

Луго-пастбищные угодья горных районов и пути их освоения

П. ГОРЧАКОВСКИЙ,
профессор, доктор биологических наук,
зав. кафедрой ботаники
Уральского лесотехнического института

влажность воздуха, мощный снеговой покров. Температурные колебания здесь не столь резки, как в выше расположенном гольцовом поясе, климат мягче, умереннее. Почва всегда обильно увлажнена за счет осадков, таяния снега и притока влаги из гольцового пояса. Мощный снеговой покров предохраняет почву от глубокого промерзания и служит в зимнее время защитой для растений. Все это благоприятствует развитию в подгольцовом поясе сочных травянистых растений, создает предпосылки для широкого распространения луговой растительности.

На территории Урала высокогорные горные луга распространены неравномерно. Степень развития их в том или ином горном районе зависит от рельефа и местных климатических особенностей. Там, где имеются достаточно высокие горы с выраженным подгольцовым поясом, широко распространению высокогорных лугов благоприятствуют обилие атмосферных осадков, повышенная влажность воздуха и наличие обширных плоских или пологих поверхностей с достаточно глубоким почвенным слоем.

Травостой высокогорных горных лугов подгольцового пояса состоит из злаков и разнотравья. Роль осок и хвощей очень невелика. Значительная часть злаков, входящих в состав таких лугов, представлена ценными в кормовом отношении, хорошо поедаемыми скотом травами (двукосточник тростниковидный, душистый колосок, лихосохост сизый, лихосохост луговой, мятлик

сибирский, мятлик луговой, мятлик высокогорный, бор развесистый и др.); остальные (например, вейники) поедаются удовлетворительно. Из обычного для этих лугов разнотравья высокой кормовой ценностью и хорошей поедаемостью отличаются бодяк разнолиственный, крохотлебка лекарственная, скерда сибирская, манжетки (несколько видов), лабазник вязолистный, чина весенняя, гравилат речной, щавель обыкновенный, лагулис северный. Хорошо поедаются горец змеевидный, горец альпийский, борщевик сибирский и др.

Производительность травостоя высокогорных подгольцовых лугов колеблется от 5 до 32 центнеров сена с гектара. Наиболее производительными (20—32 центнера с гектара) являются двукосточниковый, горецовый и киселецовый луга, а также заросли высокогорья. Однако и остальные типы горных лугов (вейниковый, душистоколосковый, сизолихосохостовой и др.) дают достаточно высокий запас кормов, представленный в своей основе ценными, питательными травами.

Лучшее время для сенокоса на подгольцовых лугах — вторая половина июля.

На открытых для ветров горных луговых пространствах выше границы леса со всем нет или очень мало кровососущих насекомых — комаров, мошек, оводов, являющихся настоящим бедствием для животных в горнотаежном поясе. Отсутствие кровососущих насекомых значительно повышает пастбищную ценность горных лугов. Опыт свидетельствует, что летом в горах скот значительно быстрее откармливается, «нагуливается», чем в таежном поясе.

К сожалению, природные особенности горных лугов Среднего и Северного Урала

еще недостаточно освещены в литературе. В связи с этим работники на местах нередко не имеют правильного представления о распространении и народнохозяйственной ценности этих лугов, преувеличивают трудности их освоения и использования.

Между тем, в северной, горной части Свердловской области, на территории, переданной в административное подчинение Ивдельскому, Североуральскому, Карпинскому и Красноуральскому горсоветам, а также на территории Исковского и Ново-Лялинского районов площадь горнолуговых массивов довольно велика (несколько десятков тысяч гектаров). Только на горе Ольвинский Камень, в 70 километрах от Карпинска, по данным обследования, произведенного недавно научным сотрудником УФАНа М. Сторожевой и агрономом П. Викторовым и Т. Переваловой, площадь горных лугов подгольцового пояса составляет полторы тысячи гектаров. Несомненно, в области имеется еще много неучтенных горнолуговых массивов.

Исполком Свердловского облсовета депутатов трудящихся принял специальное решение об освоении новых сенокосных площадей в северных районах нашей области. Согласно этому постановлению уже выявленные сенокосные угодья и выпасы должны эксплуатироваться в 1954 году. В постановлении особо подчеркивается необходимость полного использования горных лугов массива Ольвинский Камень для отгонного животноводства и намечены практические мероприятия по осуществлению этой задачи. Облплану, исполкомам Карпинского, Красноуральского, Североуральского, Серовского и Ивдельского горсоветов поручено совместно с промышленными предприятиями и научно-исследовательскими учреждениями произвести в 1954 году выявление новых горнолуговых угодий для использования их в качестве сенокосов и пастбищ.

Как всякое новое начинание, освоение

горных лугов связано с определенными трудностями. Однако при желании и настойчивости эти трудности могут быть преодолены. Практикой доказана возможность успешной сушки и уборки сена в горах, вывоза сена с гор в начале зимы, пока еще не установился глубокий снеговой покров. Некоторые горнолуговые массивы Среднего Урала выкашиваются уже в течение 70 и более лет. В Молотовской области в аналогичных условиях в горах ежегодно заготавливается несколько тысяч тонн сена. По специально устроенным дорогам сено вывозят к населенным пунктам. На некоторых горах Среднего Урала созданы откормочные пункты, где скот быстро «нагуливается»; молодежь там оставляется на зимовку. Вряд ли в горных луговых полянах сенокосение производится конными сенокосилками, а сеноуборка — конными граблями. Наличие в горах крупных луговых массивов с относительно ровной поверхностью (седловины, нагорные террасы) создает возможность для механизации сенокосения и сеноуборки.

Состояние и продуктивность лугов подгольцового пояса можно улучшить путем проведения ряда хозяйственных мероприятий. Эти мероприятия сводятся к расчистке лугов от кустарников, борьбе с захламенностью, осушке заболоченных участков и внесению минеральных удобрений.

Расчистка горных лугов подгольцового пояса от кустарников увеличивает их полезную площадь и облегчает проведение сенокосения и сеноуборки. В отдельных случаях может быть допущено расширение площади лугов за счет вырубки криволеся. При условии проведения очистки и при систематическом сенокосении через несколько лет захламенность будет устранена, а в травостое увеличится процент злаков за счет разнотравья, что еще более повысит хозяйственную ценность горных лугов.

В некоторых пунктах может быть осуществлена мелиорация заболоченных лугов

на обширных плоских поверхностях седловин и нагорных террас путем устройства неглубоких дренажных канав, отводящих избыток влаги из почвы.

Большую роль в повышении продуктивности горных лугов должны сыграть известкование почв (для устранения чрезмерной кислотности) и внесение в почву фосфорных и калийных удобрений. Этим будет достигнуто не только повышение общей урожайности, но и улучшение качественного состава травостоя за счет возрастания роли бобовых.

Дальнейшее развитие сельского хозяйства в горных районах Урала, несомненно, повлечет за собой более полное освоение растительных ресурсов, в частности горных лугов подгольцового пояса. Нельзя считать нормальным, что в то время, когда на Урал ежегодно и в большом количестве завозится пресловутое сено из Европейской части СССР и Западной Сибири, местные горнолуговые ресурсы освоены плохо. Ценные запасы кормов на горных лугах должны быть использованы как путем организации на месте, в горах, животноводческих хозяйств, так и путем вывоза заготовленного в горах сена к населенным пунктам. Подготовка к осуществлению этих мероприятий должна быть начата уже сейчас.

В северных районах нашей области желательнее всего в этом году большой производственный опыт по использованию горных лугов для отгонно-пастбищного животноводства. Для этого в один из горнолуговых массивов должна быть направлена опытная партия животных при условии обеспечения регулярного зоотехнического контроля за их состоянием. Одновременно нужно организовать стационарные исследования сезонной динамики развития луговых травостоев, вести наблюдения над изменением надземной и подземной частей травостоя под влиянием выпаса, производить опытные работы по мелиорации горных лугов.