


**Отчет**  
о проведенных консультациях  
на тему «Улучшению деградированных пастбищ путем создания  
снегозадержания»  
по направлению «Кормопроизводство, кормозаготовка, пастбища»

Дата проведения:  
«16» июня 2025 года

Место проведения консультации:  
Талдысайский сельский округ Мугалжарского района  
Актюбинской области, КХ «Кайыржан»

Эксперт

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) Мелдебекова Н.А.

Зам. Председателя Правления  
ТОО «Казахский научно-исследовательский  
институт животноводства и  
кормопроизводства»

  
\_\_\_\_\_  
подпись, М.П. Карымсаков Т.Н.



## Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*  
Улучшению деградированных пастбищ путем создания снегозадержания

2) *рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;*

На сегодняшний день количество осадков по Западному региону выпало меньше от многолетних норм, что в свою очередь отразится на влагонакоплении в почве, а это повлияет на формирование урожайности пастбищ. Если средняя урожайность пастбищ хозяйства составляет 6,0 ц/га, то в этом году она снизится практически наполовину.

Если не принять срочных мер по восстановлению естественной растительности на пастбищах и улучшению деградированных угодий, могут быть необратимые негативные явления, последствия которых трудно предсказать. Поэтому к данной проблеме нельзя подходить сугубо потребительски, с позиции получения лишь сегодняшней выгоды, необходимо думать и о завтрашнем дне, и, что особо важно, об охране природы, поскольку в условиях Казахстана пастбища – это и есть окружающая среда.

Известно, что недостаток влаги в почве крайне отрицательно сказывается на росте, развитии и урожае пастбищного травостоя.

Чтобы накопить влагу в почве, обычно проводят снегозадержание. Особенно большое значение оно имеет в степной и полупустынной зонах на равнинных открытых пастбищах. В первую очередь его необходимо проводить на ценных пастбищных массивах. Основные способы снегозадержания следующие, устройство снеговых валиков или снеговых куч, расстановка снопиков соломы и стеблей подсолнухов, устройство передвижных преград - щитов и др.

Наиболее массовым и доступным способом снегозадержания является механизированная поделка валиков снегопахами риджерного типа. Лучше всего проводить снегозадержание в период оттепели, в безветренную погоду и при толщине снегового покрова не менее 10-15 см. Снеговые валики прокладываются снегопахом поперек господствующих ветров, а на склоновых угодьях - поперек склонов. Желательно проводить снегозадержание этим способом несколько раз за зимний сезон.

а) Устройство снеговых валиков или снеговых куч. Производится в оттепель при снеговом покрове в 10-15 см. Валики располагают рядами поперек ветров на 10-20 м ряд от ряда. На склонах валики располагают поперек склонов или зигзагами (при господстве ветров поперек склона).

Вместо снеговых валиков можно создавать снеговые кучи размером в 1 м в диаметре и такой же высоты, суженные кверху. Кучи располагают в шахматном порядке на расстоянии 3-6 м.

б) Расстановка снопиков соломы. Снопки соломы до 1 кг весом расставляют рядами с расстояниями между ними 6-10 м, а между снопами 1,6-2 м. Весной снопы соломы убирают.

в) Расстановка стеблей подсолнуха. Стебли подсолнуха расставляют на 30-45 см друг от друга и на 15-20 м ряд от ряда.

г) Снегопахание. Простейший снегопах — это две прочные доски, скрепленные под углом в 45°. Нос (угол) снегопаха, оббивают железом. Снег пашут в оттепель, в безветренную погоду при температуре не ниже 5°С мороза, при толщине снегового покрова не менее 10-15 см. Борозды проводят поперек направления преобладающих ветров и поперек склонов. Снегопахание создает плотные гребни, между которыми накапливается снег, повторяют 2-3 раза в зиму.

Аналогично действию снегопаха уплотнение снега катками или санями, обшитыми тесом (при глубоком снеге). Уплотнение производят полосами, такой снег тает медленней.

д) Устройство подвижных преград. Между двумя столбиками натягивается бечева или проволока с навязанными пучками соломы, кустами степных перекасти-поле и т. п. При таких преградах получается довольно равномерное распределение снега.

е) Установка щитов. Это наиболее совершенный способ снегозадержания. Щиты изготовляют из дерева, камыша, соломы, размером примерно 2 м длины и 1-1,25 м высоты. Устанавливают их на участке с осени на расстоянии между рядами около 20 м. Щиты, а также другие преграды, по мере накопления снега переставляют на новые места.

*3) ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;*

В результате от снегозадержания на пастбищах и сенокосах произойдет повышение урожайности сена и кормовой массы (на 10–30 % и более, в зависимости от условий) и увеличение запасов влаги в почве весной за счёт равномерного таяния снега.

Кроме того, улучшение водного режима позволит улучшить условия для прорастания и роста трав, особенно ранней весной.

*4) Фотографии консультации*

