

Территория Белорусского Полесья (6,1 млн. га) характеризуется разнообразием природных условий и разнокачественностью почв. Общим для региона является высокий удельный вес лугов в структуре земель. В Брестской и Гомельской областях сенокосы и пастбища занимают в составе сельскохозяйственных угодий 41,5 %, что на 11,5 % больше, чем в остальных областях республики. Сельскохозяйственные земли Лунинецкого района Брестской области включают 52,8 % сенокосов и пастбищ. Анализ землепользований 531 хозяйства Полесья (более 1,8 млн. га) показал, что в 161 из них удельный вес лугов в составе сельхозугодий составляет 45,1 %, в 127 – 56,7, а в 62 – 68,3 %. В целом по всем этим хозяйствам площадь сенокосов и пастбищ превышает пашню. Такая структура сельскохозяйственных земель не случайна, она вытекает из особенностей геоморфологии, гидрологии и почвенного покрова Полесья, причем полностью им соответствует. Мелиоративные мероприятия, проведенные в Полесье на больших площадях, мало изменили данное положение. Например, в составе осушенных земель Лунинецкого района, где мелиорировано 77 % сельхозземель, сенокосы и пастбища занимают почти 54, а в отдельных хозяйствах – до 83 %. Природные условия во многом определяли специализацию сельского хозяйства региона на производстве молока и говядины, преимущественно, на травяных кормах. Важно отметить, что при этом достигалась не только экономическая эффективность использования земель, но и решался ряд серьезных экологических проблем.

До середины XX века луга в Полесье существовали при минимальном антропогенном воздействии, выражавшемся в отчуждении большей частью естественных травостоев. Биологическая урожайность их была достаточно высокой. По данным П.М.Санько луга на рыхлых почвах атмосферного увлажнения, т.е. дерново-подзолистых и дерново-подзолистых заболоченных, имели урожайность 1,5-2,0 т/га сена низкого качества, на почвах грунтового увлажнения – урожаи находились в пределах 2,5-4,1, на торфяных неосушенных – 2,6-3,9 т/га грубого сена, хотя и содержали сырого протеина около 11 %. При этом естественная луговая растительность была весьма разнообразна по составу и адаптирована к условиям произрастания. Составленный И.М.Степановичем конспект флоры лугов Беларуси включает 1511 видов, в том числе собственно луговых – 580. Абсолютно большая их часть была в составе луговой растительности Полесья.

В период 1960-1990 гг. луговые земли Полесского региона подверглись мелиорации, в результате чего естественные травостой уступили место сеяным многолетним травам. Их ассортимент и разнообразие постепенно сужались и, как следствие, снижалась устойчивость агроценозов к неблагоприятным погодным воздействиям. Тем не менее, благодаря росту уровня минерального питания урожайность трав повышалась и в 1990 г. биологическая продуктивность улучшенных сенокосов и пастбищ составляла 3,0-3,5 т/га кормовых единиц. Это достигалось внесением на гектар 193 кг действующего вещества NPK. В дальнейшем произошло резкое падение урожайности сенокосов и пастбищ. Проиллюстрируем это данными 2000 г. по Брестской и Гомельской областям, а также республики в целом. Сенокосы, соответственно, - 0,79; 0,81 и 0,76 т/га, пастбища – 1,62; 1,86; 1,65 т/га кормовых единиц. Сложившаяся продуктивность лугов – следствие крайне низких вло-

жений средств в эти угодья. Согласно данных Минсельхозпрод Республики Беларусь в 2000 г. материально-денежные затраты на 1 га улучшенных сенокосов и пастбищ по сравнению с зерновыми и зернобобовыми культурами были меньше в 7,2 и 8,5 раз, корнеплодами – в 32,0 и 37,8 раз (табл.1).

Таблица 1

**Затраты и эффективность производства кормов
(2000 г., данные БелНИИ аграрной экономики)**

Культуры, угодья	Затраты на 1 га, тыс.руб.		Выход с 1 га		Себестоимость 1 т, тыс.руб.		Получено на 1 000 руб. затрат	
	Всего	в т.ч. на удобрения и средства защиты	т с.ед.	переваримого протеина, кг	с.ед.	переваримого протеина, кг	с.ед.	переваримого протеина, кг
Пастбища (з/м)	12,2	2,2	1,65	175	7,4	69,6	135,2	14,3
Сенокосы (сено)	14,4	2,9	0,76	77	18,9	186,5	52,8	5,3
Многолетние травы на зеленую массу	29,2	4,8	2,55	269	11,5	108,6	87,3	9,2
на сено	21,5	3,5	1,1	116	19,5	185,0	51,2	5,4
Однолетние травы (з/м)	26,5	3,9	1,49	156	17,8	169,6	56,2	5,9
Кукуруза (з/м)	93,7	28,0	3,57	250	26,2	374,6	38,1	2,7
Зерновые и зернобобовые	104,1	17,9	2,22	188	43,2	509,8	21,3	1,8
Корнеплоды	461,5	74,9	4,24	281	406,9	1613,4	9,2	0,6

Биоклиматический потенциал луговых земель региона за исключением территорий с песчаными почвами не ограничивает роста их продуктивности. Экономическая целесообразность сохранения лугов – очевидна. Нельзя игнорировать также экологическую роль лугов в стабилизации агроландшафтов, что особенно важно для Полесья, где преобладают легкие эрозионно-опасные почвы. В этой связи, важнейшая задача состоит в том, чтобы в максимально короткие сроки за-

вершить создание в каждом хозяйстве системы одновременно созревающих сенокосных и пастбищных травостоев, включающей не менее 20-25 % ранних злаковых трав.

В современных экономических условиях нет альтернативы обогащения травостоев бобовыми компонентами. Увеличение участия бобовых на 1 % при наличии их в травостоях не менее 30 % способствует росту продуктивности на 50-80 кормовых единиц с гектара. В этом направлении предстоит резко расширить состав возделываемых бобовых трав, прежде всего, клевера гибридного, лядвенца рогатого, галеги восточной. Практически в каждом хозяйстве есть площади минерализованных торфяных почв, пригодные для возделывания всех видов клеверов. На песчаных и рыхлосупесчаных почвах, где не обеспечивается устойчивость клеверов, следует активнее внедрять культуру донника белого.

Учитывая, что большая часть лугов Белорусского Полесья расположена на осушенных землях, состояние мелиоративных систем которых ухудшается, возрастает значение биологических методов мелиорации. В составе культивируемых в республике многолетних трав имеется ряд видов (бекмания обыкновенная, двукисточник тростниковидный, лисохвост луговой, мятлик болотный), выдерживающих без снижения урожайности продолжительное затопление и подтопление.

Некоторые площади осушенных в прошлом лугов на бедных почвах вследствие старения мелиоративных систем и нецелесообразности их восстановления следует исключить из состава интенсивно используемых земель.