

## Терескен серый – перспективный кормовой полукустарник

**Ю.Б. КАМИНОВ**

Всероссийский НИИ кормов  
им. В.Р. Вильямса  
E-mail: vniikormov@nii.ru

Дано описание терескена серого и результаты изучения различных внутривидовых групп этого растения.

**Ключевые слова:** терескен серый, продуктивность, долголетние пастбища.

Терескен серый (*Eutoria ceratoides* (L.) С.А. Меу.) – типичный представитель флоры аридных областей. Этот полукустарник высотой 35-100 см отличается исключительной приспособленностью к суровым климатическим и почвенным условиям и произрастает в пустынных, полупустынных, степных и горных районах на песках, солончаковых и гипсовых почвах, каменисто-щебнистых и лессовых склонах предгорий, осыпях и мелкоземисто-щебнистых субстратах высокогорий, по сухим руслам рек.

Терескен не имеет выраженного периода летнего покоя, лишь в самый засушливый и жаркий период сбрасывает часть листьев, поэтому после прекращения интенсивного роста его кормовая продуктивность несколько снижается. Благодаря развитой корневой системе он сохраняет нормальную фотосинтетическую листовую поверхность даже в засушливые годы. Необходимо отметить исключительную устойчивость терескена к выпасу и вытаптыванию жи-

вотными, что обусловлено глубоким (до 8-12 см) залеганием зоны ветвления корневой шейки.

Устойчивые к засухе и солелюбительные экотипы терескена позволяют получать высокие урожаи кормовой массы в условиях аридного климата Северо-Западного Прикаспия, где экономика преимущественно основана на пастбищном животноводстве. В 2002-2005 гг. на территории Республики Калмыкия (Яшкульский район, пос. Эрмели) мы проводили полевые опыты по изучению и оценке различных внутривидовых групп терескена с целью отбора наиболее высокоурожайных и устойчивых к неблагоприятным условиям аридного климата полукустарниковой зоны.

Почва опытного участка – светло-каштановая суглинистая слабо засоленная. Уровень залегания грунтовых вод – 6-8 м. Среднегодовая сумма осадков в районе проведения опытов составляла 180 мм с колебанием по годам от 150 до 320 мм.

Объектом наших исследований стала прикаспийская популяция терескена, представляющая собой северокаспийский степной экотип. Мы собрали и изучили более 20 образцов, из которых относительно перспективными оказались 12. Наиболее продуктивными (с урожайностью сухой массы 24,7-27,2 ц/га) были образцы терескена серого из окрестностей Волгограда, Калмыкии и Астрахани (табл.). Они же при густоте стояния 13,1-15,4 тыс. на 1 га имели

самые высокие показатели роста, облиственности, максимальное количество генеративных и вегетативных побегов, приходящихся на одно растение.

В полевом опыте по созданию долголетних пастбищ с участием отобранных перспективных образцов терескена серого из Калмыкии, кормовых полукустарников (прутника стелющегося, камфоросмы Лессинга) и многолетних трав (житняка пустынного, мятлика луковичного) установлено, что продуктивность терескеновых пастбищ в четыре раза и более выше, чем естественных полупустынных. Сбор сухой кормовой массы, сырого протеина и обменной энергии с 1 га на долголетних пастбищах составлял соответственно 23,78 ц, 341 кг, 21,54 ГДж, а на польно-травяных угодьях – 4,32 ц, 51,2 кг и 3,48 ГДж.

Таким образом, создание долголетних терескеновых пастбищ с участием кормовых полукустарников и многолетних трав – экономически выгодное и экологически оправданное мероприятие, обеспечивающее создание надежной кормовой базы для устойчивого развития животноводства в аридных районах Северо-Западного Прикаспия.

## Ceratoides – perspective forage shrubs

**Yu.B. Kaminov**

Description of *Ceratoides* and results of investigation of different types of this plant are presented.

**Keywords:** *Ceratoides*, productivity, perennial pasture.

**Сравнительная продуктивность образцов терескена, выращиваемого в коллекционном питомнике в сухостепной зоне (в среднем за 2002-2005 гг.)**

Происхождение образца	Густота стояния, тыс. шт/га	Высота растений, см	Количество побегов, шт.		Урожайность сухой кормовой массы, ц/га
			генеративных	вегетативных	
Терескен серый					
Волгоград	13,1±1,7	52,7±3,1	7,1±1,1	13,2±2,4	24,7±3,2
Калмыкия	15,4±2,8	65,4±4,1	6,0±0,9	16,4±3,1	25,9±3,7
Астрахань	14,6±2,1	67,3±3,5	6,5±0,7	15,0±2,8	27,2±3,4
Казахстан	11,8±1,9	60,0±2,7	8,3±1,0	12,5±2,3	25,4±2,7
Киргизия	10,7±0,8	63,4±2,5	5,2±1,3	14,3±3,4	23,7±1,9
Узбекистан	14,4±2,3	62,0±2,7	5,4±0,5	10,2±2,0	25,3±2,1
Таджикистан	11,3±1,6	54,3±1,9	7,6±0,7	17,6±0,7	20,9±3,2
Терескен Эверсмана					
Казахстан	12,9±1,2	58,4±3,2	4,5±0,9	12,7±2,6	19,8±1,7
Киргизия	13,0±1,7	54,3±1,8	4,6±0,3	10,3±1,8	20,4±2,3
Узбекистан	12,9±1,8	57,7±2,9	5,3±0,5	13,4±1,6	19,5±3,1
Калмыкия	13,1±2,3	59,3±3,2	5,2±0,4	13,5±2,1	18,4±2,7
Терескен шерстистый					
Коллекция ВИР	9,8±1,6	45,1±1,3	3,4±0,3	8,2±1,4	15,1±1,4