
СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ СЕНОКОСОВ И ПАСТБИЩ ПРЕДБАЙКАЛЯ И МЕРЫ ПО ПОВЫШЕНИЮ ИХ ПРОДУКТИВНОСТИ

И. С. БУДДО,

доктор биологических наук

Иркутский сельскохозяйственный институт

Общая площадь природных сенокосов в Иркутской области составляет 350 тыс. га. Продуктивность их очень низкая — 6—8 ц/га сена. Период стойлового кормления в Предбайкалье почти в 2 раза длиннее пастбищного. Зимнее стойловое содержание обеспечивается на 70—80% полевым кормодобыванием. При остром недостатке пахотных земель в полеводстве создается весьма напряженное положение с выращиванием зерновых, кормовых и других культур.

Природными пастбищами занято немногим более 400 тыс. га. В основном выгоны находятся в чистых от леса заочкаренных низинах, поймах и на крутых склонах засушливых суходолов. Прилегающие к населенным пунктам пастбища подверглись сильной пастбищной депрессии. Пастбищный период длится 130—150 дней, в это время на одну голову крупного рогатого скота надо отводить не менее 2 га, но практически не приходится и 1 га. Поэтому под выпас отводят лес и сильно заболоченные неудобные земли, изыскиваются отгонные, а также малопродуктивные и мало подготовленные для выпаса пастбища. Так достигается в пастбищный период обеспеченность скота подножным кормом на 85—90% и более.

Существует местный опыт создания культурных сенокосов и пастбищ. Областными организациями (сортосеть, селекционная станция, Иркутский сельскохозяйственный институт и сельскохозяйственная опытная станция) подобраны виды многолетних трав, вполне пригодных для местного лугового травосеяния. Несмотря на это семеноводство их налажено еще очень слабо.

Нет опыта в большинстве хозяйств области по луговому семеноводству. Поэтому наблюдается острый недостаток семян костра, тимофеевки луговой, овсяницы луговой, полевицы, мятлика, волосица сибирского, пырея бескорневищного, регнерии омской, а также клевера красного, клевера гибридного и белого, люцерны и донника. Без наличия необходимого минимального набора семян этих трав невозможно создать полноценные долготелные и переменные культурные пастбища на значительных площадях.

В учебном хозяйстве Иркутского сельскохозяйственного института и на Иркутской сельскохозяйственной опытной станции первыми производственными опытами доказано, что в Иркутской области за 2—3 года можно создать высокопродуктивные культурные пастбища и сенокосы. На природных и сеяных пойменных лугах в загонах при повышенных нормах азота (90—200 кг/га ежегодно) и внесении через год 60—90 кг/га фосфора даже без искусственного орошения можно получать за лето до 24—30 т/га и больше хорошо поедаемой зеленой массы. Колхозы и совхозы начинают создавать краткосрочные пастбища. Для искусственного орошения в области почти нет дождевальных установок. Передвижные насосные станции и дождевальные установки вполне рентабельны, так как в Предбайкалье один-два полива на суходолах необходимы только весной и в июне при норме 400—500 м³ воды в каждый. Во второй половине лета осадков много и полив не нужен. Существовал местный опыт полива напуском с использованием стока снеговых и ключевых вод, но специалистов такого способа полива теперь нет, их надо готовить вновь.

Значительно проще выбрать место для культурных сенокосов и создать их. В этом случае необязательно близкое нахождение фермы и места стоянки скота и вполне пригодны поймы и низины. По данным Института географии СО АН СССР, в Иркутской области 67 тыс. водотоков (рек, речек и ручьев) общей протяженностью 310 тыс. км. Все реки и речки на плоскогорье имеют широкую пойму. Но территория Предбайкалья находится в верховьях бассейна великих сибирских рек, где эрозийные процессы больше аккумулятивных, поэтому поймы более чем на две трети заболочены, закустарены и залесены. Уклон по

течению рек большой, поэтому осушка пойм несложная. Необходима мелиоративная техника, но пока ее не хватает. Колхозы и совхозы выбирают наиболее сухие участки для создания культурных сенокосов. Техника для расчистки и распашки луговых кочкарников есть.

При создании сенокосов проводится коренное улучшение с применением посевов костра, овсяницы луговой, иногда тимофеевки и клевера. На засоленных почвах сеют дощник, костер, люцерну. Коренное улучшение применяется с предварительной культурой однолетних трав. Для освоения целины в Иркутской области созданы механизированные отряды. Однако большинство из них осваивает суходольную целину под пашню. Освоение луговых земель на девятую пятилетку планируется на площади не более 70 тыс. га.

Опыт применения минеральных удобрений на сенокосах показал, что даже умеренные дозы $N_{60} - 90P_{45} - 60$ увеличивают урожай сеяных и природных травосмесей в поймах и низинах с хорошим увлажнением в 3—6 раз и при двух укосах можно получить не менее 30—35 ц/га. Культурные, достаточно удобренные сенокосы в Предбайкалье могут дать два укоса в год. Эффективно сочетание местных органических удобрений (навоз, компост, навозная жижа) с минеральными. Это проверено на утугах, где систематически, через каждые 3—4 года, вносится навоз. Утужение и компостирование лугов необходимо пропагандировать, хотя это и трудоемкое мероприятие, но оно окупается быстро большими прибавками урожая кормов.

Таким образом, в основных земледельческих приангарских районах Иркутской области создание культурных сенокосов и пастбищ должно строиться на применении коренного улучшения в сочетании с поверхностным — с использованием минеральных и органических удобрений, с расчисткой лугов от кустарников и мелиорацией, главным образом на пойменных и низинных угодьях.

Иными должны быть мероприятия по созданию новых и улучшению существующих старых сенокосов и пастбищ в малонаселенных северных районах, находящихся в бассейне верхнего течения рек Лены и Верхней Тунгуски (в Качугском, Верхоленском, Катангском и других районах, находящихся в пределах и за предела-

ми Иркутской области). Кроме пойм и низин, здесь под луга и кормовые севообороты надо осваивать суходолы. Многие методы улучшения сенокосов и пастбищ, разработанные для юго-западных районов, применимы и в северных, но с большими трудностями и затратами. Территория сильно залесена, мало, а местами и совсем нет дорог для автомашин, почти всюду на пойменных и низинных землях распространена неустойчивая многолетняя мерзлота с мерзлотным пучением и термокарстом. Мала населенность районов и слабо изучена луговая агротехника. Все это осложняет применение современных методов при улучшении сенокосов и пастбищ. Трудно завозить технику и горючее для нее, а также удобрения и т. д. Но животноводство должно развиваться. Рядом растут крупные промышленные города — Братск, Нижне-Илимск, Железногорск и др. В прилегающих к новым промышленным центрам районах необходимо использовать и улучшать природную кормовую базу, создавать на суходолах кормовые севообороты. В северных районах успешно выращиваются зернофуражные (ячмень, овес) и многолетние травы — костер, волоснец сибирский, полевица, пырей, донник и даже люцерна гибридная; на силос — подсолнечник с пелюшкой. Так в настоящее время складывается полевое и луговое кормодобывание в северных районах Предбайкалья. Для разработки луговой агротехники, изучения природных кормовых угодий в северных районах следует создавать луговые опорные пункты и направлять туда специальные экспедиции и землеустроительные отряды.

Подобное положение отмечается и в южных районах территории Предбайкалья, находящегося в Восточных Саянах, в верховьях рек Оки, Иркуты и других притоков Ангары и Енисея. Высокогорные пастбища имеют еще меньший пастбищный период, и способы их улучшения должны быть особые.

В каждом районе и хозяйстве надо иметь кадры луговодов-техников и специалистов-луговодов с высшим образованием. Такой должности в хозяйствах нет. Расчет ведется на агрономов широкого профиля, а они обычно недостаточно подготовлены в этом вопросе. Необходимо в сельскохозяйственных вузах создать кафедры луговодства и мелиорации.