

Пойменные луга Гомельской области

Л. Н. АПАНАСЮК, Н. И. ИГНАТЕНКО

В Республике Беларусь луга занимают 3289,1 тыс. га, или 15,8% её территории. Среди лугов площадь материковых лугов равна 3116,4 тыс. га, или 94,8%, пойменных – 169,7 тыс. га, или 5,2% [1].

Таблица 1.

Распределение луговых угодий Республики Беларусь

Область	Площадь, тыс. га		
	материковые	пойменные	вместе
Брестская	594,3	9,2	603,5
Витебская	532,0	5,4	537,4
Гомельская	564,2	92,1	656,3
Гродненская	383,9	2,9	386,8
Минская	589,5	15,7	605,2
Могилевская	452,5	44,4	496,9
Всего	3116,4	169,7	3286,1

Из таблицы видно, что во всех областях преобладают материковые луга над пойменными. Наибольшие площади пойменных лугов имеются в Гомельской области. Они составляют 14,0% от площади лугов Гомельской области.

По данным Комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Гомельского облисполкома пойменных лугов в области 80366,2 га. Примерно такую же площадь пойменных лугов – 80370 га дает Комитет по землеустройству Гомельского облисполкома [3].

Пойменные луга представляют собой высококачественные естественные кормовые угодья (ЕКУ). Они используются как сенокосы и пастбища.

Распределение пойменных кормовых угодий Гомельской области по характеру их использования приведено в табл. 2.

Таблица 2.

Кормовые угодья в поймах рек Гомельской области

Угодья	Площадь, га	в том числе на аллювии		
		суглинистом	супесчаном	песчаном
Сенокосные	52006,8	11376,0	25632,6	14998,2
Пастбищные	28359,0	3079,3	13323,3	11956,4
Всего	80365,8	14455,3	38955,9	26954,6

Из всех сельскохозяйственных земель Гомельской области – 130414,2 га, сенокосы и пастбища в поймах рек занимают 61,6%. Сенокосы расположены на 64,7% площади пойм и пастбища – на 35,3%, или занимают третью часть пойменных кормовых угодий.

Распределение кормовых угодий в поймах рек по районам Гомельской области приведено в табл. 3.

Из таблицы видно, что наибольшие площади ЕКУ в поймах рек имеются в Рогачевском (11506,4 га), Жлобинском (11248,7 га) и Гомельском (8919,3 га) районах.

Природные условия Гомельской области весьма благоприятны для развития пойменной луговой растительности.

Таблица 3.

Распределение пойменных кормовых угодий по районам Гомельской области

Кормовые угодья	Всего, га	в том числе на		
		суглинистом аллювии	супесчаном аллювии	песчаном аллювии
1	2	3	4	5
Брагинский район				
Сенокосные	106,0	5,3	68,0	32,7
Пастбищные	258,8	61,5	68,5	128,8
Итого	364,8	66,8	136,5	161,5
Буда-Кошелевский район				
Сенокосные	2051,8	552,6	1128,0	371,2
Пастбищные	88,5	—	76,0	12,5
Итого	2140,3	552,6	1204,0	383,7
Ветковский район				
Сенокосные	899,8	139,7	524,0	236,1
Пастбищные	583,5	44,8	428,4	110,3
Итого	1483,3	184,5	952,4	346,4
Гомельский район				
Сенокосные	5416,8	831,1	2833,1	1752,6
Пастбищные	3502,5	328,3	1843,5	1330,7
Итого	8919,3	1159,4	4676,6	3083,3
Добрушский район				
Сенокосные	572,9	74,7	383,2	115,0
Пастбищные	162,9	26,9	82,5	53,5
Итого	735,8	101,6	465,7	168,5
Ельский район				
Сенокосные	943,6	—	271,7	671,9
Пастбищные	196,0	—	48,3	147,7
Итого	1139,6	—	320,	819,6
Житковичский район				
Сенокосные	2213,3	482,2	908,4	822,7
Пастбищные	486,2	31,5	292,1	162,6
Итого	2699,5	513,7	1200,5	985,3
Жлобинский район				
Сенокосные	4749,1	218,0	2306,1	2225,0
Пастбищные	6499,6	398,2	2979,0	3122,4
Итого	11248,7	616,2	5285,1	5347,4
Калинковичский район				
Сенокосные	816,6	7,6	539,3	269,7
Пастбищные	227,1	9,3	—	217,8
Итого	1043,7	16,9	539,3	487,5
Кормянский район				
Сенокосные	563,7	108,0	391,3	64,4
Пастбищные	154,1	93,3	57,4	3,4
Итого	717,8	201,3	448,7	67,8
Лельчицкий район				
Сенокосные	1523,4	—	711,1	812,3
Пастбищные	937,9	—	310,6	627,3
Итого	2461,3	—	1021,7	1439,6

Продолжение таблицы 3.

1	2	3	4	5
Лоевский район				
Сенокосные	4698,8	234,4	2229,5	2234,9
Пастбищные	2904,7	404,6	877,8	1622,3
Итого	7603,5	639,0	3107,3	3857,2
Мозырский район				
Сенокосные	4170,9	258,7	2493,5	1418,7
Пастбищные	1575,8	138,0	1053,1	384,7
Итого	5746,7	396,7	3546,6	1803,4
Наровлянский район				
Сенокосные	464,3	43,8	73,6	346,9
Пастбищные	252,8	26,8	155,6	70,4
Итого	717,1	70,6	229,2	417,3
Отябрьский район				
Сенокосные	320,6	–	178,9	141,7
Пастбищные	693,5	–	131,7	561,8
Итого	1014,1	–	310,6	703,5
Петриковский район				
Сенокосные	3583,2	443,6	2403,6	735,7
Пастбищные	2562,2	360,7	1606,4	595,1
Итого	6145,4	804,3	4010,3	1330,8
Речицкий район				
Сенокосные	5215,8	1286,4	3146,1	783,3
Пастбищные	2772,5	324,2	1307,8	1140,5
Итого	7988,3	1610,6	4453,9	1923,8
Рогачевский район				
Сенокосные	10053,2	6341,8	3150,5	560,9
Пастбищные	1453,2	627,2	613,4	212,6
Итого	11506,4	6969,0	3763,9	773,5
Светлогорский район				
Сенокосные	1556,3	89,2	1023,1	444,6
Пастбищные	2570,9	133,9	1298,9	1138,1
Итого	4127,8	223,1	2322,0	1582,7
Хойникский район				
Сенокосные	–	–	–	–
Пастбищные	–	–	–	–
Итого	–	–	–	–
Чечерский район				
Сенокосные	2086,3	258,9	869,4	958,0
Пастбищные	476,5	70,3	92,4	313,8
Итого	2562,8	329,2	961,8	1271,8

Гомельская область по ландшафтному районированию [4] входит частично в подзону подтаёжных (смешанно-лесных) ландшафтов, предполесскую провинцию вторичных водно-ледниковых и моренно-зандровых ландшафтов, а также в подзону полесских (широколиственно-лесных) ландшафтов, полесскую провинцию аллювиальных террасированных, озерно-болотных и вторичных водно-ледниковых ландшафтов, где сосредоточены наибольшие площади лугов, особенно пойменных лугов.

Согласно агроклиматическому районированию [5] Гомельская область относится к Южной, теплой, неустойчиво влажной области, Восточной подобласти с Житковичско-Мозырским и Гомельским районами.

По почвенно-географическому районированию [2] Гомельская область входит в Центральную (Белорусскую) провинцию, Восточный округ, Рогачевско-Славгородско-Климовичский район дерново-подзолистых почв, развивающихся на водноледниковых и моренных супесях, Кировско-Гомельско-Хотимский район дерново-подзолистых и дерново-подзолистых заболоченных суглинистых почв, развивающихся на водноледниковых песчанисто-пылеватых лессовидных суглинках, а также в Южную (Полесскую) провинцию, Юго-восточный округ, Любанско-Светлогорско-Калинковичско-Ельский район дерново-подзолистых заболоченных песчаных, супесчаных и торфяно-болотных почв низинного типа и Мозырско-Хойникско-Брагинский район дерново-подзолистых почв, развивающихся на лессовидных суглинках (местами лёссах).

По данным И. Д. Юркевича с соавторами [6,7], Гомельская область расположена в подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов, Березинско-Предполесском округе, но основная её территория входит в подзону широколиственно-сосновых лесов, Полесско-Приднепровский округ с Центрально-Полесским, Припятско-Мозырским, Южно-Полесским и Гомельско-Приднепровским районами с наибольшими площадями пойменных лугов.

Пойменные луга являются наиболее ценными ЕКУ. В Гомельской области они представлены в поймах рек Днепра, Припяти, Сожа, Березины, Птичи, Случи, Уборти, Беседи и др. Сохранение и поддержание высокой продуктивности пойменных лугов – жизненно необходимое условие для успешного решения задач дальнейшего развития животноводства.

Одним из мероприятий по повышению продуктивности пойменных лугов является их поверхностное улучшение путём внесения минеральных (NPK) удобрений. Приводим данные поверхностного улучшения пойменных лугов Гомельской области за 2003 и 2004 годы (табл. 4).

Таблица 4.

Поверхностное улучшение пойменных сенокосов и пастбищ Гомельской области

Район	Внесено NPK (кг/га)			
	Всего		На 1 га	
	2003 г.	2004 г.	2003 г.	2004 г.
1	2	3	4	5
Брагинский	886,3	1385,0	82	104
Буда-Кошелёвский	1239,1	1145,8	63	87
Ветковский	562,5	771,2	84	89
Гомельский	419,3	647,6	65	74
Добрушский	680,0	562,9	60	84
Ельский	778,4	794,4	48	98
Житковичский	321,2	220,7	41	37
Жлобинский	878,8	464,1	73	56
Калинковичский	504,4	836,3	39	69
Кормянский	165,2	166,5	45	79
Лельчицкий	395,5	641,6	28	37
Лоевский	160,4	193,5	62	70
Мозырский	410,3	350,8	80	83
Наровлянский	603,1	330,0	153	84
Октябрьский	372,0	281,0	64	46
Петриковский	1019,7	779,8	54	52
Речицкий	1239,4	2052,7	84	112
Рогачевский	606,8	540,3	76	63

Продолжение таблицы 4.

1	2	3	4	5
Светлогорский	599,4	877,8	212	52
Хойникский	787,3	1239,3	70	114
Чечерский	558,3	596,8	91	74
Всего по области	13193,4	14878,1	75	74

Из таблицы видно, что в среднем по области на 1 га пойменных ЕКУ было внесено 75 кг азотно-фосфорно-калийных удобрений. В анализируемые годы меньшее количество NPK на 1 га вносили хозяйства Лельчицкого, Октябрьского и Петриковского районов, что не могло не сказаться на недополучении ими сенных и травяных кормов.

Дифференцированный анализ вносимых минеральных удобрений на пойменные сенокосы и пастбища (табл. 5) показал, что хозяйства всех районов области недостаточно вносят минеральных удобрений, особенно фосфорных. Безусловно, это сказывается на снижении продуктивности пойменных ЕКУ.

Продуктивность пойменных кормовых угодий Гомельской области в анализируемые годы приведена в таблице 6.

Из таблицы видно, что в среднем по области продуктивность пойменных кормовых угодий в ц/га сена колебалась от 12,7 (2002 г.) до 18,1 (2004 г.). По районам в отдельные годы продуктивность колебалась еще в большей степени. Так, в 2001 г. она флуктуировала от 11,4 до 24, 3 ц/га сена, в 2002 г. – от 6,6 до 20,4, в 2003 г. – от 5,8 до 27, 4 и в 2004 г. – от 11, 9 до 52,2 ц/га сена. В пределах одного района по анализируемым годам продуктивность пойменных кормовых угодий изменялась в 1,8 – 3,4 раза. Разногодичную флуктуацию продуктивности пойменных кормовых угодий следует учитывать руководителям и специалистам сельского хозяйства для создания резервных запасов кормов. Это подтверждают данные табл. 5 по валовому сбору сена в анализируемые годы.

Эффективность поверхностного улучшения пойменных кормовых угодий Гомельской области наглядно иллюстрируют данные табл. 7.

Как видно из таблицы, в целом по области урожайность сена на улучшенных пойменных кормовых угодьях увеличилась по анализируемым годам на 3,9, 4,1 и 4,5 ц/га сена. По отдельным районам увеличение урожайности пойменных кормовых угодий еще большее – на 7,7, 8,1 и 14, 0 ц/га сена.

Валовой сбор сена по области с улучшенных пойменных кормовых угодий увеличился по анализируемым годам на 155103, 87630, 96509, 116322 тонны. Повышение продуктивности улучшенных пойменных кормовых угодий как по районам, так и в целом по области, наиболее заметно в более благоприятные по погодным условиям годы.

В заключение следует отметить, что пойменные сенокосы и пастбища Гомельской области являются ценными естественными кормовыми угодьями. Они в значительной степени обеспечивают хозяйства области сенными и зелеными кормами, способствуют развитию животноводства области.

Задача руководителей сельского хозяйства заключается в строгом выполнении комплекса мероприятий по рациональному использованию, улучшению и охране пойменных лугов Гомельской области. Это позволит повысить их устойчивую продуктивность как кормовых угодий, сохранить ценные (кормовые, пищевые, лекарственные, медоносные, декоративные) и редкие (орхидные, ирисовые, лилейные и др.) растения и растительные сообщества как ценный для будущего экологический, генетический и ценотический фонд лугов.

Abstract. The article contains certain data about the distribution of flood plain meadows in Gomel region, their surface improvement and productivity.

Таблица 5.

Поверхностное внесение минеральных (NPK) удобрений на пойменные сенокосы и пастбища Гомельской области

Район	N				P ₂ O ₅				K ₂ O			
	всего		на 1 га		всего		на 1 га		всего		на 1 га	
	2003 г.	2004 г.	2003 г.	2004 г.	2003 г.	2004 г.	2003 г.	2004 г.	2003 г.	2004 г.	2003 г.	2004 г.
Брагинский	256,7	160,0	24	12	53,4	130,7	5	10	575,3	1094,0	53	82
Буда-Кошелевский	589,1	392,7	30	30	16,1	31,8	1	2	633,9	721,3	32	55
Ветковский	501,7	497,5	75	58	36,4	–	5	–	24,4	273,7	4	32
Гомельский	297,9	408,4	46	47	10,3	8,6	2	1	111,1	230,6	17	26
Добрушский	312,9	240,1	27	36	9,9	–	1	–	357,2	322,8	31	48
Ельский	227,4	284,5	14	28	23,1	24,3	1	2	527,9	485,6	33	48
Житковичский	221,9	145,6	28	25	1,6	–	–	–	103,7	75,1	13	13
Жлобинский	706,0	393,7	59	48	2,7	–	–	–	170,1	70,4	14	9
Калинковичский	305,4	386,3	24	32	–	8,0	–	1	199,0	442,0	16	37
Кормянский	118,0	45,9	32	22	–	2,6	–	1	47,2	118,0	13	56
Лельчицкий	305,1	331,0	22	19	6,8	24,3	–	1	83,6	286,3	6	17
Лоевский	117,4	156,4	45	56	–	1,9	–	1	43,0	35,2	17	13
Мозырский	301,4	247,8	59	59	16,2	41,0	3	10	92,7	62,0	18	15
Наровлянский	83,8	67,0	21	17	23,6	22,0	6	6	495,7	241,0	126	61
Октябрьский	249,9	269,0	43	44	–	–	–	–	122,1	12,0	21	2
Петриковский	769,8	612,2	41	41	–	–	–	–	249,9	167,6	13	11
Речицкий	446,0	639,1	30	35	32,7	24,9	2	1	760,7	1288,7	52	76
Рогачевский	508,1	234,9	63	27	11,8	7,7	1	1	86,9	297,7	11	35
Светлогорский	337,4	572,1	119	34	26,1	40,1	9	2	235,9	265,6	83	16
Хойникский	327,6	177,6	29	16	47,7	52,9	4	5	412,0	1008,8	37	93
Чечерский	221,8	144,7	36	18	31,5	7,8	5	1	305,0	444,3	50	55
Всего по областям	7205,3	6406,8	41	33	350,8	428,6	2	2	5637,3	8042,7	31	38

Таблица 6.

Продуктивность улучшенных пойменных кормовых угодий Гомельской области

Район	Урожайность сена, ц/га				Валовой сбор сена, т			
	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.
Брагинский	19,8	14,1	13,9	14,7	1229	870	1698	1693
Буда-Кошелевский	16,2	11,9	17,3	17,6	2179	1753	3663	3252
Ветковский	16,1	16,1	22,5	23,5	466	1008	1933	1238
Гомельский	14,0	12,6	13,3	15,9	1597	3802	3312	7061
Добрушский	14,0	12,0	8,2	15,0	1214	1523	1161	1063
Ельский	12,5	20,4	23,0	24,2	25	556	414	286
Житковичский	16,0	15,4	15,2	16,4	9966	9603	8234	8985
Жлобинский	13,4	19,1	18,1	19,5	587	2941	2661	3013
Калинковичский	12,7	13,5	23,5	21,2	734	542	1893	1388
Кормянский	24,3	15,4	20,5	21,9	821	1192	2668	2605
Лельчицкий	17,9	9,0	14,6	15,9	52	775	3824	1423
Лоевский	11,7	13,9	13,1	13,6	1530	2185	2080	2443
Мозырский	19,3	13,5	18,3	14,6	2633	3153	3938	3516
Наровлянский	16,1	6,6	13,0	14,1	343	195	418	793
Октябрьский	21,9	14,9	27,4	22,5	81	291	543	180
Петриковский	11,4	9,4	12,6	11,9	2063	3792	2270	2141
Речицкий	13,7	10,5	13,5	16,5	3993	3603	3274	4475
Рогачевский	13,5	8,3	10,3	12,6	11186	7610	10066	12909
Светлогорский	16,2	10,3	11,5	52,2	820	366	246	8486
Хойникский	–	–	–	–	–	–	–	–
Чечерский	15,9	20,0	5,8	16,0	928	1019	246	416
Всего по областям	15,0	12,7	15,0	18,1	42447	46779	54542	67366

Таблица 7.

Продуктивность улучшенных пойменных кормовых угодий Гомельской области

Район	Урожайность сена, ц/га				Валовой сбор сена, т			
	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.
Брагинский	20,4	14,7	14,5	18,2	10158	6987	8609	9499
Буда-Кошелевский	20,2	18,1	21,7	22,9	14187	9701	10496	15435
Ветковский	17,7	16,5	25,1	25,5	5502	2864	2464	3923
Гомельский	18,2	16,5	15,5	18,8	15270	10749	8990	12570
Добрушский	19,6	16,4	14,4	17,2	12948	5580	5552	7178
Ельский	26,5	23,1	26,7	30,5	12495	7405	7855	8095
Житковичский	15,4	15,9	20,5	18,8	8560	8177	6867	8838
Жлобинский	19,6	17,0	18,7	21,7	14208	10430	10354	13335
Калинковичский	20,4	21,6	20,7	28,7	13417	11121	10451	14063
Кормянский	15,3	14,8	20,1	22,7	3762	3403	4723	4030
Лельчицкий	17,1	23,8	26,5	28,4	8359	10421	11565	16077
Лоевский	18,0	13,3	16,8	23,0	5630	2517	3405	4849
Мозырский	19,1	16,2	20,2	18,5	5445	3304	5182	4986
Наровлянский	12,7	13,6	16,4	16,9	1475	1511	2567	2787
Октябрьский	27,5	22,0	26,2	22,0	4627	2538	2103	2033
Петриковский	17,9	17,0	20,9	21,1	9607	4050	6924	5537
Речицкий	21,8	18,1	21,0	22,5	17508	11710	15269	20257
Рогачевский	15,8	14,0	12,8	15,7	11044	5963	4009	4501
Светлогорский	19,6	14,1	20,6	22,0	9779	5548	8828	11661
Хойникский	15,9	11,6	17,6	19,0	10333	7039	12196	10440
Чечерский	19,0	14,7	14,5	18,9	3316	2991	2642	3594
Всего по областям	18,9	16,8	19,5	21,5	197630	134409	151051	183688

Литература

1. Нацыянальны атлас Беларусі. – Мн., 2002. – 292 с.
2. Почва Белорусской ССР / Под ред. чл.-корр. АН БССР Т.Н. Кулаковской, акад. АН БССР П.П. Рогового и канд. с.-х. наук Н.И. Смяна. – Мн.: Урожай, 1974. – 328 с.
3. Почвы сельскохозяйственных земель Республики Беларусь: Практич. пособие / Г.И. Кузнецов, Н.И. Смян, Г.С. Цытрон и др. Под ред. Г.И. Кузнецова, Н.И. Смяна. – Мн.: Оргстрой, 2001. – 432 с.
4. Природа Белоруссии: Попул. энцикл. / Белорус. Сов. энцикл.; Редкол.: И. П. Шамякин (гл. ред.) и др. - 2-е изд. – Мн.: Белсэ, 1989. – 599с.
5. Шкляр А. Х. Климат Белоруссии и сельское хозяйство. – Мн.: Изд-во МВССПО БССР, 1962. – 422 с.
6. Юркевич И.Д., Гельтман В. С. Лесная растительность // Растительный покров Белоруссии. – Мн.: Наука и техника. 1969. – с. 16 – 23
7. Юркевич И.Д., Голод Д.С., Адерихо В.С. Растительность Белоруссии, ее картографирование, охрана и использование. – Мн.: Наука и техника, 1979. – 248 с.

Комитет по сельскому хозяйству и
продовольствию Гомельского облисполкома

Поступило 07.07.05

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ