Для эксперимента по воздействию акваминов грену перед закладыванием на инкубацию опыляли дифосфатом аквамина меди (II) цинка состава  $\text{CuZnP}_2\text{O}_7 \cdot 3\text{NH}_3 \cdot 2,7\text{H}_2\text{O}$ , монофосфатом аквамина кобальта (II) и цинка состава  $\text{Co}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O} + \text{Zn}_2\text{PO}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O} + \text{NH}_3$  и монофосфатом аквамина меди-никеля  $\text{CuNi P}_2\text{O}_7 \cdot 3\text{NH}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ , а корм опыляли 1 раз в возраст. По принятыми в шелководстве методам исследовали биологические и технологические параметры (длительность роста, жизнеспособность гусениц, масса кокона, масса оболочки, шелконоскость и плодовитость).

**Результаты и их обсуждение.** Использование листьев дуба и березы, обработанных препаратом «Риверм», для выкармливания гусениц дубового шелкопряда сокращает сроки развития гусениц на 6 суток, повышает жизнеспособность гусениц на 10-15%, приводит к возрастанию их зоомассы, плодовитости, массы коконов и их шелконосности по сравнению с контролем. Обнаружена высокая эффективность влияния натурального экстракта пыльцы дуба (вариант концентрации 5%) при обработке грены на показатель оживления грены, который увеличивается на 8-11,2% по сравнению с контролем. Наблюдалось значительное снижение уровня заболевания гусениц на 26,5%, шелконосность коконов увеличилась на 1-2,1%. При выращивании дубового шелкопряда на нетрадиционных кормовых растениях (береза, ива) можно использовать водные экстракты свежего листа дуба, которые показывают наиболее выраженное аттрактивное и фагостимулирующее действие по сравнению с экстрактами из сухого листа дуба. Экстрагирование листа дуба холодной водой более эффективно, чем горячей. Применение в качестве кормовой добавки белково-витаминного препарата грибного происхождения для повышения жизнеспособности и продуктивности дубового шелкопряда на дубе и нетрадиционном кормовом растении – березе свидетельствует о его высокой эффективности, так как при использовании 20-30%-ного водного раствора препарата наблюдается позитивное влияние на работу пищеварительной системы гусениц. При этом повышается уровень усвоения и утилизации корма насекомыми, что способствует повышению продуктивности дубового шелкопряда. Исследуемые препараты аквоаминофосфатов микроэлементов имеют высокую биологическую активность и повышают иммунобиологический потенциал насекомых. Использование аквоаминофосфатов микроэлементов для обогащения корма способствует повышению уровня метаболизма у гусениц, что стимулирует их рост, развитие и шелкопродуктивность имаго. Наиболее высокие показатели физиологического состояния дубового шелкопряда получены при воздействии аквоаминофосфата Cu-Zn.

**Заключение.** Сравнительный анализ развития дубового шелкопряда на разных кормовых растениях показал, что самыми лучшими биостимуляторами являются: препарат «Риверм», экстракт пыльцы дуба, белково-витаминный препарат грибного происхождения и аквоаминофосфат Cu-Zn.

## **РОЛЯ РОДНОЙ МОВЫ Ў ФАРМІРАВАННІ ЭТНІЧНАЙ САМАСВЯДОМАСЦІ ЖЫХАРОЎ БЕЛАРУСКА-РУСКАГА ПАМЕЖЖА**

*А.С. Дзядова  
Віцебск, УА “ВДУ імя П.М. Машэрава”*

Як вядома, мова з’яўляецца не толькі сродкам выражэння думкі і служыць мэтам камунікацыі, але і выступае істотным кампанентам духоўнай культуры народа, адлюстраваннем яго жыцця, светапогляду і менталітэту. Апрача таго, мова з’яўляецца важным кансалідуючым элементам любога грамадства і служыць для ўсведамлення свайго этнічнага “я” ў агульнай супольнасці людзей. “Народ выражае сябе найпаўней і найдакладней у мове сваёй”, – заўважаў яшчэ ў XIX ст. вядомы рускі лінгвіст І. Сразнеўскі. – Народ і мову нельга ўявіць адно без аднаго”. Менавіта таму назвы народа і яго мовы супадаюць. **Мэтай** артыкула з’яўляецца выяўленне ролі, якую адыгрывае родная мова ў фарміраванні этнічнай самасвядомасці насельніцтва беларуска-рускага памежжа. Асноўным **метадам** даследавання выступае сацыялінгвістычны метада.