

УДК 636.1.034 (470.57)

**НИЯТШИН Ф.И.**, аспирант, **АЛТЫНАМАНОВА Г.Р.**, студент  
Научный руководитель **ДОЛМАТОВА И.Ю.**, д-р. биол. наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
г. Уфа, Российская Федерация

## **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОБЫЛ БАШКИРСКОЙ ПОРОДЫ**

Башкортостан – крупнейший в России центр молочного коневодства и кумысолечения. По численности лошадей и объему производства кумыса республика лидирует в России. Кобылы башкирской породы славятся своей молочностью. Стандартом для породы является молочная продуктивность 1600 кг. Однако в целом по Башкирии за 5 месяцев лактации молочная продуктивность кобыл в среднем составляет 1780 кг, средний суточный надой - 11,3 кг, колебания суточного удоя 7-17 кг. Лучшие кобылы дают до 3000 литров молока за лактацию при суточном удое в 17-18 литров.

Целью настоящего исследования является оценка молочной продуктивности кобыл башкирской породы и влияния на данный показатель жеребцов-производителей в условиях племенных хозяйств по разведению лошадей башкирской породы: ОАО «Уфимский конный завод №119» и ООО «Байрамгул». Анализ молочной продуктивности проводили на основании данных ежегодной бонитировки. По качеству потомства в Уфимском конном заводе оценены 19 производителей 133 дочерей; в ООО «Байрамгул» - 233 дочери от 20 жеребцов. Средняя молочная продуктивность кобыл Уфимского конного завода составляет  $2251,6 \pm 23,3$  кг, а ООО «Байрамгул» -  $1965,8 \pm 41,3$  кг.

Как известно, итоги оценки по качеству потомства позволяют подразделить производителей на улучшателей, нейтральных и ухудшателей. По результатам ранжирования лучшими производителями (улучшателями) башкирской породы по молочной продуктивности дочерей в ОАО «Уфимский конный завод №119» признаны Лимон ( $n=5$ ) и Егет ( $n=4$ ), дочери которых имеют молочную продуктивность  $2486,9 \pm 32,05$  кг и  $2360,4 \pm 48,3$  кг соответственно, т.е. превышают средний показатель по табуну на 6,4 и 12,1%. Улучшателями в ООО «Байрамгул», оказывающими высокое влияние на молочную продуктивность дочерей, являются: Истамгул ( $n=8$ ), Байрас ( $n=26$ ) и Дунай ( $n=5$ ). Молочная продуктивность их дочерей составляет  $2072,7 \pm 39,8$  кг;  $2022,2 \pm 22,5$  кг и  $2014,0 \pm 44,1$  кг соответственно (т.е. выше среднего показателя на 5,4; 2,9 и 2,5%). Ухудшателями молочной продуктивности условно можно считать производителей, продуктивность дочерей которых ниже среднего по хозяйству. В Уфимском конзаводе такими являются: Елан ( $n=6$ ;  $2197,1 \pm 15,5$  кг молока) и Родон ( $n=9$ ;  $2055,9 \pm 18,5$  кг молока), а в Байрамгуле: Моряк ( $n=13$ ;  $1899,2 \pm 50,7$  кг) и Крутой Султан ( $n=11$ ;  $1887,4 \pm 35,9$  кг). «Условными» ухудшателями они названы нами потому, что молочная продуктивность их дочерей все-таки

значительно превышает стандарт породы в среднем на 32% в Уфимском конезаводе и 18% - в ООО «Байрамгул».

УДК 633.31/37

**ПОЛЕЛЕЙ Е.Д.**, учащийся

Научный руководитель **КОВГАНОВ В.Ф.**, канд. с.-х. наук, преподаватель  
Аграрный колледж УО «Витебская государственная академия  
ветеринарной медицины», д. Лужесно, Витебский район,  
Республика Беларусь

## **ПРОДУКТИВНОСТЬ ПРОСО-СОРГОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА БЕЛАРУСИ**

В последние годы в связи с существенным изменением климата в сторону потепления специалисты сельскохозяйственных предприятий стали проявлять огромный интерес к использованию в кормопроизводстве засухоустойчивых однолетних культур, таких как просо, сорго, пайза, суданская трава. Выращивание данных культур заключается в возможности использования их в качестве страховых. Просо-сорговые культуры можно использовать не только для заготовки различных видов кормов, но и в качестве зеленой подкормки.

Поэтому целью наших исследований являлось изучение продуктивности просо-сорговых культур в почвенно-климатических условиях Витебской области.

Исследования проводились в Аграрном колледже УО ВГАВМ. Для проведения сравнительной оценки продуктивности просо-сорговых культур 8 мая были высеяны следующие культуры: просо с нормой посева 4 млн всхожих семян на 1 га, пайза – 4,5 млн/га и сорго – 1,2 млн/га на фоне  $N_{60}P_{60}K_{90}$ . Почва опытного участка дерново-подзолистая, среднесуглинистая. Пахотный горизонт (0-20 см) характеризовался следующими основными агрохимическими показателями: рН (KCl) – 6,0; гумус – 2,2%;  $P_2O_5$  – 215;  $K_2O$  – 225 мг/кг почвы.

В результате наших исследований было установлено, что формирование надземной биомассы зависело от вида возделываемой культуры и погодных условий. Так, урожайность зеленой массы в среднем за два года находилась в пределах от 331,9 (просо) до 510,5 ц/га (сорго). Пайза формировала надземную биомассу на уровне 341,5 ц/га. Наибольший сбор сухого вещества среди изучаемых культур также обеспечило сорго – 69,0 ц/га, а наименьший - пайза – 50,8 ц/га.

Просо-сорговые культуры отличаются высоким содержанием обменной энергии, так как накапливают хорошо усвояемые углеводы. В среднем за 2 года сбор обменной энергии в нашем опыте в зависимости от вида культур составил 50,8-69,4 ГДж/га. Самый высокий сбор обеспечивало сорго. Это на 35,8% больше, чем у пайзы.

Таким образом, среди изучаемых в опыте культур сорго имело самые высокие показатели. Сбор сухого вещества был на 13,5 и 18,2 ц/га больше, чем у проса и пайзы, а сбор обменной энергии - на 16,2 и 18,6 ГДж/га соответственно.