

## Пастбище пастбищу рознь

*Как насытить его многокомпонентным травостоем*

*(Продолжение. Начало в номере за 5 июля.)*

### Состав травосмесей

Состав травосмесей подбирается с учетом климатических условий, типа почв и продолжительности использования травостоя. На дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных почвах, подстилаемых мореной, а также на аналогичных по гранулометрическому составу осушенных земель создают раннеспелые пастбищные (10—12 проц.) и среднеспелые многокомпонентные травостои. Высокая продуктивность среднеспелых многокомпонентных травостоев (300—600 ц/га) на основе райграсов и клевера ползучего и интенсивное отрастание после стравливания позволяет не создавать позднеспелые травостои на основе тимopheевки.

В раннеспелые многокомпонентные пастбищные травосмеси на основе ежи сборной и лисохвоста лугового необходимо включать фестулолиум, овсяницу тростниковую и овсяницу красную.

Среднеспелые многокомпонентные пастбищные травостои создают из 4—6 компонентов: 3—5 видов злаковых трав и бобового компонента (клевера ползучего, люцерны, лядвенца рогатого или их сочетания). Среди злаковых трав основную долю в травосмеси занимают сорта райграса пастбищного и фестулолиума, которые характеризуются интенсивным отрастанием и высоким качеством корма с содержанием обменной энергии 11—11,5 МДж/кг сухого вещества и сырого протеина на уровне 18—20 проц. Среднеспелая травосмесь — райграс пастбищный диплоидный сорт 3 млн. семян/га (5,5 кг) + райграс пастбищный тетраплоидный сорт 3 (9 кг) + клевер ползучий позднеспелый сорт 3 (2 кг) + клевер ползучий ранне- или среднеспелый сорт 3 (2 кг) + фестулолиум райграсового типа 2 (6 кг) + мятлик луговой 4 (2 кг).

На дерново-подзолистых глееватых и глеевых осушенных, на дерновых заболоченных осушенных почвах, а также на торфяно-глеевых, торфяных, в том числе минерализованных почвах, создают раннеспелые (10—15 проц.), среднеспелые (50—60 проц.) и позднеспелые пастбищные травостои (25 проц.).

В раннеспелые травосмеси на основе ежи сборной включают овсяницу тростниковую и луговую фестулолиум и лядвенец рогатый (ежа — 10 млн. семян/га (12 кг) + овсяница тростниковая — 3 (6 кг) + лядвенец рогатый — 5 (6 кг) + мятлик луговой — 4 (2 кг) (таблица 1).

Среднеспелые многокомпонентные травосмеси создают на основе овсяницы тростниковой — 6 млн. семян/га (13 кг) + овсяницы луговой — 3 (6 кг), с включением тимopheевки луговой — 3 (2 кг) + фестулолиума — 2 (6 кг) + клевера ползучего — 3 (2,0 кг) + лядвенца рогатого — 3 (4 кг) + мятлика лугового — 4 (2 кг).

Позднеспелые пастбищные травосмеси создают на основе тимopheевки луговой (тимopheевка луговая — 12 млн. семян/га (7кг) + клевер ползучий — 3 (2 кг) + клевер

луговой позднеспелый — 2 (4 кг) + овсяница луговая — 4 (8 кг) + мятлик луговой — 4 (2 кг).

Наилучшее сочетание видов многолетних трав в пастбищной травосмеси — клевер ползучий, райграс пастбищный и фестулолиум. Они обладают интенсивными ростовыми процессами, а ритмы роста асинхронны относительно друг друга. При формировании 6—7 циклов стравливания тимофеевка луговая имеет незначительную долю в урожае.

Позднеспелые сорта райграса пастбищного (сорт «пашавы») формируют большую продуктивность в середине пастбищного сезона и хорошо сочетаются в травосмесях с сортом «дуэт» и среднеспелыми сортами фестулолиума, характеризующихся асинхронными ритмами роста относительно сорта «пашавы».

Высокорослые сорта клевера с крупными и средними листьями («волат», «духмяны») хорошо сочетаются в травосмесях со среднеспелым сортом «матвей» или раннеспелым сортом «чародей», имеющие средний размер листьев и асинхронный ритм роста относительно сорта «духмяны».

Фестулолиум морфотипа райграса пастбищного характеризуется продуктивным долголетием 5 лет, зимостойкостью и высоким качеством корма. Фестулолиум морфотипа овсяницы луговой или тростниковой сочетает устойчивость к морозам, засухе, жаре и высокому уровню грунтовых вод с более высокими показателями кормовой ценности, чем у овсяниц, и поэтому фестулолиум соответствующего морфотипа может заменять в пастбищных травосмесях райграс пастбищный, овсяницу луговую или тростниковую.

### Травосмеси для создания культурных пастбищ

Почвы	Скороспелость	Состав и норма высева, млн. всхожих семян и (кг/га )	Норма высева, Млн.шт., кг/га	Число стравливаний
Дерново-подзолистые суглинистые и супесчаные почвы, подстилаемые мореной, а также аналогичные по гранулометрическому составу осушенные	Раннеспелый	Ежа -- 6 (7,2 кг) + овсяница луговая -- 3(6 кг) + фестулолиум -- 3 (9 кг) + клевер ползучий -- 6 (4,5 кг) + мятлик луговой - - 4 (2 кг)	22 млн. 28,7 кг	6--7
	Раннеспелый	Ежа -- 8 (9,6 кг) + овсяница тростниковая -- 3 (6 кг) + клевер ползучий -- 3 (2,0 кг) + лядвенец рогатый -- 3 (4 кг) + овсяница красная -- 4 (4 кг)	21 млн. 25,6 кг	5--6
	Среднеспелый	Райграс пастбищный -- 6 (12 кг) + клевер ползучий -- 6 (4,5 кг) + фестулолиум -- 3 (9 кг) + тимофеевка луг. -- 3 (2 кг) + мятлик луг. -- 4 (2 кг)	22 млн. 29,5 кг	6--7

	Среднеспелый	Райграс пастбищный -- 4 (8 кг) + клевер ползучий - 6 (4,5 кг) + фестулолиум -- 3 (9 кг) + овсяница тростниковая -- 3 (6 кг) + овсяница красная 4 (4 кг).	20 млн. 31,5 кг	6--7
	Среднеспелый	Овсяница тростниковая -- 3 (7 кг) + овсяница луговая -- 3 (6 кг) + тимopheевка луговая -- 3 (2 кг) + фестулолиум -- 2 (6 кг) + клевер ползучий - 3 (2,0 кг) + лядвенец рогатый -- 3 (4 кг) + овсяница красная -- 4 (4 кг)	21 млн. 31,0 кг	6--7
	Среднеспелый	Райграс пастбищный диплоидный -- сорт 3 (5,4 кг) + райграс пастбищный тетраплоидный -- сорт 3 (9,0 кг) + клевер ползучий позднеспелый -- сорт 3 (2 кг) + клевер ползучий ранне- или среднеспелый -- сорт 3 (2 кг) + фестулолиум райграсового типа -- 2 (6 кг) + фестулолиум овсяничного типа -- 2 (6 кг) + мятлик луговой 4 (2 кг)	20 млн. 32,4 кг	7--8
	Позднеспелый	Позднеспелый травостой на таких почвах нецелесообразен, так как райграсо-клеверные травосмеси обеспечивают урожайность зеленого корма от 300 до 600 ц/га		
Дерново-подзолистые глееватые и глеевые осушенные, дерновые заболоченные осушенные почвы	Ранне-спелый	Ежа -- 10 (12 кг) + овсяница тростниковая -- 3 (6 кг) + лядвенец рогатый -- 5 (6 кг) + мятлик луговой -- 4 (2 кг)	22 млн. 26 кг	4--5
	Средне-спелый	Овсяница тростниковая -- 6 (13 кг) + овсяница луговая -- 3 (6 кг) + тимopheевка луговая -- 3 (2 кг) + фестулолиум -- 2 (6 кг) + клевер ползучий - 3 (2,0 кг) + лядвенец рогатый -- 3 (4 кг) + мятлик луговой -- 4 (2 кг)	24 млн. 29 кг	5--6
	Средне-спелый	Овсяница тростниковая -- 3 (6 кг) + клевер ползучий -- 5 (3 кг) + клевер	24 млн. 27 кг	5--6

		луговой ранний -- 2(4 кг) + овсяница луговая -- 4 (8 кг) + тимopheевка луговая -- 6 (4 кг) + мятлик луговой -- 4 (2 кг)		
	Средне-спелый	Овсяница луговая -- 6 (13 кг) + фестулолиум -- 3 (9 кг) + лядвенец рогатый -- 3 (5 кг) + клевер луговой раннеспелый --3 (5 кг) + овсяница красная -- 3 (3 кг) + тимopheевка луговая -- 4 (3 кг)	22 млн. 385--6 кг	
	Позднее-спелый	Тимopheевка луговая --12 (7 кг) + клевер ползучий - 3 (2 кг) + клевер луговой, позднеспелый -- 2 (4 кг) + овсяница луговая -- 4 (8 кг) + мятлик луговой -- 4 (2 кг)	25 млн. 294--5 кг	
Торфяно-глеевые, торфяные, в том числе минерализованные почвы	Раннеспелый	Ежа -- 6 (7 кг) + лисохвост луговой -- 6 (6 кг) + овсяница тростниковая -- 6 (12 кг) + мятлик луговой -- 4 (2 кг)	22 млн. 275--6 кг	
	Средне-спелый	Клевер ползучий -- 4 (2,5 кг) + клевер гибридный -- 3 (3 кг) + овсяница луговая -- 4 (8 кг) + овсяница тростниковая -- 4 (8 кг) + тимopheевка луговая -- 4 (2,5 кг) + мятлик луговой -- 4 (2 кг)	23 млн. 265--6 кг	
	Средне-спелый	Клевер ползучий -- 4 (2,5 кг) + клевер гибридный -- 3 (3 кг) + овсяница луговая -- 4 (8 кг) + овсяница тростниковая -- 4 (8 кг), + фестулолиум - 2 (6 кг) + мятлик луговой - 4 (2 кг)	21 млн. 29,5 кг	6--7
	Средне-спелый	Лядвенец рогатый -- 4 (5 кг) + клевер луговой раннеспелый -- 2 (4 кг) + овсяница луговая -- 6 (13 кг) + фестулолиум -- 2 (6 кг) + овсяница красная -- 3 (3 кг) + тимopheевка луговая -- 4 (2,5 кг).	21 млн. 33,5 кг	5--6
	Позднеспелый	Тимopheевка -- 12 (7 кг) + клевер ползучий -- 3 (2 кг) + клевер луговой	25 млн. 234--5 кг	

		поздний -- 2 (4 кг) + овсяница луговая -- 4 (8 кг) + мятлик луг. -- 4 (2 кг)		
Почвы дерново- подзолистые супесчаные, подстилаемые песками, дерновые песчаные временно избыточно увлажняемые*	Раннеспелый	Ежа сборная -- 8 (10 кг) + овсяница красная -- 4 (5 кг) + овсяница тростниковая -- 4 (8 кг) + райграс пастбищный -- 4 (7 кг)	22 млн. 30 кг	4--5
	Средне- спелый	Овсяница тростниковая -- 6 (12 кг) + овсяница луговая -- 6 (12 кг) + овсяница красная -- 5 (5 кг) + клевер гибридный -- 3 (3 кг)	20млн. 32 кг	4--5
	Средне- спелый	Овсяница тростниковая -- 6 (12кг)+ овсяница луговая -- 6 (12 кг) + овсяница красная -- 4 (4 кг) + люцерна посевная -- 4 (8 кг)	18 млн. 36 кг	4--5
	Позднеспелый	Овсяница тростниковая -- 3 (6 кг)+ овсяница луговая -- 3 (6 кг) + овсяница красная -- 4 (4 кг) + тимофеевка луговая -- 10 (6 кг)	20 млн. 22 кг	4--5

**Федор ПРИВАЛОВ**, генеральный директор [РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»](#), доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

**Петр ВАСЬКО**, заместитель генерального директора по науке, кандидат биологических наук

*(Окончание следует.)*