С.Сейфуллиннің 120 жылдығына арналған **«Сейфуллин оқулары–10: Мемлекеттің индустриалды–инновациялық саясатын құрудағы бәсекеге қабілетті кадрларды дайындау келешегі мен ғылымның рөлі»** атты Халықаралық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Международной научно-теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения–10: Новые перспективы подготовки конкурентоспособных кадров и роль науки в формировании индустриально-инновационной политики страны»,** посвященная 120-летию со дня рождения С.Сейфуллина**.** – 2014. – Т.I, ч.2. – С.152-154

УЛУЧШЕНИЕ ПАСТБИЩ

Керуенбекова Л.Т.

Значительным резервом повышения кормовой емкости пастбищ в условиях развивающегося животноводства являются мероприятия по улучшению низкопродуктивных угодий. Имеющийся опыт говорит о достаточно высокой эффективности улучшения почти во всех природных зонах республики.

Приемы улучшения естественных пастбищ должны намечаться в зависимости от характера и состояния каждого участка. Одним из основных признаков по которым судят о необходимости проводить улучшение, является степень деградации пастбищ, которая определяется по состоянию травостоя. Травостой должен быть не изреженным, не засоренным сорняками и ядовитыми растениями.

Поверхностным улучшением называют систему мероприятий, при которой естественный травостой не уничтожается или в ряде случаев уничтожается частично, при этом создаются лучшие условия для обогащения его ценными кормовыми растениями, улучшения роста их развития, работы сельскохозяйственной техники и пастьбы животных.

Поверхностное улучшение проводят на угодьях, имеющих в своем составе не менее -30-40 % трав и ценных видов, если участки не подвержены эрозии, имеют достаточно высокое проективное покрытие (не ниже 40%) и относительно хорощее увлажнение.

Все мероприятия, входящие в систему поверхностного улучшения, можно объединить в следующие группы: 1) культуртехнические мероприятия-расчистка от кустарника, уничтожение кочек, камней, оставление и создание кустарниковых полос на склонах и песках;2)улучшение и регулирование водного режима-снегозадержание, щелевание, боронование, дискование;3)агротехнические-удобрение, борьба с сорняками, подсев трав.

В зависимости от региона и состояния угодий их и применяют на пастбищах Казахстана.

Культуртехнические мероприятия. Расчистка пастбищ от кустарников - перспективный прием в горных районах, а также на пойменных лугах. Продуктивность пастбищ возрастает от 20 % до двух и более раз, создаются благоприятные условия для выпаса. В ряде случаев, ведут подсев ценных трав на оголенных территориях.

Создание пастбищезащитных полос. Прием нашел широкое применение на пустынных пастбищах. Прием проводят на обедненных пастбищах, на сероземах и серо-бурых почвах супесчаного и суглинистого

механического состава. Пригодны и почвы со слабым засолением.Пастбищезащитные полосы располагаются перпендикулярно к направлению господствующих ветров. Ширина полос в предгорной пустыне 25 м с расстоянием между полосами 250-300 м, в песчаной 12-15 м, с расстоянием между полосами 100-150 м.

Кроме того, полосы способствуют разнообразию корма, создают благоприятные условия для отдыха животных, резко сокращают силу ветра и способствуют предотвращению ветровой эрозии почвы.

Улучшение и регулирование водного режима. Снегозадержание. Эффективный прием по накоплению влаги в почве на природных кормовых угодьях лесостепной, степной и части полупустынной зоны республики, где снега выпадает много.

Мероприятие проводят в безветренную погоду, желавтельно несколько раз за зимний сезон. При небольшой толщине снежного покрова (10-15 см) задержание снега можно проводить, уплотняя его гладкими катками.

Урожайность пастбищ от применения снегозадержания на сеяных пастбищах увеличивается до 50 % , на природных ковыльно-типчаковых – до 15 – 30%.

Боронование и дискование. Приемы эффективны на широких просторах как пастбищ, так и сенокосов, не получающих дополнительного увлажнения. Хорошие результаты получаются от дискования пастбищ с преобладанием прутняка в травостое, где эффективность достигает 80-100%, благодаря применению легких лущильников марки ЛД-10 с углом атаки 15-20 °.

Щелевание. На природных пастбищах это сравнительно новый агротехнический прием. Опыт его применения невелик. Его следует применять на пастбищах с тяжелыми и средними суглинистыми почвами. Глубина обработки до 45 см. Щели нарезаются на расстоянии 50-60 см на тяжелых почвах и 90-120 см на среднесуглинистых поперек уклона местности щелерезами марки ЩН-2-140. Урожайность угодий увеличивается на 35-40 %.

Удобрение пастбищ. Засушливый климат, высокая уплотненность почв на естественных пастбищах не способствуют влагонакоплению и растворению вносимых удобрений. Кроме того, при низкой урожвйности пастбищ прибавки урожая оказываются столь низкими, что применение удобрений на них экономически невыгодно. Существующие в настоящее время сведения свидетельствуют о низкой эффективности его на природных пустынных и полупустынных пастбищах. Положительные результаты получены лишь от применения системы удобрений в степных условиях Казахского мелкосопочника.

Из минеральных удобрений, применяемых в качестве подкормки, наиболее эффективны азотные и фосфорные. Особенно при совместном внесении. Калийные удобрения целесообразно использовать лишь в сочетании с другими видами на травостоях с большим содержанием бобовых трав для поддержания их продуктивного долголетия.

Борьба с сорной и ядовитой растительностью на пастбищах. Это мероприятие имеет большое значение, так как площадь засоренных пастбищ в

республике очень велика. Только в пустынной и полупустынной зон Казахстана их насчитывается более 3.0 млн.га. Из сорных и ядовитых растений на пустынных и полупустынных пастбищах встречаются адраспан, полынь веничная, софора лисохвостая, ковыль-волосатик.

Подсев трав и других видов на природных пастбища. Прием заключается в обогащении природного травостоя ценными видами многолетних кормовых растений путем их подсева и повышения тем самым его продуктивности и качества корма.

Исследования показали, что положительные результаты получаются только при подсевах в изреженные травостои во влажные годы или с применением приемов, способствующих хорошему увлажнению, в частности снегозадержанию. Другим обязательным условием является правильный подбор видов растений, экологически приспособленных к местообитанию на улучшаемом угодье.