

## **СПЕЦИФИКА ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ В КУЛЬТУРНЫХ ЛАНДШАФТАХ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ**

И.В. ПИЛЕЦКИЙ, О.Е. ФРОЛОВА

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»

Животноводческая отрасль напрямую зависит от эффективности кормовой базы конкретной территории. В целом природно-климатические условия Белорусского Поозерья благоприятны для ведения растениеводства, но урожайность сельскохозяйственных культур сильно изменяется по годам. Это обусловлено рядом факторов и важнейшие из них – неустойчивый водно-воздушный и тепловой режимы территории. Поэтому работы, направленные на установление зависимости кормовой базы от природных условий конкретного региона, всегда актуальны. Объектом исследований явилось все разнообразие естественных и осушенных почв региона.

Проведенный нами анализ показывает, что культурные ландшафты региона используются менее интенсивно. Здесь меньше в 1,2 раза пашни, в 1,3 раза многолетних насаждений, в 1,1 раза сельскохозяйственных угодий; больше в 3 раза земель, покрытых древесно-кустарниковой растительностью, в 1,2 раза болот, в 1,3 раза земель под водой по сравнению со средними республиканскими показателями. К тому же в регионе и самая низкая плотность населения – по состоянию на 01.01.13 г., всего 30 чел./км<sup>2</sup>. Белорусское Поозерье, имея большой общий потенциал природных ландшафтов, испытывает наибольшие трудности при заготовке кормов. В первую очередь это относится к высокой заболоченности земель – около 33 %. Более половины пахотных площадей (53,3 %) расположены на глинистых и суглинистых почвах, 38 % – на супесчаных, большей частью подстилаемых водупорными породами, 7,1 % составляют песчаные почвы и 1,6 % – торфяно-болотные. Переувлажнение земель в ландшафтах Полоцкой низины достигает 70-75 %, до 82 % – в ландшафтах между Браславскими грядами и Ушачско-Лепельской возвышенностью. Несколько ниже заболоченность в ландшафтах с всхолмленным рельефом (Свенцянские и Браславские гряды, Городокская и Ушачско-Лепельская возвышенности и др.) – 58-66 %. Менее всего переувлажнены культурные ландшафты в юго-восточной части Белорусского Поозерья (Оршанский и Витебской возвышенности, Чашникской равнины). По данным почвенных обследований, 38,8 % пахотных земель избыточно увлажнено. Избыточная увлажненность отрицательно сказывается на урожайности

большинства кормовых культур, но особенно – озимых зерновых и пропашных. Поэтому экономическая эффективность животноводства напрямую будет определяться уровнем соответствия конкретной территории требованиям кормовых культур. Осуществить подобное на уровне административных районов очень проблематично по ряду причин. Выход из создавшейся ситуации видится в использовании регионального ландшафтного подхода

Необходимость поиска научно-обоснованного подхода к культурным ландшафтам Белорусского Поозерья вызвана и проявлением здесь большого числа неблагоприятных факторов и процессов. Самым негативным является то, что в структуре пахотных площадей глееватые и глеевые почвы занимают подавляющее большинство, что сопряжено со значительными недоборами урожая и невозможностью выполнения сельскохозяйственных работ в оптимальные сроки без осушительных мелиоративных систем. На втором месте мелкоконтурность сельскохозяйственных земель и в целом по Поозерью он составляет 3,9 га (в республике – 7,0 га). Примерно в таком же соотношении находится и средний размер контура пашни в Поозерье – 6,2 га (Беларусь – 12,0 га).

Регион выделяется и сильной холмистостью рельефа. Здесь около 70 % пашни приурочено к склонам разной крутизны, которая способствовала проявлению процессов водной эрозии почв. Эрозионные процессы получили наибольшее развитие в культурных ландшафтах с холмисто-моренным рельефом, где 15-20 % пахотных земель подвержено эрозии. При этом 35-40 % площади эродированных почв представлено средне- и сильноэродированными. Снижение урожайности кормовых культур на эродированных почвах достигает до 20 % на слабосмытых и до 30-60 % на сильносмытых почвах. Выход из создавшегося положения возможен лишь при использовании ландшафтного подхода с учетом самых новейших научных разработок.

Здесь заметно снижена урожайность кормовых культур из-за широкой пестроты (неоднородность) почвенного покрова в пределах полей и отдельно обрабатываемых земельных участков, сложной конфигурации полей, наличия кислых почв (39,8 % площади пашни), почв с низким содержанием гумуса, слабо обеспеченных фосфором и калием. К этому надо добавить и то, что значительные площади пахотных земель удалены на большое расстояние от хозяйственных центров и населенных пунктов, плохо обеспечены дорожной сетью.

Приведенные выше факторы в совокупности предопределяют и менее благоприятные технологические свойства земель, характеризующиеся признаками, непосредственно влияющими на производительность сельскохозяйственной техники и в итоге на экономическую эффективность ведения животноводческой отрасли.