

УДК 57.082.26

## КОНСПЕКТ ВИДОВ СЕМЕЙСТВА МЯТЛИКОВЫЕ (ЗЛАКОВЫЕ) ФЛОРЫ БЫВШЕГО СССР, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КАК КОРМОВЫЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

В.В. Маевский, Х.Х. Амерханов  
Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова. Саратов

Семейство мятликовые насчитывает в пределах флоры бывшего СССР около 202 родов и 1000 видов. Они широко распространены и роль их в строении растительных группировок колоссальна.

Это одно-, дву- и многолетние травы, образующие дернины, иногда с короткими или длинными корневищами или надземными побегами.

Злаки составляют основу кормового рациона скота. Поскольку почти треть всего сена составляют злаки. В разных зонах их роль неодинакова. В тундре – всего 5 %. В лесной зоне их роль повышается до 50 % кормового рациона скота. В степной и полупустынной зонах роль их изменяется в зависимости от экологической обстановки в пределах 35 – 75 % (Кормовые..., 1937).

Для испытания в качестве кормовых растений предлагаем перспективные виды следующих родов, которых можно, как нам кажется, с успехом использовать на корм животным в степной и полупустынной зонах.

– Императора (*Imperata*) с одним видом – И. цилиндрическая, является средним по качеству кормовым растением.

– Мискантус (*Miscanthus*) представлен тремя видами: сахароцветным, китайским и краснеющим. Довольно ценные кормовые растения, могут использоваться для любых целей кормопроизводства.

– Сахарный тростник (*Saccharum*) – хорошее силосное растение.

– Эриантус (*Erianthus*) – с одним видом – Э. краснеющим. Хорошее силосное растение.

– Бородач (*Botriochloa*) с двумя видами: Б. кровеостанавливающий и кавказский. Оба вида – хорошие пастбищные растения.

– Трагус (козлец) (*Tragus*) с одним видом – Т. развесистый. Можно использовать как пастбищное растение для овец, особенно в районах с бесснежными зимами, как зимний корм.

– Арундинела (*Arundinella*) с одним видом – А. уклоняющаяся, являющаяся хорошим кормовым растением.

– Паспалум (*Paspalum*) представлен тремя видами: П. пальчатый, расширенный и Тунберга. Все они хорошие кормовые травы, но при неправильном уходе за ними быстро становятся сорняками.

– Росичка (*Digitaria*), в котором рекомендуем пять видов: Р. линейная, длинноцветковая, горизонтальная, кровяная, реснитчатая. Все хорошие кормовые растения для любых способов применения.

– Ежовник (*Echinochloa*) представлен шестью видами: Е. крестьянский, Петушьё просо, хлебный (пайза), крупноплодный (курмак), спиральный и хво-

статый. Все они хорошие кормовые травы, часто используются для получения зерна.

– Просо (*Panicum*) содержит четыре рекомендуемых вида: П. посевное, волосовидное, верхоцветное и южное. Род просо имеет в мировой флоре много видов, которые в большинстве своем хорошие кормовые и зерновые растения.

– Щетинник (*Setaria*) представлен пятью видами: Щ. мутовчатый, сизый, промежуточный, зеленый (Гоми, чумиза) и итальянский. В молодом состоянии – хорошие кормовые растения. Могут становиться сорняками.

– Цицания (*Zizania*) с двумя видами: Ц. водяная и широколистная – отличные кормовые растения.

– Леерсия (*Leersia*) с одним видом – Л. рисовидная. Растение имеет некоторое кормовое значение.

– Канареечник (*Phalaris*) представлен пятью видами: К. клубненосный, усеченный, канарский (птичий), малый и короткоколосый. Все отличные травы. Канареечник птичий в некоторых странах возделывается для получения зерна, которое пользуется большим спросом для кормления певчих птиц.

– Двукосточник (*Phalaroides*) с одним видом – Д. тростниковидный. Отличное кормовое растение, особенно в смеси с канареечником.

– Аристида (*Aristida*) представлен тремя видами: А. перистая, Карелина и мелкоперистая. Все виды хорошо поедаются и являются пионерными растениями в зоне опустынивания.

– Ковыль (*Stipa*) представлен десятью видами: К. сибирский, Лессинга, перистый, длинноязычковый, киргизский, узколиственный, Залесского, волосатик и сарептский. Все ковыли средние или плохие кормовые травы из-за жесткости листьев, особенно после цветения, но представляют интерес как ранневесенние поставщики кормов.

– Бор (*Milium*) с одним видом – Б. развесистый. Хорошее кормовое растение для лесной зоны.

– Скрытница (*Crypsis*) с двумя видами: С. колючая и камышевидная. Хорошие пионерные растения для первичного улучшения сбитых, засоленных земель полупустынь, пустынь и солонцов.

– Тимофеевка (*Phleum*), в нем рекомендуем четыре вида: Т. степная, горная, луговая и альпийская. Тимофеевки – одни из лучших сенокосных трав. Хорошо поедаются на пастбищах.

– Лисохвост (*Alopecurus*) представлен девятью видами: Л. влагалищный, коротковолосковый, пестрый, вздутый, понтийский, луговой, сизый, альпийский, равный. Все виды отличные или хорошие кормовые растения. Представляют интерес для селекции.

– Многобородник (*Polypogon*) с тремя видами: М. низменный, монпельский и приморский. Перспективные как кормовые растения.

– Полевица (*Agrostis*) представлен шестью видами: П. собачья, плосколистная, лазистанская, белая, волосовидная и мутовчатая. Все они хорошие или средние в кормовом отношении пастбищные виды. Могут использоваться на бедных почвах. Объекты для селекции.

– Вейник (*Calamagrostis*) интересен семью видами: В. наземный, гигантский, ланцетный, Лангсдорфа, узколистый, незамечаемый и тростниковидный. В молодом возрасте дают корм среднего качества. Имеют кормовое значение в местах, где образуют вейниковые ассоциации.

– Метлица (*Apera*) с одним видом – М. обыкновенная. Имеет незначительное кормовое значение. В кормопроизводстве не встречается.

– Луговик (*Deschampsia*) представлен пятью видами: Л. извилистый, дернистый (или щучка), северный, альпийский и арктический. Имеют значения как вспомогательные культуры.

– Трищети́нник (*Trisetum*) с тремя видами: Т. луговой, сибирский, Каванилла. Хорошие кормовые виды.

– Овес (*Avena*) представлен семью видами: О. посевной, волосистоузлый, грузинский, персидский, тяжелый, Людовика и бесплодный. Виды этого рода – одни из лучших кормовых трав.

– Овсец (*Helictotrichon*) – один вид – О. опушенный. Хорошее кормовое растение при орошении.

– Райграс (*Arrhenatherum*) – один вид – Р. высокий, или Французский. Одно из лучших кормовых.

– Свиной (или Свиной) (*Cynodon*) – один вид – С. пальчатый. Очень хорошее кормовое растение для сенокосов и пастбищ во всех зонах. Следует отметить большую агрессивность данного вида.

– Бекманья (*Beckmannia*) – два вида: Б. обыкновенная и восточная. Хорошие травы для получения сена.

– Элевзина (*Eleusine*) с одним видом – Э. индийская. Может разводиться из-за съедобных плодов. Однолетник.

– Арундо (*Arundo*) с одним видом – А. тростниковый. Может использоваться для получения корма среднего качества.

– Тростник (*Phragmites*) включает три вида: Т. обыкновенный, Изиды (или гигантский), поздний (или японский). Образуют мощные заросли по берегам рек и на увлажненных местах. Иногда встречаются мелкие формы, приуроченные к полупустынным и пустынным районам. Могут давать высокие урожаи низкокачественного сена, хорошо силосуются в смеси с сочными кормами. Можно использовать на корм в молодом возрасте.

– Зиглингья (*Sieglingia*) – один вид – З. лежачая. Представляет некоторый интерес как кормовое.

– Змеевка (*Cleistogenes*) – один вид – З. растопыренная. Возможно применение для пастбищ.

– Молиния (*Molinia*) – один вид – М. голубая (или синявка). Можно использовать на корм в молодом возрасте.

– Полевичка (*Eragrostis*) представлена пятью видами: П. волосистая, малая, душистая, крупноколосковая, холмовая. Все виды хорошие кормовые травы.

– Тонконог (*Koeleria*) – рекомендуем один вид – Т. тонкий. Поедается только в молодом возрасте.

– Трясунка (*Briza*) с одним видом – Т. средняя. Возможно применение для пастбищ.

– Прибрежница (*Aeluropus*) с одним видом – П. прибрежная. Перспективна для улучшения пастбищ на засоленных почвах.

– Ежа (*Dactylis*) – один вид – Е. сборная. Прекрасное кормовое растение.

– Гребневик (*Cynosurus*) с одним видом – Г. обыкновенный. Хорошее сенокосное растение.

– Мятлик (*Poa*) – один из самых богатых по количеству полезных кормовых злаков. Предлагаем обратить внимание на следующие виды: М. луковичный, однолетний, сибирский, длиннолистный, обыкновенный, луговой, колючий, болотный, боровой, кистевидный, сплюснутый и альпийский. Это все хорошие кормовые травы, которые представляют большой интерес для селекции.

– Арктофила (*Arctophilla*) с одним видом – А. рыжеватая. Может служить хорошим кормом для всех видов скота.

– Тростянка (*Scolochloa*) с одним видом – Т. овсяницева. Представляет интерес для селекции.

– Манник (*Glyceria*) с семью видами: М. наплывший, складчатый, литовская, колосковый, крупный, тростниковый и трехцветковый. Все они хорошие сенокосные травы, но только в молодом возрасте.

– Бескильница (*Puccinellia*) – все виды данного рода хорошие кормовые травы, особенно на засоленных почвах.

Большинство рекомендуемых видов способны давать зеленый корм хорошего качества даже на засоленных и опустыненных землях.

### Литература

Кормовые растения естественных сенокосов и пастбищ СССР / Под ред. И.В. Ларина. Л., 1937. 938 с.

УДК 581.5

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ ИНТРОДУКЦИИ ТЕНЕВЫНОСЛИВЫХ ПОЧВОПОКРОВНЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ В УСЛОВИЯХ САРАТОВСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

О.А. Егорова

УНЦ «Ботанический сад» СГУ, Саратов, ул. Навашина, 1

Теневые места обитания растений считаются экологически экстремальными условиями произрастания. Растения должны выдержать не только сильное затенение от крон деревьев или от стен зданий, но и конкуренцию со стороны других растений за влагу и питательные вещества.

Одним из возможных вариантов украшения тенистых мест является привлечение растений из группы почвопокровных. К этой группе относят неприхотливые к условиям произрастания приземистые растения, обладающие зна-