



Земля не терпит разгильдяйства

Большая часть хозяйств района «мелкопоместные», с небольшими пастбищными и сенокосными наделами. С десятков коров — латифундистов прибрали к рукам лучшие сенокосы и пастбища с водопоями. При этом никто палец о палец не ударяет для улучшения сельскохозяйственных угодий. Подчистую скашивается все, что Бог послал: на богаре, заливных лугах и естественных лиманах. Залитые через край луга с застоявшейся водой заболачиваются, зарастают сорняками.

Последние годы земледельцы увлеклись монокультурой — картофелем. Как следствие, посадка «картошки по картошке» — засоление почвы, ее засорение и поражение болезнями. Властям лишь бы что-то и как-то на земле шевелилось, пусть бы как при Столыпине. Не до последнего слова науки.

При существующем попустительстве чиновников, полевод может бросить деградированный участок и распашать землю, находящуюся в категории пастбища и сенокоса.

Земли, превратившись в болота и солончаковые такыры, возможно, на столетия окажутся выведенными из сельскохозяйственного оборота. Никто не задумывается, какая ботаника останется потомкам в дальнейшем. Простите за тавтологию: хоть трава не расти. Лишь бы дене простоять, да зиму продержаться...

Стали говорить о современных технологиях, но, как известно, новое — это хорошо забытое старое. Как оно было прежде, при коллективном ведении хозяйства? Облегчала жизнь помощь города, недорогая рабочая сила совхозов, а главное, грамотные агрономы. Один из них — Кабиден Солтанов, долгие годы отработавший главным агрономом совхозов «Экибастузский», «Олентинский» и «Комсомольский».

— Кабиден Сарсенбинович, копия, сломанные о новый Земельный кодекс, заставили признать, что земля деградирует, аграриев никто не направляет полноценно обрабатывать землю. Выделенные на агропром деньги сгнили, не дойдя ни до кого.

— В качестве лирического отступления приведу пример совхоза «Экибастузский». Он имел 5644 га лиманного орошения и 2768 га естественных сенокосных угодий, питаемых от реки Оленты. Это Каражар, Талдыкамсы, Коксиир, Курайгыр, Миялы, Найза — земли вокруг девяти озер ауликольской системы и до урочища Аяк пятой фермы совхоза «Аккольский». Угодья ежегодно давали сено высокого качества при урожайности от 12 до 20 центнеров с одного гектара. Этот период был раем и счастьем для жителей совхозов. «Экибастузский» заготавливал свыше двадцати тысяч тонн сена, включая сено степных трав, многолетних злаковых и бобовых трав, иногда — и тростники вокруг озер.

Не хочу никого обижать, многие земляки трудились самоотверженно, но одно имя вспомню. Механизатор Талеубай Амиржанов вывозил сено с лиманных участков за сорок километров. Зимой, невзирая на непогоду, доставлял корма в любую точку. Чтобы двигатель К-700 в стужу не замерзал, трактор ставил рядом с домом и спал в кабине, периодически прогревая мотор. Я отработал с Талеубаем 25 лет, ни разу не слышал от него ни единого слова протеста или жалобы на усталость.

В настоящее время люди работают на себя, но впечатление порой складывается, что они эксплуатируют землю варварски, без должного ухода и не отдавая отчета о последствиях. А работа с землей не терпит разгильдяйства...

На песчаных и супесчаных почвах возможно поверхностное разбрасывание семян, сев с самолета с заделкой семян прогоном овец. Целесообразно и рыхление без подсева, улучшающее аэрацию почвы и способствующее вегетативному размножению ползучекорневых растений, таких как пырей и острец. Довольно эффективен прием поверхностного улучшения, как уничтожение остатков высохшей травы прошлых лет. Лучше всего вычесывать старку граблями, так как выжигание повреждает почки растений, необходимые для побегообразования.

Очень хорошо влияет на продуктивность пастбищ и сенокосов влагонаполнение с помощью задержания снега. Корневое улучшение, в первую очередь, необходимо провести на землях, из-за сильной солончатости почв не включаемых в пахотно-пригодные земли. При корневом улучшении на солончах и солонцеватых почвах следует проводить безотвальную вспашку на глубину 22-25 см, площадь хорошо разработать и провести каткование до и после посева. Наиболее пригодны для залужения такие травы, как донник белый и желтый, житняк гребенчатый, люцерна пестро-гибридная, эспарцет, костер безостый, клевер.

Рекомендуются следующие нормы высева семян: донника — 5 кг, люцерна — 6 кг, житняка — 14-16 кг (глубина заделки 2,5-3 см), костра безостого — 12 кг. Продолжительность использования многолетних трав: житняк — 5 лет, люцерна — 4-5 лет (на сенокосах и пастбищах), эспарцет и суданская трава — 5-6 лет (глубина заделки 4-5 см).

— **Кормовые севообороты, пожалуй, самое забытое определение, при нашем «одичалом» сенокосе...**



шо... Интенсивный прирост наземной лиманной растительности наблюдается со второй половины июня до конца месяца, поэтому затопление должно быть закончено не позднее конца мая. Собственно, сейчас попуск воды так и проходит. На лиманах, склонных к засолению, увлажнение следует вести проточной водой, что способствует рассолению почвы и улучшению ботанического состава растительности. Для повышения урожайности на лиманных участках обязательно вносить азотные удобрения, преимущественно аммиачную селитру. Удобрения на лугах способствуют не только повышению урожайности этих угодий, но и изменению ботанического состава и повышению протеина в сене. Особенно азотные удобрения стимулируют развитие луговых злаковых трав.

Косшение трав надо проводить во время цветения трав. Бессистемное косшение травостоя заливного луга приводит к значительному увеличению на лугах злостных трав. При позднем сенокосе увеличивается в несколько раз удельный вес трав как крестовик татарский и осока. Обилие сорных трав приводит к тому, что такое угодье относят к деградированному. При позднем сенокосе заливных лугов сорные луговые травы успевают обсемениться, поэтому с каждым годом увеличивается количество сорняков. Но ни для кого не секрет, что наши лиманы косят до первого снега, а то и после...

Слишком раннее сенокосение заливных лугов также приводит к нежелательным последствиям: уменьшается количество запасных углеводов в корнях растений, травы угнетаются, снижается продуктивность угодья. Как правило, систематическое косшение трав в одни и те же сроки приводит к угнетению травостоя и снижению урожайности. В целях устранения бессистемного использования сенокосных угодий должен вводиться сенокос. Сущность севооборота сводится к тому, что сроки косшения травостоя чередуются во времени, то есть, по годам.

назрела необходимость введения вместо 3-4 однотипных севооборотов одного с углубленными полями, путем объединения 3-4 существующих 400-гектарных полей в одно поле. Если один такой севооборот ввести в целом на одно малое село, это позволит сократить холостые передвижки сельскохозяйственных агрегатов и спецмашин.

В севооборотах с укрупненными полями сохраняется прежняя нумерация учетных клеток, как правило, единая порядковая в целом на хозяйство, за исключением орошаемых земель.

На угодьях регулярного или лиманного орошения применяется своя единая порядковая нумерация полей или чеков. Введение в хозяйствах единой порядковой нумерации для учетных клеток, полей или поливных чеков значительно упрощает учет и отчетность и облегчит ведение Книги истории полей севооборотов.

— **Счастливые владельцы лиманных участков заливают клетки буквально до потолка. Чем это чревато?**

— Каждый сельский округ должен иметь одного гидротехника, оглаживаемого и обеспеченного транспортом. Сельчанам следует скооперироваться и решить на сельском сходе, как содержать специалиста. Чтобы заранее отремонтировать дамбы к приему воды, на время затопления чеков на лиманах необходимо несколько рабочих, контролирующих состояние чеков, сооружений, дамб на клетках и подчиняющихся гидротехнику. Нельзя махнуть рукой, дескать, земли частные, как фермеры хотят, так пусть и следят за ирригационной системой...

Особо контролировать затопление каждой клетки. Выдерживать сроки приема воды на клетках, особенно когда вода стоит на клетках, вести учет, чтобы каждая клетка с учетом особенностей травы и почвы получала воду своевременно. Особо следить за противопожарной безопасностью, в начале роста травы не допускать погребов скотом. Поставить охранника за

— Как сохранить и, если точнее, как вернуть естественную растительность и повысить ее урожайность и кормовые качества?

— Системе поверхностных улучшений природных сенокосов и пастбищ нужно вернуть научную основу — учитывать балл-бонитет почвы, глубину водоносного слоя, состав земли, технологию полива и подкормки участков удобрениями. Из всего этого выводится севооборот, отсутствующий в районе вообще...

В первую очередь необходимо улучшение и регулирование водного режима. Для этой цели зимой проводится снегозадержание. Улучшение воздушного режима: летом на той же площади проводится боронование и дискование с плоскими дисками, борьба с сорными растениями — уничтожение и выжигание, улучшение режима питания растений — удобрение сенокосов и пастбищ.

Для увеличения выхода кормов необходимо интенсивно использовать все имеющиеся пригодные для кормодобывания площади и заботиться о том, чтобы в процессе эксплуатации угодья не ухудшились, а, наоборот, становились продуктивнее. В связи с этим необходимо регулировать выпас с организацией пастбище-сенокосооборотов, а также поверхностные и коренные улучшения низкопродуктивных кормовых угодий. А на угодьях, где травостой более высокий и густой, то есть на типчаково-ковыльных, встречаемых и пырейных пастбищах и сенокосах, лучше организовать сенокосо-пастбищеоборот при загонном выпасе. Первый год — выпас. Второй — отдых от использования, если травостой плох, подсев трав. Третий год — сенокос после обсеменения, четвертый год — выпас, двукратное срамливание, пятый год — сенокос до цветения и однократное срамливание отавы (травы, выросшей на месте скошенной в том же году). Шестой год — сенокос в цветении и однократное срамливание отавы на угодьях, где нарастание кормовой массы меньше. Но можно принять четырехлетний пастбищеоборот, без сенокосного использования.

Поверхностное улучшение для повышения продуктивности угодий можно проводить посевами либо тех растений, которые имеются, либо подсевами новых видов. Таковыми могут быть подсевы житняка на супесчаных почвах, типчаки на степных выгонах, луговых трав на террасе рек Шидерты и Оленты, бескильницы (акмамька) на солончаковых лугах. Подсев следует применять в тех случаях, когда травостой разрежен. На суглинистых почвах प्रदेशа рекомендуется рыхление почвы: вести его надо дисковыми сеялками.

— Во всех природно-хозяйственных зонах на почвах сильносолонцовых, засоленных, мало-развитых, а также на почвах с содержанием физической глины не менее 12 процентов или 30-50 процентов солонцов вводятся кормовые лугопастбищные севообороты.

На землях чрезвычайно опасных в отношении ветровой эрозии с содержанием физической глины не менее 12 процентов зерновые культуры чередуются полосами с многолетними травами, при ширине полос 25 м, 50 м, 100 метров.

В процессе ротации этого севооборота полосы, занятые травами и кукурузой, меняются через пять лет. Выращивать кукурузу на силос в первой зоне на почвах, не склонных к ветровой эрозии, можно бесценно на постоянных приферменных участках, размещенных вблизи ферм, отгонов, зимовок на плодородных или орошаемых землях. Можно чередовать кукурузу с зернофуражными культурами. Уборку на силос производят в период массового цветения культуры. Кукурузу крайне необходимо вернуть в кормовой рацион скота!

К обработке пласта старовозрастных многолетних трав по типу полупара приступают сразу же после завершения уборки с поля сена или раннего срамливания травостоя по схеме: обработка плоскорезными орудиями на 7 (+ 2) см в первой половине июня. Повторная обработка плоскорезными орудиями на 10-12 см (середина июля), с одновременным посевом кулис из горчицы. Обработка глубокорыхлителями или шелевание до 25 см. Дальнейшая технология обработки почвы и посева зерновых культур по полупару проводятся так же, как после обычного парового поля. На полях силосного посева каждая последующая обработка почвы должна проводиться поперек предыдущей. Для получения равномерной густоты всходов посевов всех сельскохозяйственных культур, не применяющих полосное размещение, проводить только поперек основной обработки, в хозяйствах с полосным размещением обработка и посев проводятся вдоль полосы. Орудия для обработки пласта многолетних трав нужно иметь следующие: ОПТ -2-5 на глубину от 5-7 до 20 см плоскорезы, глубокорыхлители, культиваторы, бороны игольчатые и простые, сеялки с трубчатыми рабочими органами и прикатывающимися катками.

— Завершается очередной природоохранный попуск воды из канала имени Сагбаева. Казалось бы, что еще нужно для поддержания лиманной системы орошения?

— Читал в «Голосе Экибастуза», что аким области обещал и впредь сохранить объемы пуска воды до низовьев Шидерты. Это хоро-

востия чередуются во времени, то есть, по годам. В целом севооборот является средством сохранения продуктивного долголетия заливных сенокосов и радикальной мерой по борьбе с сорной луговой растительностью. В системе севооборота ежегодное использование заливного луга не приводит эти угодья к истощению или деградации. В условиях дальнейшего углубления специализации и концентрации производства

скота по траве скотом, поставив охранника за слежением состояния лиманов. Обеспечить его транспортом, оплатой. Пора взяться за внесение минеральных удобрений и на лиманные поля.

А гидротехник за добросовестное выполнение обязанностей должен поощряться кооперативом фермеров натуроплатой или иначе.

А.КУЛЬНИЯЗОВА.

Фото В.ФАДЕЕВА.

Кормовой лугопастбищный семиполосный севооборот

№ поля	Полосы	
	Четные	Нечетные
1	Зерновые	Многолетние травы, травосмеси первого года
2	Зерновые	Многолетние травы, травосмеси второго года
3	Многолетние травы, травосмеси первого года	Многолетние травы, травосмеси третьего года
4	Многолетние травы, травосмеси второго года	Многолетние травы, травосмеси четвертого года
5	Многолетние травы, травосмеси третьего года	Многолетние травы, травосмеси пятого года
6	Многолетние травы, травосмеси четвертого года	Зерновые
7	Многолетние травы, травосмеси пятого года	Зерновые

Кормовой лугопастбищный восьмиполосный севооборот

№ поля	Полосы	
	Четные	Нечетные
1	Зерновые	Многолетние травы (травосмесь) пятого года
2	Зерновые	Многолетние травы (травосмесь) шестого года
3	Многолетние травы (травосмесь) первого года	Зерновые
4	Многолетние травы (травосмесь) второго года	Зерновые
5	Многолетние травы (травосмесь) третьего года	Многолетние травы (травосмесь) первого года
6	Многолетние травы (травосмесь) четвертого года	Многолетние травы (травосмесь) второго года
7	Многолетние травы (травосмесь) пятого года	Многолетние травы (травосмесь) третьего года
8	Многолетние травы (травосмесь) шестого года	Многолетние травы (травосмесь) четвертого года

На легких, склонных к ветровой эрозии почвах рекомендуется кормовой прифермский травяной пропашной, пятипольный с десятилетней ротацией кукурузы на силос с многолетними травами

№	Полосы	
	Четные	Нечетные
1	Кукуруза на полупару	Многолетние травы (травосмесь) первого года
2	Кукуруза	Многолетние травы (травосмесь) второго года
3	Кукуруза	Многолетние травы (травосмесь) третьего года
4	Кукуруза	Многолетние травы (травосмесь) четвертого года
5	Кукуруза	Многолетние травы (травосмесь) пятого года — полупар